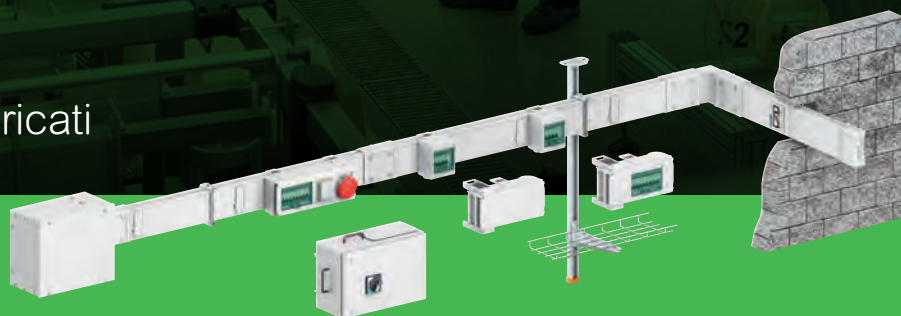


Canalis KS 100-1000 A

Catalogo 2019
Condotti sbarre prefabbricati



se.com/it

Life Is On

Schneider
Electric

Green Premium™

Prodotti ecosostenibili



Green Premium™
Product

Green Premium è l'unica etichetta che consente di sviluppare e promuovere efficacemente una politica ambientale, senza pregiudicare l'efficienza del vostro business. Questa ecoetichetta garantisce la conformità con i recenti regolamenti ambientali, ma non è tutto.

Ad oltre il 75% dei prodotti costruiti da Schneider Electric è stata assegnata l'ecoetichetta Green Premium



Scoprite che cosa intendiamo con "green"

Controllate i vostri prodotti!

L'ecoetichetta Green Premium di Schneider Electric è sinonimo di trasparenza, perché fornisce informazioni complete e affidabili sull'impatto ambientale dei suoi prodotti

Normativa comunitaria RoHS

I prodotti Schneider Electric soddisfano i requisiti RoHS a livello globale, anche per quelle famiglie per le quali non è espressamente richiesta la conformità a tale normativa. Sono disponibili i certificati di conformità per quei prodotti che soddisfano i criteri di questa iniziativa europea, che mira a eliminare le sostanze pericolose.

Regolamento REACH

Schneider Electric applica ai propri prodotti, a livello globale, il rigoroso regolamento REACH e fornisce informazioni complete sull'eventuale presenza di SVHC (Substances of Very High Concern - sostanze estremamente preoccupanti) all'interno dei prodotti.

PEP (Product Environmental Profile): profilo ambientale del prodotto

Schneider Electric pubblica la raccolta completa dei dati ambientali, tra cui quelli relativi alle emissioni di anidride carbonica e al consumo energetico, per ogni fase del ciclo di vita di tutti i suoi prodotti, conformemente al programma PEP Ecopassaporto descritto nella norma ISO 14025. PEP è particolarmente utile per le attività di monitoraggio, controllo, risparmio energetico e/o riduzione delle emissioni di anidride carbonica.

EOI: (End of Life Instructions): istruzioni per lo smaltimento e per il riciclo

Disponibili premendo semplicemente un pulsante, queste istruzioni forniscono:

- Tassi di riciclabilità dei prodotti Schneider Electric.
- Guida alla minimizzazione dei pericoli per il personale durante lo smantellamento dei prodotti e prima delle operazioni di riciclo.
- Identificazione degli elementi destinati al riciclo o al trattamento selettivo, per ridurre i rischi ambientali e l'incompatibilità con i processi di riciclo standard.

Sommario

Canalis KSA

Sommario

Indice dei codici

A

Presentazione

B

Panorama della gamma Canalis

C

Canalis KS

Offerta Elementi Standard

D

Canalis KS

Offerta Elementi Speciali

E

Canalis KS

Offerta Colonne Montanti

F

Canalis KS

Offerta Elementi Fine Cantiere (Consegna rapida)

G

Guida semplificata di studio e progettazione

H

Caratteristiche e guida tecnica

I

Indice

Indice dei codici prodotto

Codice	Pagine
KFB	
KFBCA81200	45, 174
KFBCA81300	45

KSA

KSA1000ABD4	34, 166
KSA1000ABDD4	77, 167
KSA1000ABDD5	78, 168
KSA1000ABG4	35
KSA1000ABGD4	79
KSA1000ABGD5	80
KSA1000ABT4	36
KSA1000ABTZFL21	84
KSA1000ABZFLL21	83
KSA1000AE4	81, 169
KSA1000AF1	61
KSA1000CM4A	173
KSA1000CM4AF	173
KSA1000DLC401	41
KSA1000DLC43B	113
KSA1000DLC4AM	183
KSA1000DLC4CFM	183
KSA1000DLE401	42
KSA1000DLE41A	89
KSA1000DLE41F	90
KSA1000DLE42A	91
KSA1000DLE42F	92
KSA1000DLE43A	93
KSA1000DLE43B	114
KSA1000DLE43F	94
KSA1000DLE4AM	184
KSA1000DLE4CFM	185
KSA1000DLF401	43
KSA1000DLF41A	95
KSA1000DLF41F	96
KSA1000DLF42A	97
KSA1000DLF42F	98
KSA1000DLF43A	99
KSA1000DLF43B	115
KSA1000DLF43F	100
KSA1000DLF4AM	186
KSA1000DLF4CFM	187
KSA1000DLL41A	107
KSA1000DLL41F	108
KSA1000DLL42A	109
KSA1000DLL42F	110
KSA1000DLR41A	101
KSA1000DLR41F	102
KSA1000DLR42A	103
KSA1000DLR42F	104
KSA1000DLR43A	105, 111
KSA1000DLR43F	106, 112
KSA1000DMBK41A	136
KSA1000DMBK41F	137
KSA1000DMBK43A	138
KSA1000DMBK43F	139
KSA1000DMBL41A	128
KSA1000DMBL41F	129
KSA1000DMBL43A	130
KSA1000DMBL43F	131
KSA1000DMCK41A	140
KSA1000DMCK41F	141
KSA1000DMCK43A	142
KSA1000DMCK43F	143
KSA1000DMCL41A	132
KSA1000DMCL41F	133
KSA1000DMCL43A	134
KSA1000DMCL43F	135

KSA1000DTC40	144
KSA1000DXC40	145
KSA1000DZCG41A	116
KSA1000DZCG41F	117
KSA1000DZCG43A	118
KSA1000DZCG43F	119
KSA1000DZCH41A	120
KSA1000DZCH41F	121
KSA1000DZCH43A	122
KSA1000DZCH43F	123
KSA1000DZE41A	124
KSA1000DZE41F	125
KSA1000DZE43A	126
KSA1000DZE43F	127
KSA1000ED4081	170
KSA1000ED4154	85
KSA1000ED4206	85
KSA1000ED4306	37
KSA1000ED45010	38
KSA1000ET430	86
KSA1000ET43A	87
KSA1000ET43AF	87
KSA1000ET450	87
KSA1000ET4AFM	182
KSA1000ET4AM	182
KSA1000EV4153	170
KSA1000EV4203	171
KSA1000EV4254	172
KSA1000ZJ4	62
KSA100AB4	34, 35, 166
KSA100ED4081	170
KSA100ED43012	39
KSA100ED4306	37
KSA100ED45010	38
KSA100ED45020	40
KSA100EV4203	171
KSA100EV4254	172
KSA160ED43012	39
KSA160ED4306	37
KSA160ED45010	38
KSA160ED45020	40
KSA250AB4	34, 35, 166
KSA250ABCB4	82
KSA250ABDD4	77, 167
KSA250ABDD5	78, 168
KSA250ABGD4	79
KSA250ABGD5	80
KSA250ABT4	36
KSA250ABTZFL21	84
KSA250ABZFLL21	83
KSA250AE4	81, 169
KSA250CM4A	173
KSA250CM4AF	173
KSA250DLC401	41
KSA250DLC43B	113
KSA250DLC4AM	183
KSA250DLC4CFM	183
KSA250DLE401	42
KSA250DLE41A	89
KSA250DLE41F	90
KSA250DLE42A	91
KSA250DLE42F	92
KSA250DLE43A	93
KSA250DLE43B	114
KSA250DLE43F	94
KSA250DLE4AM	184
KSA250DLE4CFM	185
KSA250DLF401	43
KSA250DLF41A	95

KSA250DLF41F	96
KSA250DLF42A	97
KSA250DLF42F	98
KSA250DLF43A	99
KSA250DLF43B	115
KSA250DLF43F	100
KSA250DLF4AM	186
KSA250DLF4CFM	187
KSA250DLL41A	107
KSA250DLL41F	108
KSA250DLL42A	109
KSA250DLL42F	110
KSA250DLR41A	101
KSA250DLR41F	102
KSA250DLR42A	103
KSA250DLR42F	104
KSA250DLR43A	105, 111
KSA250DLR43F	106, 112
KSA250DMBK41A	136
KSA250DMBK41F	137
KSA250DMBK43A	138
KSA250DMBK43F	139
KSA250DMBL41A	128
KSA250DMBL41F	129
KSA250DMBL43A	130
KSA250DMBL43F	131
KSA250DMCK41A	140
KSA250DMCK41F	141
KSA250DMCK43A	142
KSA250DMCK43F	143
KSA250DMCL41A	132
KSA250DMCL41F	133
KSA250DMCL43A	134
KSA250DMCL43F	135
KSA250DTC40	144
KSA250DXC40	145
KSA250DZCG41A	116
KSA250DZCG41F	117
KSA250DZCG43A	118
KSA250DZCG43F	119
KSA250DZCH41A	120
KSA250DZCH41F	121
KSA250DZCH43A	122
KSA250DZCH43F	123
KSA250DZE41A	124
KSA250DZE41F	125
KSA250DZE43A	126
KSA250DZE43F	127
KSA250ED33012	85
KSA250ED35020	85
KSA250ED4081	170
KSA250ED4156	85
KSA250ED4208	85
KSA250ED43012	39
KSA250ED4306	37
KSA250ED45010	38
KSA250ED45020	40
KSA250ET430	86
KSA250ET43A	87
KSA250ET43AF	87
KSA250ET450	87
KSA250ET4AFM	182
KSA250ET4AM	182
KSA250EV4203	171
KSA250EV4254	172
KSA250FA4	158
KSA250ZJ4	62
KSA25HD502	152
KSA400AB4	34, 35, 166

KSA400ABCB4	82
KSA400ABDD4	77, 167
KSA400ABDD5	78, 168
KSA400ABGD4	79
KSA400ABGD5	80
KSA400ABT4	36
KSA400ABTZFL21	84
KSA400ABZFLL21	83
KSA400AE4	81, 169
KSA400AF1	61
KSA400CM4A	173
KSA400CM4AF	173
KSA400DLC401	41
KSA400DLC43B	113
KSA400DLC4AM	183
KSA400DLC4CFM	183
KSA400DLE401	42
KSA400DLE41A	89
KSA400DLE41F	90
KSA400DLE42A	91
KSA400DLE42F	92
KSA400DLE43A	93
KSA400DLE43B	114
KSA400DLE43F	94
KSA400DLE4AM	184
KSA400DLE4CFM	185
KSA400DLF401	43
KSA400DLF41A	95
KSA400DLF41F	96
KSA400DLF42A	97
KSA400DLF42F	98
KSA400DLF43A	99
KSA400DLF43B	115
KSA400DLF43F	100
KSA400DLF4AM	186
KSA400DLF4CFM	187
KSA400DLL41A	107
KSA400DLL41F	108
KSA400DLL42A	109
KSA400DLL42F	110
KSA400DLR41A	101
KSA400DLR41F	102
KSA400DLR42A	103
KSA400DLR42F	104
KSA400DLR43A	105, 111
KSA400DLR43F	106, 112
KSA400DMBK41A	136
KSA400DMBK41F	137
KSA400DMBK43A	138
KSA400DMBK43F	139
KSA400DMBL41A	128
KSA400DMBL41F	129
KSA400DMBL43A	130
KSA400DMBL43F	131
KSA400DMCK41A	140
KSA400DMCK41F	141
KSA400DMCK43A	142
KSA400DMCK43F	143
KSA400DMCL41A	132
KSA400DMCL41F	133
KSA400DMCL43A	134
KSA400DMCL43F	135
KSA400DTC40	144
KSA400DXC40	145
KSA400DZCG41A	116
KSA400DZCG41F	117
KSA400DZCG43A	118
KSA400DZCG43F	119
KSA400DZCH41A	120

Indice dei codici prodotto

A

Codice	Pagine
KSA400DZCH41F	121
KSA400DZCH43A	122
KSA400DZCH43F	123
KSA400DZE41A	124
KSA400DZE41F	125
KSA400DZE43A	126
KSA400DZE43F	127
KSA400ED33012	85
KSA400ED35020	85
KSA400ED4081	170
KSA400ED4156	85
KSA400ED4208	85
KSA400ED43012	39
KSA400ED4306	37
KSA400ED45010	38
KSA400ED45020	40
KSA400ET430	86
KSA400ET43A	87
KSA400ET43AF	87
KSA400ET450	87
KSA400ET4AFM	182
KSA400ET4AM	182
KSA400EV4203	171
KSA400EV4254	172
KSA400FA4	158
KSA400ZJ4	62
KSA40HD502	152
KSA500ED3306	85
KSA500ED35010	85
KSA500ED43010	39
KSA500ED4306	37
KSA500ED45010	38
KSA500ED45018	40
KSA500ET430	86
KSA500ET450	87
KSA500EV4153	170
KSA500EV4203	171
KSA500EV4254	172
KSA500FA4	158
KSA500FR425	158
KSA630ABD4	34, 166
KSA630ABDD4	77, 167
KSA630ABDD5	78, 168
KSA630ABG4	35
KSA630ABGD4	79
KSA630ABGD5	80
KSA630ABT4	36
KSA630ABTZFL21	84
KSA630ABZF21	83
KSA630AE4	81, 169
KSA630CM4A	173
KSA630CM4AF	173
KSA630DLC401	41
KSA630DLC43B	113
KSA630DLC4AM	183
KSA630DLC4CFM	183
KSA630DLE401	42
KSA630DLE41A	89
KSA630DLE41F	90
KSA630DLE42A	91
KSA630DLE42F	92
KSA630DLE43A	93
KSA630DLE43B	114
KSA630DLE43F	94
KSA630DLE4AM	184
KSA630DLE4CFM	185
KSA630DLF401	43
KSA630DLF41A	95
KSA630DLF41F	96

Codice	Pagine
KSA630DLF42A	97
KSA630DLF42F	98
KSA630DLF43A	99
KSA630DLF43B	115
KSA630DLF43F	100
KSA630DLF4AM	186
KSA630DLF4CFM	187
KSA630DLL41A	107
KSA630DLL41F	108
KSA630DLL42A	109
KSA630DLL42F	110
KSA630DLR41A	101
KSA630DLR41F	102
KSA630DLR42A	103
KSA630DLR42F	104
KSA630DLR43A	105, 111
KSA630DLR43F	106, 112
KSA630DMBK41A	136
KSA630DMBK41F	137
KSA630DMBK43A	138
KSA630DMBK43F	139
KSA630DMBL41A	128
KSA630DMBL41F	129
KSA630DMBL43A	130
KSA630DMBL43F	131
KSA630DMCK41A	140
KSA630DMCK41F	141
KSA630DMCK43A	142
KSA630DMCK43F	143
KSA630DMCL41A	132
KSA630DMCL41F	133
KSA630DMCL43A	134
KSA630DMCL43F	135
KSA630DTC40	144
KSA630DXC40	145
KSA630DZCG41A	116
KSA630DZCG41F	117
KSA630DZCG43A	118
KSA630DZCG43F	119
KSA630DZCH41A	120
KSA630DZCH41F	121
KSA630DZCH43A	122
KSA630DZCH43F	123
KSA630DZE41A	124
KSA630DZE41F	125
KSA630DZE43A	126
KSA630DZE43F	127
KSA630ED3306	85
KSA630ED35010	85
KSA630ED4081	170
KSA630ED4154	85
KSA630ED4206	85
KSA630ED43010	39
KSA630ED4306	37
KSA630ED45010	38
KSA630ED45018	40
KSA630ET430	86
KSA630ET43A	87
KSA630ET43AF	87
KSA630ET450	87
KSA630ET4AFM	182
KSA630ET4AM	182
KSA630EV4153	170
KSA630EV4203	171
KSA630EV4254	172
KSA630ZJ4	62
KSA800ED3306	85
KSA800ED35010	85
KSA800ED43010	39

Codice	Pagine
KSA800ED4306	37
KSA800ED45010	38
KSA800ED45018	40
KSA800ET430	86
KSA800ET450	87
KSA800EV4153	170
KSA800EV4203	171
KSA800EV4254	172
KSA800FA4	158
KSA80EZ5	44

KSB

KSB1000ZB1	61
KSB1000ZB2	61
KSB1000ZF1	44
KSB1000ZFKP1	45
KSB1000ZP1	61
KSB1000ZP2	61
KSB1000ZV1	174
KSB1000ZV2	174
KSB1000ZV3	174
KSB100SE4	55
KSB100SE5	56
KSB100SF4	51
KSB100SF5	51
KSB100SM412	50
KSB100SM512	50
KSB100SV4	146
KSB100SV5	147
KSB125HD5	152
KSB125HD502	153
KSB160DB412	154
KSB160DB512	155
KSB160DC4	59
KSB160DC5	60
KSB160DD411	151
KSB160DM4	58
KSB160DM5	58
KSB160SE4	55
KSB160SE5	56
KSB160SF4	55
KSB160SF5	56
KSB160SFZFL21	157
KSB160SG4	50
KSB160SM413	57
KSB160SM424	175
KSB160SM513	57
KSB160SM524	175
KSB160SV4	146
KSB160SV5	147
KSB16CN5	46
KSB20CG5	46
KSB250DB412	154
KSB250DB512	155
KSB250DC4	59
KSB250DC4SP	177
KSB250DC4TRE	150
KSB250DC5	60
KSB250DC5TRE	150
KSB250DCZFL21	157
KSB250HD502	153
KSB250SDF4	149
KSB250SDF5	149
KSB250SE4	55
KSB250SE5	56
KSB250SM428	176
KSB250ZV1	174
KSB25SD4	53
KSB25SD5	54

Codice	Pagine
KSB25YA4	159
KSB32CF5	46
KSB32CM55	47
KSB32CP	47
KSB32CP11D	49
KSB32CP11F	48
KSB32CP15D	49
KSB32CP15F	48
KSB32CP35	49
KSB32SG4	50
KSB400DB412	154
KSB400DB512	155
KSB400DC4	59
KSB400DC4TRE	150
KSB400DC5	60
KSB400DC5TRE	150
KSB400DCZFL21	157
KSB400DD411	151
KSB400HD502	153
KSB400SDF4	149
KSB400SDF5	149
KSB400SE4	55
KSB400SE5	56
KSB400ZB1	61
KSB400ZB2	61
KSB400ZF1	44
KSB400ZFKP1	45
KSB400ZV1	174
KSB50SF4	51
KSB50SF5	51
KSB50SN4	53
KSB50SN5	54
KSB50SV4	146
KSB50SV5	147
KSB630SE4	148
KSB630SE5	148
KSB630ZV1	174
KSB63EGP	157
KSB63PMP	157
KSB63SD4	53
KSB63SD5	54
KSB63SM48	50
KSB63SM58	50
KSB80SG4	50
KSBQPRD	156

KSE

KSE50YA2	159
KSE80YB2	159

Presentazione

Canalis, la soluzione per ogni esigenza di distribuzione

In funzione delle vostre esigenze applicative Schneider Electric è in grado di proporvi sempre le soluzioni di distribuzione più adatte

Il concetto di distribuzione ripartita con Canalis

Una soluzione che si evolve in corso d'impiego

Nella distribuzione ripartita i limiti e i costi di gestione sono compresi fin dall'origine

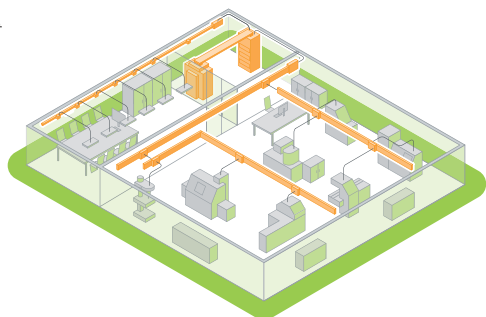
- Le operazioni di aggiunta, spostamento o sostituzione di utenze si effettuano rapidamente, sotto tensione e senza interruzione del servizio..
- Il costo degli interventi di modifica è notevolmente ridotto::
 - prossimità della linea
 - derivazione sempre disponibile
 - spostamento, sostituzione o aggiunta di una cassetta di derivazione con tempi d'intervento molto ridotti.

Esigenze di spostamento o sostituzione

- Possibilità di riutilizzo in caso di modifiche importanti del vostro impianto
- I condotti sbarre sono facilmente smontabili e riutilizzabili

B

DB410747.eps



Distribuzione ripartita

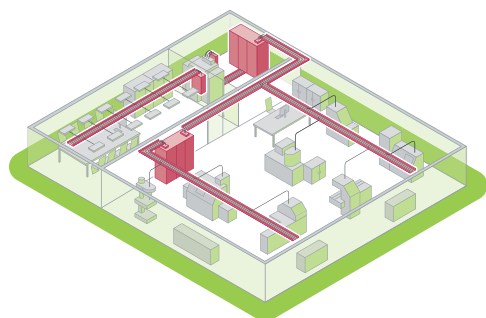
Adatta alle industrie manifatturiere

- Industrie meccaniche
- Industrie tessili
- Industrie del legno
- Industrie di stampaggio e iniezione materie plastiche
- Industrie elettroniche
- Industrie farmaceutiche
- Allevamenti, ecc..

La distribuzione ripartita permette

- Progettazione senza informazioni precise sull'impianto
- Evoluzione dell'impianto anche sotto tensione, senza arresti e fermi produzione
- Realizzazione di impianti rapidamente operativi anche grazie alla riduzione dei tempi di cantiere
- Competitività economica in funzione del numero di utenze.

DD-065933.eps



Distribuzione centralizzata

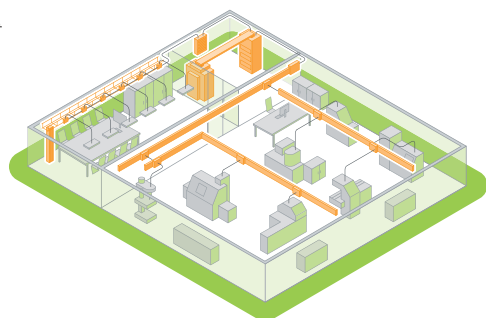
Per tutte le applicazioni basate su processi continui

- Industria del cemento
- Olio e gas
- Industria petrolchimica
- Siderurgia
- Industria cartaria, ecc.

La distribuzione centralizzata assicura

- Continuità di servizio
- Possibilità di mixare la distribuzione elettrica e il controllo comando
- Supervisione, ecc..

DB410746.eps



Distribuzione mista

Ove sono presenti esigenze di distribuzione al contempo ripartita e centralizzata.

Terziario

- Uffici
- Commercio
- Ospedali
- Centri fieristici ed espositivi

Infrastrutture

- Aeroporti
- Telecomunicazioni
- Web center
- Tunnel, ecc.

Industria

- Farmaceutica
- Agro-alimentare, ecc.

Presentazione

Il concetto di distribuzione ripartita con Canalis

L'energia elettrica è disponibile in qualsiasi punto dell'impianto

Il coordinamento totale del sistema Schneider Electric garantisce ed aumenta la sicurezza dei beni e delle persone, la continuità di servizio, l'evolutività e la semplicità dell'impianto.

Il coordinamento totale si concretizza con tabelle di "guida alla scelta" per l'associazione di interruttori automatici e condotti sbarre. Le caratteristiche dei prodotti sono validate sulla base di calcoli e prove realizzate nei nostri laboratori.

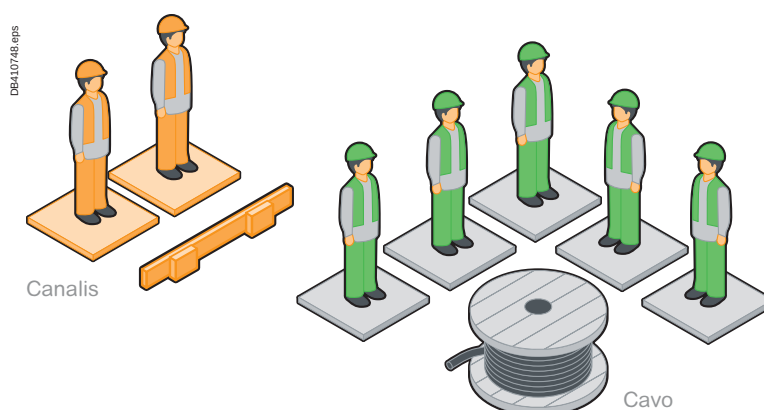


Funzioni esclusive
del Sistema Schneider
Electric

Un'installazione competitiva

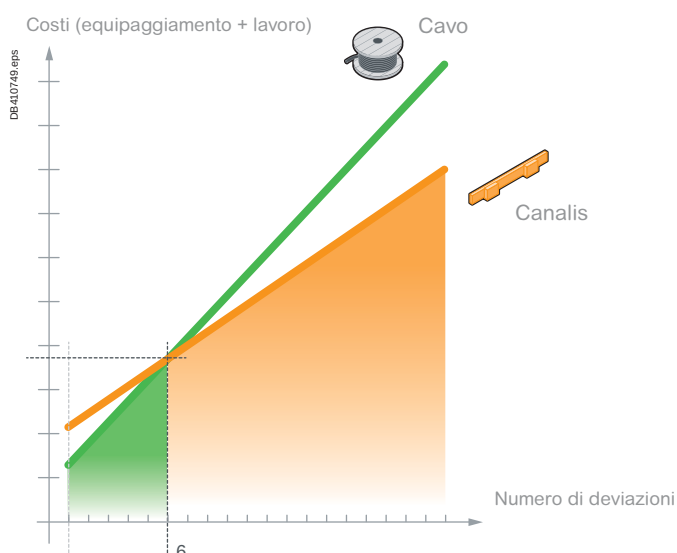
Semplicità, evolutività, sicurezza, continuità d'impiego e di servizio.

Una soluzione economica a partire dall'installazione. Con una derivazione ogni 3 m, i condotti sbarre Canalis riducono i costi di installazione. Grazie al basso costo relativo all'aggiunta di una derivazione, il condotto sarà tanto più competitivo quanto più elevato sarà il numero di utenze.



Un investimento a confronto

di fornitura di un impianto elettrico di 400 A.



Presentazione

Ciclo di vita del prodotto

La distribuzione elettrica è la sfida più importante nella costruzione e ristrutturazione di edifici per il settore terziario, l'industria e i data center

La scelta dell'impianto è fondamentale dal momento che avrà effetto sul ciclo di vita dell'edificio. Le infrastrutture devono rispondere ai requisiti normativi esistenti oltre ad essere flessibili, connessi a smart. Il concetto Canalis è senza dubbio la migliore soluzione per rispondere alle esigenze attuali e alle sfide del futuro.

B

Semplice da progettare e stimare

La progettazione delle linee Canalis è molto semplice perché non richiede di conoscere la posizione esatta né il calibro delle utenze da alimentare.

Per questo è anche molto rapido valutare le funzioni di distribuzione. La flessibilità di Canalis vi permette inoltre di investire in base alle esigenze esistenti senza precludere un'eventuale espansione futura.

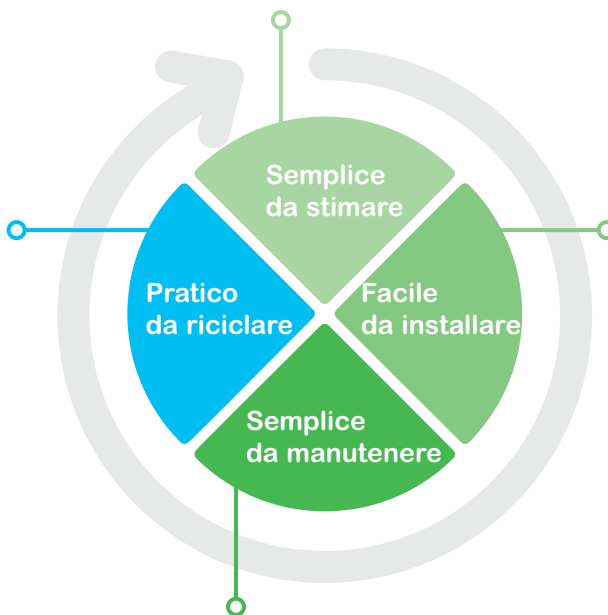
Pratico da riciclare

Negli ultimi 20 anni il riciclo è diventato una sfida di primaria importanza per l'industria.

La composizione delle gamme Canalis garantisce il **95% di riciclo dei materiali**.

Ma i condotti sbarre Canalis fanno ancora di più...

In caso di ristrutturazione o ampliamento di un sito possono essere facilmente smontati e reinstallati nel nuovo ambiente.



Semplice da mantenere

- I contatti elettrici dei condotti sbarre Canalis non richiedono manutenzione.

- la chiarezza dell'architettura Canalis semplifica la manutenzione e le evoluzioni degli impianti nel tempo
 - > ampliamento locali uffici,
 - > aggiunta casse in un supermarket...

La distribuzione ripartita assicura la continuità di servizio totale; associata ad un'alimentazione protetta o non protetta, le funzioni essenziali sono garantite:

- > mantenimento della catena del freddo negli ipermercati,
- > impianto di illuminazione in un parcheggio...

Facile da installare

Grazie alla loro compattezza i condotti sbarre Canalis possono essere facilmente integrati in qualsiasi parte dell'edificio.

Grazie all'architettura ripartita la posa degli elementi dei condotti sbarre Canalis può avvenire contemporaneamente all'avanzamento del cantiere ottimizzando quindi gli interventi sul posto e la pianificazione delle tempistiche di cantiere.

La flessibilità dell'architettura ripartita Canalis permette di anticipare eventuali problematiche che potrebbero verificarsi senza ripercussione sui tempi di installazione.

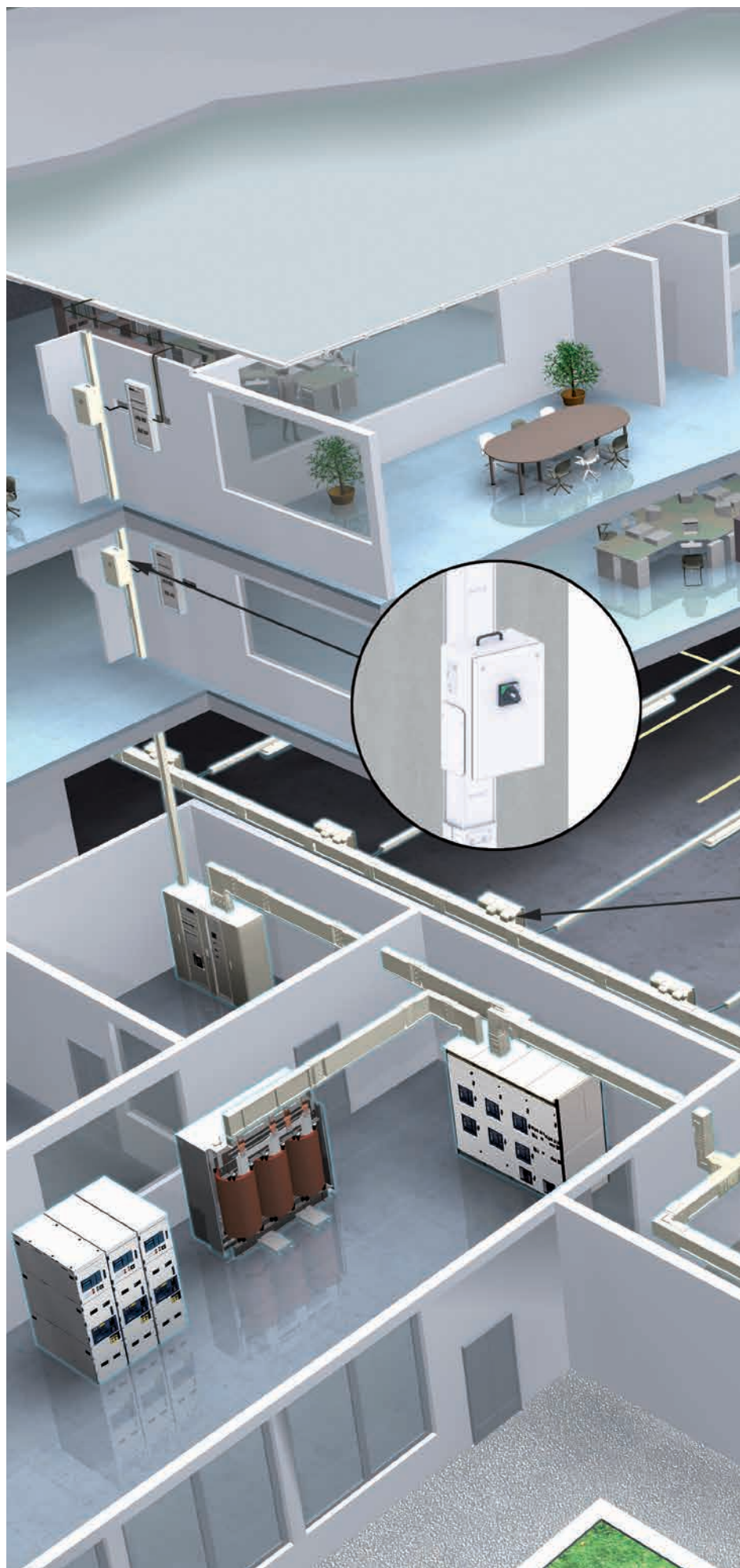
Controllo dei costi

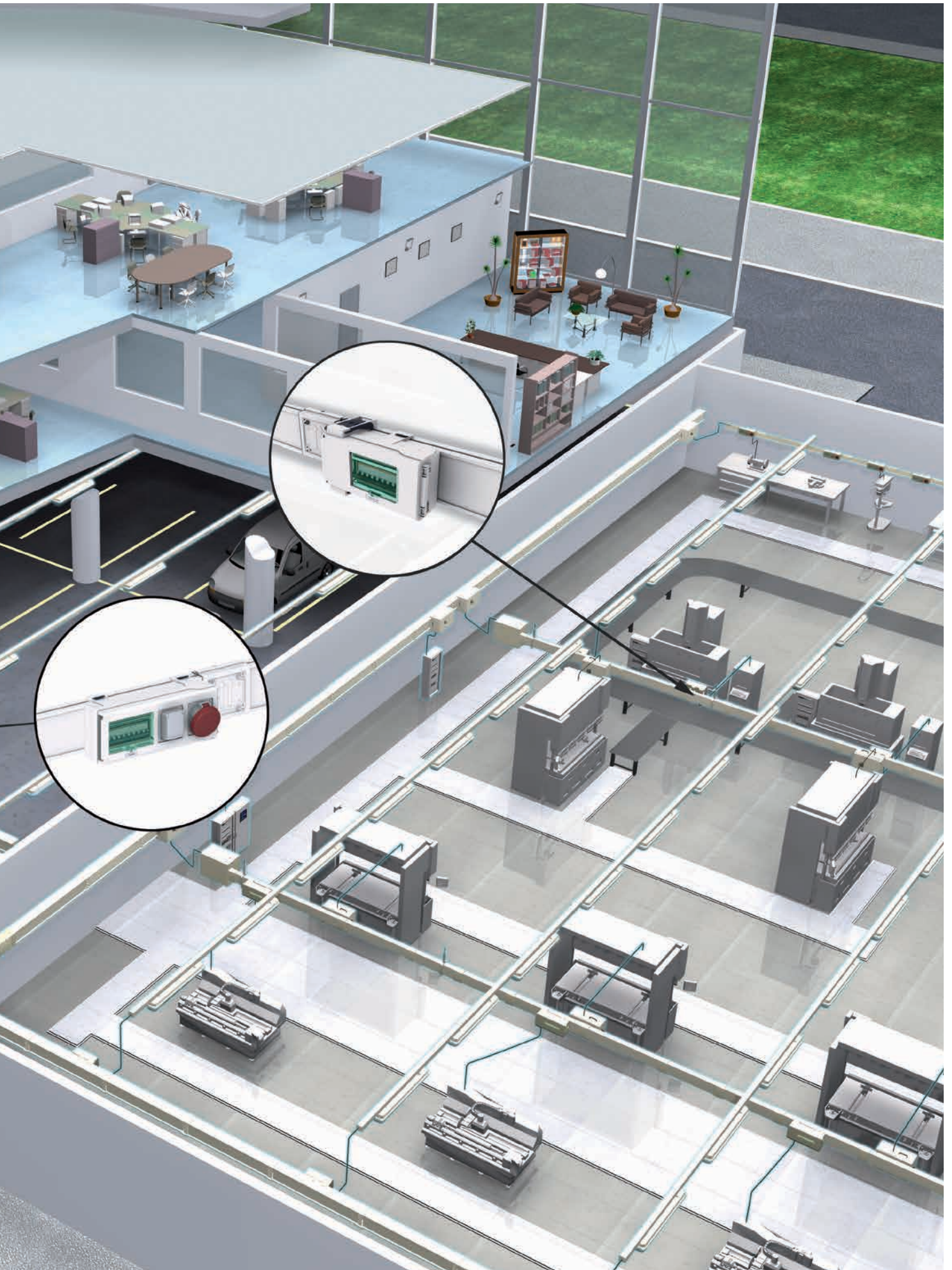
I condotti sbarre Canalis sono soluzioni testate in fabbrica: questo assicura un livello molto elevato di qualità migliorando notevolmente i risultati delle prove.

Canalis®

Da 100 a 1000 A

"L'energia elettrica
è disponibile in
qualsiasi punto
dell'impianto."



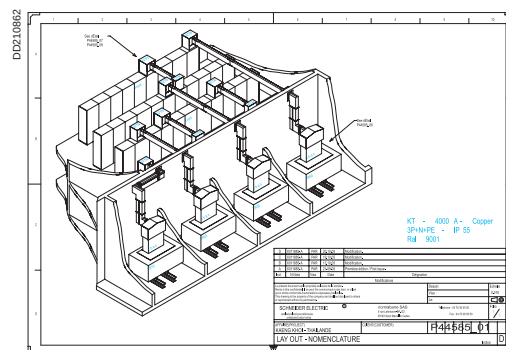


B

Presentazione

Tool e servizi Canalis

Progettiamo e realizziamo insieme la vostra soluzione



Le nostre squadre di tecnici sono a disposizione per offrire ai Clienti assistenza tecnica, accompagnandoli per tutta la durata dei loro progetti fino alla completa installazione.

Design di soluzioni di distribuzione elettrica:

- progettazioni sistemi di trasporto e distribuzione decentralizzati
- ottimizzazione tecnica ed economica dei progetti di sistemi di distribuzione elettrica con condotti sbarre
- collegamento trasformatori/quadri
- coordinamento e discriminazione impianto.

Progettazione grafica completa del vostro impianto*:

- layout 3D delle linee Canalis con software AutoCAD ed elenco degli elementi utilizzati
- disegni 2D con dimensioni
- disegni dettagliati dei collegamenti

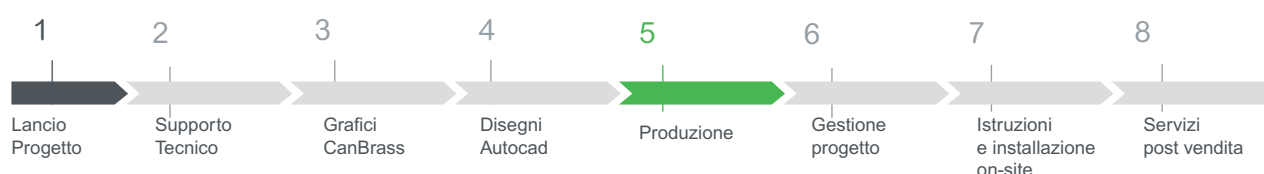
*Tutti i file AutoCAD sono disponibili su Traceparts.com

Modelli BIM: disponibili sul nostro sito se.com/it a partire dal 2018.

Supervisione impianto e assistenza alla messa in opera.

Formazione per progettisti e e appaltatori.

"Soluzione Totale" Canalis:



CanBrass: l'aiuto per ogni esigenza

"Schneider Electric
vi offre un software
completo
per la progettazione
e la stima dei costi."

CanBrass è il software sviluppato da
Schneider Electric per aiutarvi a progettare
e stimare i costi delle vostre linee Canalis.

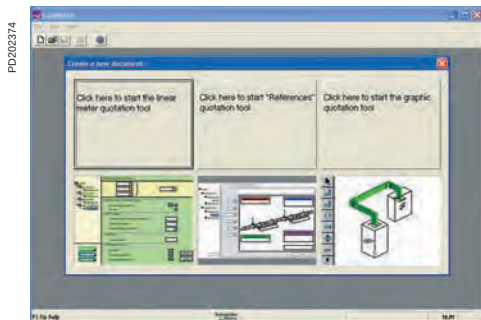
CanBrass, il vostro tool
completo

Il software CanBrass vi consente di
disegnare velocemente il layout di progetto
permettendovi:

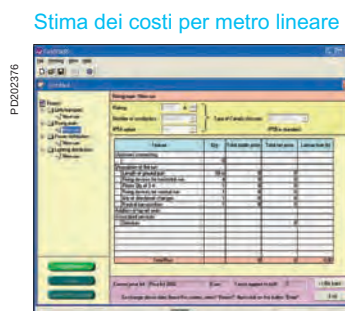
- di scegliere facilmente i prodotti necessari.
- di stabilire i codici prodotto e le quantità necessarie da ordinare.
- di fare una stima totale comprensiva di materiale e manodopera

Sono disponibili due opzioni:

- Stima dei costi per metro lineare.
- Realizzazione di un grafico con stima dei costi.



Guida alla progettazione

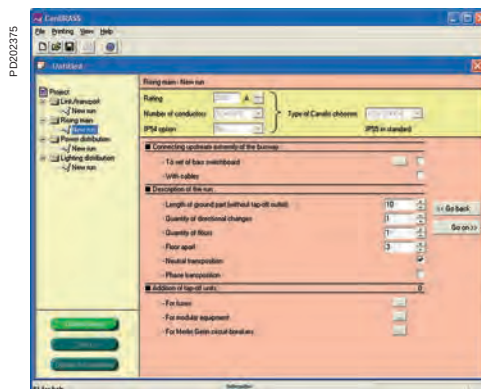


Stima dei costi per metro lineare

Stima totale comprensiva di materiale
e manodopera



Grafico 3D con stima dei costi

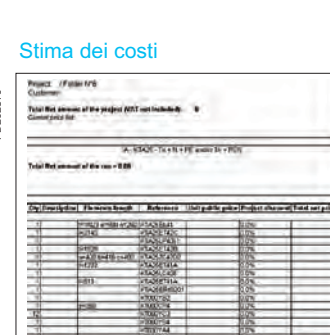


Inserimento caratteristiche della linea Canalis.



Definizione dei codici prodotto

Analisi dettagliata del progetto
fornendo un elenco dei materiali
necessari.

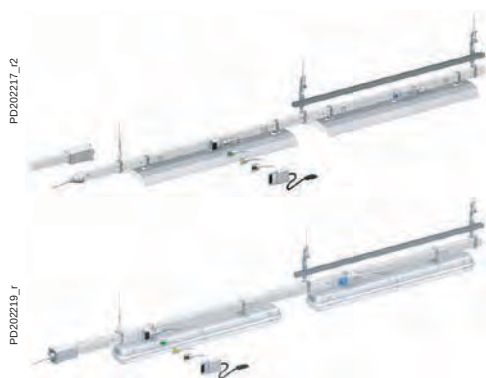


Stima dei costi

Panorama

Panorama della gamma Canalis

Soluzioni di distribuzione BT per l'illuminazione, la piccola e media potenza



Illuminazione e distribuzione da 25 a 40 A
IP55

Corrente nominale a temperatura ambiente		di cresta ammissibile	Tensione nominale d'isolamento	Colore
Inc	Ipk	Ui		
KBA				
25 A 40 A	4.4 kA 9.6 kA	690 V	Verniciato Bianco (RAL9003)	
KBB				
25 A 40 A	4.4 kA 9.6 kA	690 V	Verniciato Bianco (RAL9003)	

Distribuzione piccola potenza da 40 a 160 A
IP55



Corrente nominale a temperatura ambiente		di cresta ammissibile	Tensione nominale d'isolamento	Colore
Inc	Ipk	Ui		
KN				
40 A	6 kA	500 V	Verniciato Bianco (RAL9001)	
63 A	11 kA			
100 A	14 kA			
160 A	20 kA			

Distribuzione media potenza orizzontale e verticale da 100 a 1000 A
IP55



Corrente nominale a temperatura ambiente		di cresta ammissibile	Tensione nominale d'isolamento	Colore
Inc	Ipk	Ui		
KS				
Alluminio:	Rame:		690 V	Verniciato Bianco (RAL9001)
100 A		15.7 kA		
160 A	160 A	22 kA		
250 A	250 A	28 kA		
400 A	400 A	49.2 kA		
500 A		55 kA		
630 A	630 A	67.5 kA		
800 A	800 A	78.7 kA		
1000 A		78.7 kA		

Panorama della gamma Canalis

Elementi di linea		Cassette di derivazione			Accessori
Lungh. degli elementi	Numero di conduttori	Interasse derivazioni		Tipo di protezione	
2 m e 3 m	2 o 4 + PE	0.5 m, 1 m su ogni lato	L + N + PE o 3L + N + PE (10/16 A) precablate o senza cavo, a selezione di fase o a polarità fissa con controllo illuminazione	Con fusibili o senza protezione	> Elementi flessibili > Dispositivi di fissaggio con regolazione rapida > Bus comando remoto (DALI, ASI) > Canaline
2 m e 3 m	Circuito singolo 2 o 4 + PE Circuito doppio 2 + 2 + PE 2 + 4 + PE 4 + 4 + PE	0.5 m o 1 m su 1 o 2 lati	L + N + PE o 3L + N + PE (10/16 A) precablate o senza cavo, a selezione di fase o a polarità fissa con controllo illuminazione	Con fusibili o senza protezione	> Elementi flessibili > Dispositivi di fissaggio con regolazione rapida > Bus comando remoto (DALI, ASI) > Canaline

Elementi di linea		Cassette di derivazione			Accessori
Lungh. degli elementi	Numero di conduttori	Interasse derivazioni		Tipo di protezione	
2 m e 3 m	4 + PE	0.5 m, 1 m su ogni lato	da 16 A a 63 A (estraibile)	Unità per interruttori modulari, fusibili e prese	> Elementi flessibili > Dispositivi di fissaggio con regolazione rapida > Bus comando remoto > Canaline > Accessori d'installazione

Elementi di linea		Cassette di derivazione			Accessori
Lungh. degli elementi	Numero di conduttori	Interasse derivazioni		Tipo di protezione	
3 m, 5 m e componenti aggiuntivi o personalizzati	4 + PE	0.5 m o 1 m su ogni lato per versione orizzontale e su un solo lato per versione verticale	da 16 A a 400 A (estraibile)	Unità per interruttori (modulari, Compact NSX), fusibili e prese	> Elementi di colonna > Dispositivi di fissaggio con regolazione rapida > Canaline > Accessori d'installazione > Elementi tagliafuoco

Panorama

Panorama della gamma Canalis

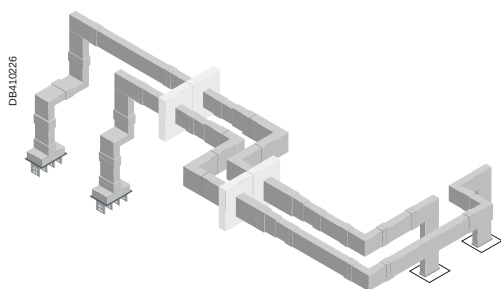
Soluzioni di
distribuzione
per la forte potenza



Trasporto e distribuzione forte potenza
da 1000 a 6300 A
IP55

Corrente nominale a temperatura ambiente		di cresta ammissibile	Tensione nominale d'isolamento	Colore
Inc		Ipk	Ui	
KT *				
Alluminio:	Rame:	Standard:	Opzionale:	1000 V
1000 A	1000 A	110 kA	143 kA	Verniciato Bianco (RAL9001)
1250 A	1350 A	110 kA	143 kA	
1600 A	1600 A	143 kA	187 kA	
2000 A	2000 A	154 kA	242 kA	
2500 A	2500 A	176 kA	248 kA	
3200 A	3200 A	189 kA	248 kA	
4000 A	4000 A	198 kA	264 kA	
5000 A	5000 A	209 kA	264 kA	
-	6300 A	209 kA	264 kA	

* La gamma Canalis KT è disponibile sul sito se.com/it o catalogo: LEESCAB820BI



Trasporto forte potenza resinato per esterni e condizioni
ambientali difficili da 1000 a 6300 A
IP68

Corrente nominale a temperatura ambiente		di cresta ammissibile	Tensione nominale d'isolamento	Colore
Inc		Ipk	Ui	
KR *				
	Alluminio:	Rame:	1000 V	Grigio (RAL7030)
1000 A	56 kA	80 kA		
1250 A	117 kA	-		
1350 A	-	80 kA		
1600 A	117 kA	143 kA		
2000 A	143 kA	176 kA		
2500 A	176 kA	176 kA		
3200 A	220 kA	220 kA		
4000 A	220 kA	220 kA		
5000 A	220 kA	275 kA		
6300 A	-	275 kA		

* La gamma Canalis KR è disponibile sul sito se.com/it o catalogo LEESCAB823AI

Panorama della gamma Canalis

Elementi di linea		Cassette di derivazione			Accessori
Lunghezza degli elementi	Numero di conduttori	Interasse derivazioni		Tipo di protezione	
2 m e 4 m	3P + PE 3P + N + PE 3P + N + PER	0.5 m o 1 m	da 25 A a 630 A (estraibile) da 400 A a 1250 A (imbullonate)	Unità per interruttori (modulari, Compact NSX), fusibili e prese	> Terminali di alimentazione > Angoli ed elementi a T per cambio direzione > Dispositivi di fissaggio e fusibili

C

Elementi di linea		Cassette di derivazione			Accessori
Lunghezza degli elementi	Numero di conduttori	Interasse derivazioni		Tipo di protezione	
Fino a 3 m	3L 3L + N o 3L + PE o 3L + PEN 3L + N + PE	-	-	-	> Terminali di alimentazione > Angoli ed elementi a T per cambio direzione > Dispositivi di fissaggio > Barriere tagliafuoco

Presentazione

Canalis, la soluzione adatta a tutti i tipi di edifici

Punti chiave

Parcheggi

- Sicurezza
- Continuità di servizio
- Gestione energetica

Garage

- Evoluzione
- Riduzione dei costi
- Continuità di servizio

Navi da crociera

- Sicurezza
- Flessibilità
- Competitività

Centri logistici

- Sicurezza
- Evoluzione
- Riduzione dei costi

Magazzini

- Facile manutenzione
- Riduzione dei costi
- Evoluzione

Allevamenti

- Sicurezza
- Facile manutenzione
- Evoluzione

Ipermercati

- Continuità di servizio
- Sicurezza
- Evoluzione

Uffici

- Confort
- Sicurezza
- Risparmio energetico

Data center

- Continuità di servizio
- Sicurezza
- Evoluzione

Edifici industriali

- Evoluzione
- Riduzione dei costi
- Continuità di servizio

11019



PB10347



PB0841



P125583



PB11581



239001

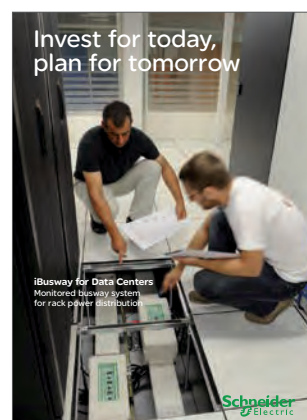
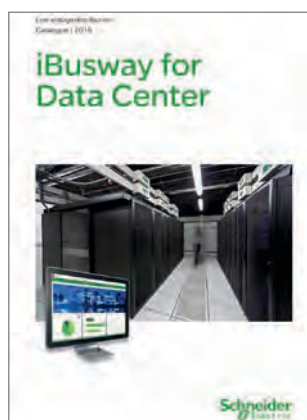


Presentazione Soluzioni Canalis®



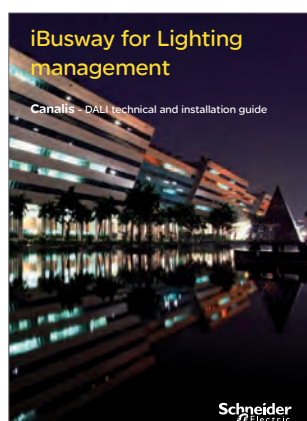
Soluzione per Data Center

- Catalogo iBusway per Data Center: **DEBU028EN**
- Brochure iBusway per Data Center: **DEBU027EN**



Soluzione per la gestione degli impianti di illuminazione

- iBusway per la gestione degli impianti di illuminazione:
Canalis Guida tecnica all'installazione DALI **DEBU032EN**
- Brochure iBusway per la gestione degli impianti di illuminazione: **DESWED112002EN**
- Catalogo iBusway per la gestione degli impianti di illuminazione: **DEBU035EN**



Opuscoli e Guide tecniche

- Navi da crociera: **DESWED105014EN**
- Allevamenti: **DESWED105010EN**
- Centri logistici: **DESWED105011EN**
- Parcheggi: **DESWED108011EN**
- Serre: **DESWED105013EN**
- Garage: **DESWED106004EN**
- Ipermercati: **KD0C98CTAHYEN**
- Industria automobilistica: **KD0C98CTAAUEN**



B

Presentazione

Canalis KS è sinonimo di business!

Come specialista nella progettazione di impianti elettrici per edifici dell'industria e del terziario desiderate offrire ai vostri Clienti una continuità di servizio ottimale unita al controllo dei costi e al rispetto delle scadenze.



Il know-how Schneider Electric a vostra disposizione

Con Canalis KS potrete usufruire di tutta la modularità, la progettazione e l'innovazione sviluppata dal leader mondiale indiscusso nel settore della distribuzione elettrica. Questa gamma di condotti sbarre offre:

- un'ampia gamma di calibri
- elementi personalizzati adatti a rispondere a qualsiasi esigenza di installazione
- elementi di protezione in grado di assicurare continuità di servizio e sicurezza dei beni e delle persone.



Sicurezza dei beni e delle persone

Canalis KS vi permette di realizzare un impianto elettrico affidabile: i condotti sbarre prefabbricati sono ottimizzati e testati in conformità con la norma IEC 61439-6.



L'intera gamma Canalis KS è senza alogeni e senza PVC

Questo significa che in caso d'incendio il condotto non sprigiona fumi e gas tossici. Grazie agli elementi tagliafuoco la fiamma non può propagarsi e i condotti permettono il confinamento di un eventuale incendio per una durata di 2 ore, sia in verticale che in orizzontale.



Un grado di protezione elevato

Il grado di protezione elevato del Canalis KS consente la sua installazione in qualsiasi tipo di struttura o edificio.

- **IP55** garantisce la protezione contro la penetrazione di liquidi e polveri.
- **IK08** garantisce la tenuta contro gli impatti meccanici.
- **IPxxD** garantisce la totale sicurezza delle condizioni di lavoro delle persone.
- I condotti Canalis KS hanno superato lo **sprinkler test** e garantiscono la continuità di servizio di un impianto installato orizzontalmente o verticalmente sottoposto a 50 minuti di getto d'acqua.



Un ciclo di vita ecologico

I processi di produzione, imballaggio e distribuzione sono stati progettati per limitare l'impatto ambientale dei nostri prodotti. In servizio, Canalis KS dissipa meno dello 0,1% della potenza totale circolante nel prodotto. Alla fine della vita, oltre il 90% dei materiali utilizzati possono essere riciclati.



Schneider Electric ha utilizzato tutta la sua esperienza e competenza per ottimizzare i consumi energetici del vostro sistema di distribuzione elettrica. Con Canalis KS potete ridurre le emissioni di CO² del vostro impianto.

Perdite

- Canalis KS 250 A: 3.5 kWh/100 m
- cavi 250 A: 5.7 kWh/100 m
- differenza: 2.2 kWh/100 m, ad esempio in un anno = 19272 kWh/anno/100 m.

Emissione di CO²/100 m

$19272 \times 0.64 \text{ kg/kWh}^{(1)} = 12.3 \text{ tonnellate/anno/100 m.}$

Risparmio ottenuto

$19272 \times € 0.084^{(2)} = € 1619/\text{anno}/100 \text{ m.}$

⁽¹⁾ emissioni di CO² per kWh: 0.64 kg CO²/kWh (fonte: International Energy Agency).

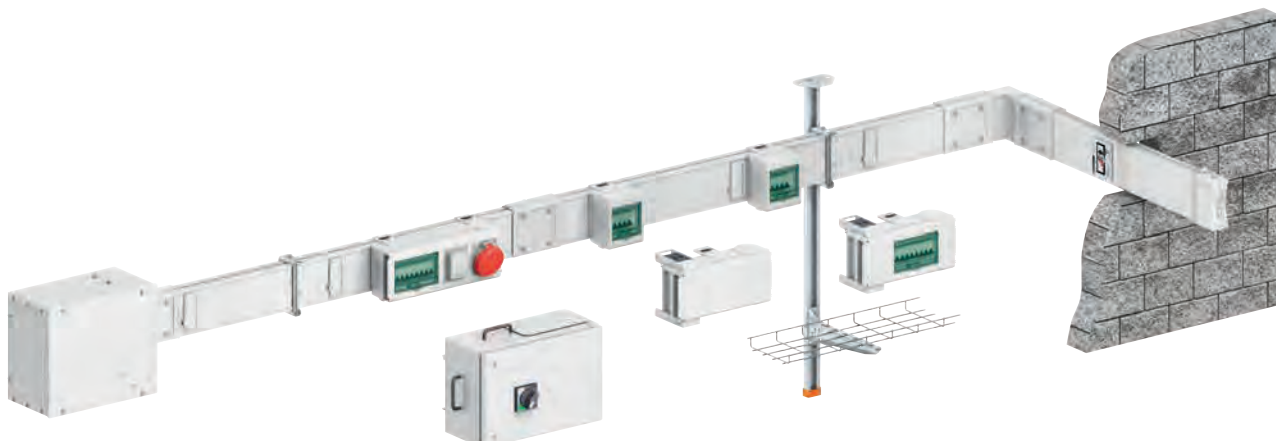
⁽²⁾ Costo industriale di 1 kWh = € 0.084 (fonte: Eurostat, Gennaio 2006), per un consumo annuo di 2000 MWh, IVA esclusa.

Per maggiori dettagli il profilo ambientale della gamma Canalis KS è disponibile su: se.com/it

"Canalis KS è la gamma completa di condotti sbarre e derivazioni progettati per voi e per i vostri clienti."

Le nostre performance... I vostri valori

PBL15580-60, 6955



B

Leggero e maneggevole

A parità di valore di corrente nominale i condotti sbarre Canalis KS con conduttori in alluminio sono più leggeri del 40%.

Un'eccellente qualità di contatto

I contatti argentati sono garantiti a vita e non richiedono manutenzione.
Il livello di performance resta invariato per tutto il ciclo di vita del prodotto.

Una capacità di evoluzione incomparabile

Il condotto sbarre Canalis KS garantisce una grande disponibilità di prese di derivazione a tutti i piani. La canalizzazione non richiede elementi di dilatazione poiché la dilatazione differenziale degli elementi rettilinei è assorbita di costruzione dalle giunzioni elettriche. Le cassette di derivazione sono estraibili e manipolabili sotto tensione.

Facilità di movimentazione e di messa in opera

Poiché il volume delle guaine tecniche è ristretto, Canalis KS apporta un guadagno sensibile di dimensioni d'ingombro rispetto ad una distribuzione centralizzata mediante cavi. L'installazione del condotto è resa più semplice dalla progettazione del blocco di giunzione che facilita l'allineamento degli elementi rettilinei.

Nessuna manutenzione

Tutti i contatti striscianti di giunzione sono lubrificati a vita.

Una grande flessibilità

Gli elementi di distribuzione di piano del Canalis KS consentono di disporre di 3 o 4 prese di derivazione per piano permettendo quindi una riserva per le evoluzioni successive.

Alimentazioni protette

Le alimentazioni protette assicurano la protezione di linea e permettono di effettuare operazioni sul condotto anche sotto tensione in completa sicurezza senza arresti e fermi dell'impianto.

Una gamma completa di cassette di derivazione

- L'ampia gamma di cassette di derivazione consente di alimentare carichi da 16 a 400 A.
- Possibile protezione mediante interruttori, fusibili o limitatori.
- Disponibili anche cassette di derivazione 32 A per l'integrazione di prese domestiche o industriali.

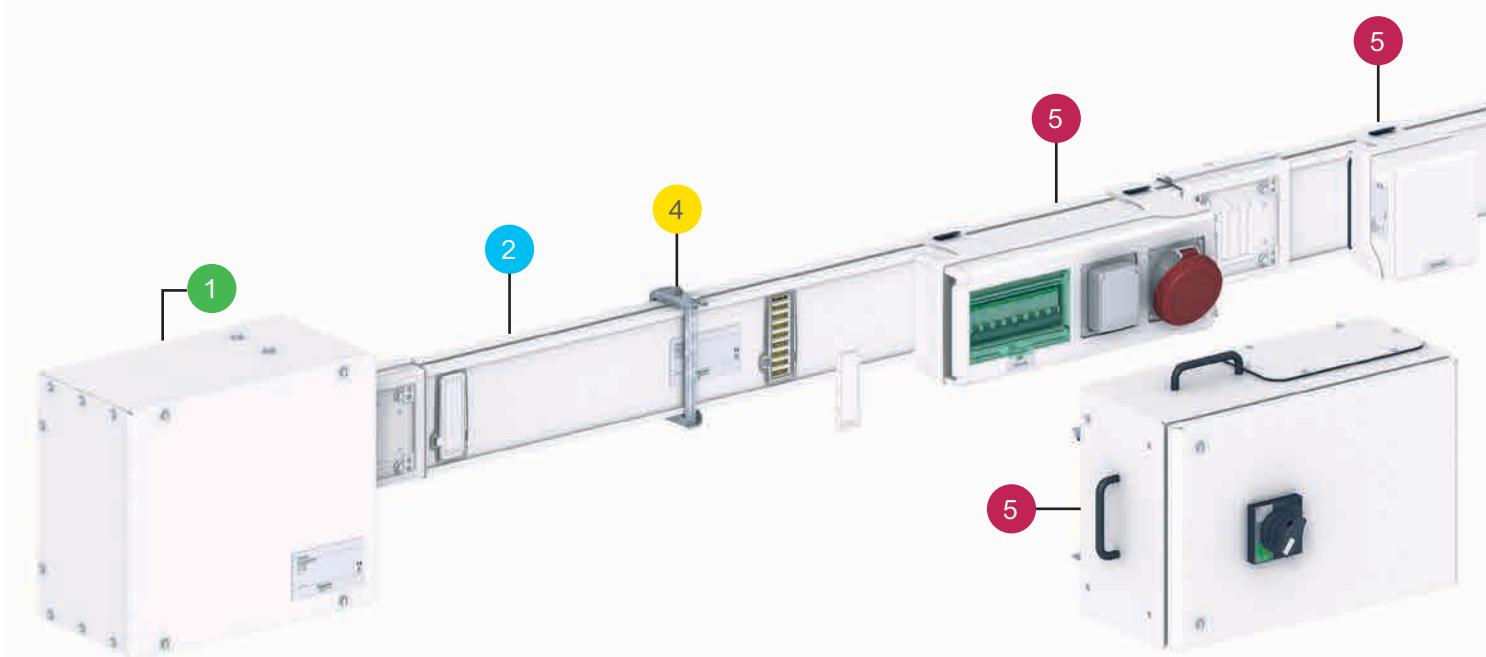
Create cassette di derivazione "intelligenti" grazie ai dispositivi di misura Schneider Electric

- Controllo dell'installazione per evitare sovraccarichi e assicurare la continuità di servizio.
- Misura dell'energia consumata per riassegnare i costi energetici per consumatore (allocazione dei costi per utenza).

Presentazione

Canalis KS per distribuzione elettrica di media potenza da 100 a 1000 A

PE115950_epps



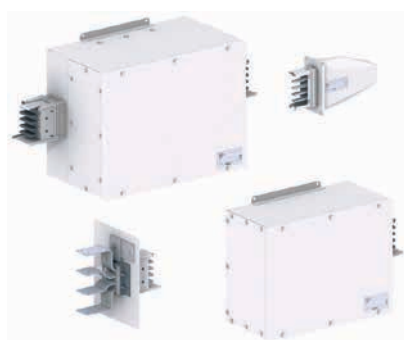
1. Alimentazioni e chiusure d'estremità

Le alimentazioni, comprensive delle chiusure di estremità, sono predisposte per ricevere i cavi di alimentazione del Canalis KS ad un'estremità o lungo la linea.

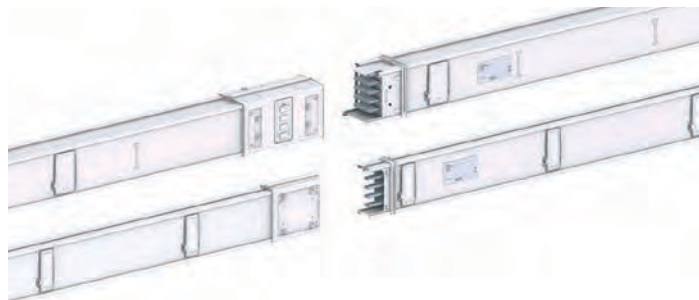
2. Elementi rettilinei

- In: 100, 160, 250, 400, 500, 630, 800, 1000 A.
- 4 conduttori attivi (3L+N+PE).
- Lunghezza:
 - offerta Elementi standard: 3 e 5 metri
 - offerta Elementi speciali: 1.5 e 2 metri e 3 conduttori attivi (3L+PE).

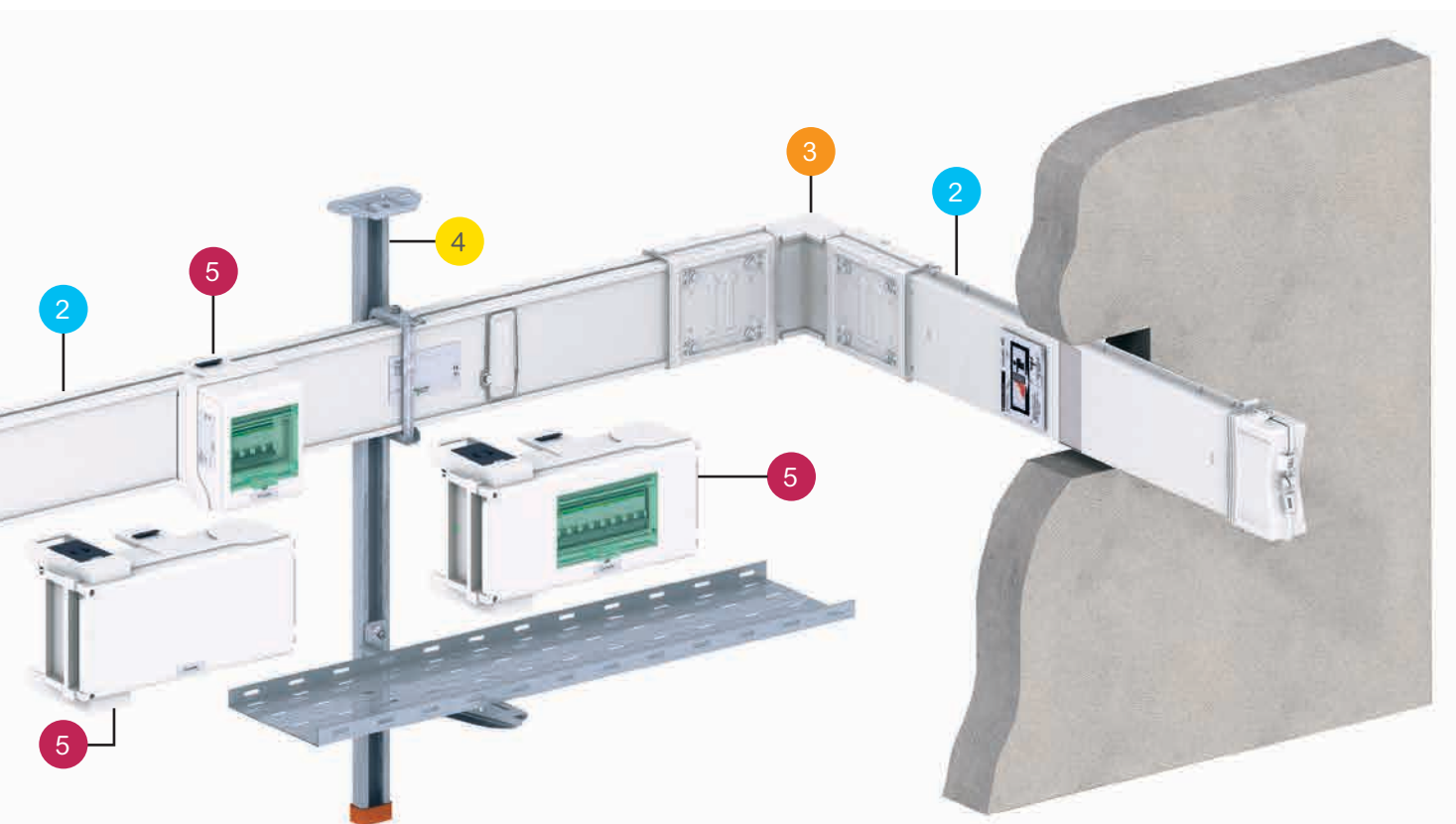
PD020205_1W



PD020204_1W



Canalis KS per distribuzione elettrica di media potenza da 100 a 1000 A



B

3. Elementi per cambi di direzione

Tutti i componenti per cambi di direzione sono forniti completi di morsetteria.

4. Sistema di fissaggio

I dispositivi di fissaggio garantiscono il fissaggio del Canalis KS qualunque sia la struttura dell'edificio.

5. Spine e cassette di derivazione

- Le spine e cassette di derivazione (con e senza isolatori per fusibili) consentono:
 - di alimentare carichi da 25 a 400 A
 - o di proteggere i carichi dai sovraccarichi dovuti alla caduta di fulmini.
- Protezione mediante interruttore modulare, interruttori automatici Compact NSX o fusibili.

PB115591



DB403671



PD020207_1W



Gamma Canalis KS

Offerta Elementi Standard

Prodotti standard e facilmente disponibili per la realizzazione
di un impianto semplice

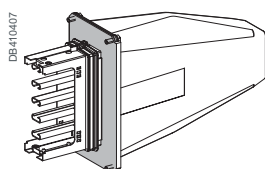
Descrizione	pagina 25
Panorama della gamma	pagina 32
Scelta codici - Dimensioni d'ingombro	pagina 34

Descrizione

Alimentazioni e chiusure d'estremità

Da 100 a 1000 A

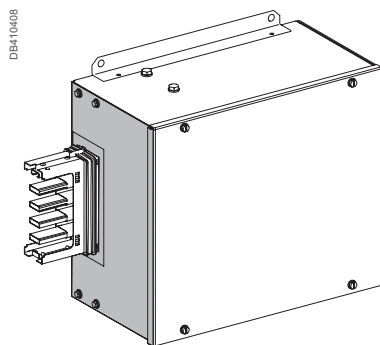
Consentono di alimentare una linea KS mediante cavi. Possono essere montate ad un'estremità della linea (alimentazione, a sinistra o a destra) o lungo la linea (alimentazione centrale).



Terminale di alimentazione per condotti sbarre KS 100 A

Tipo AB

Solo per condotti sbarre Canalis KS 100 A.
Si monta alla sinistra o alla destra di un elemento rettilineo.
È fornito di un pressacavo PG 29 (equivalente a M32) e viene fornito con chiusura d'estremità.



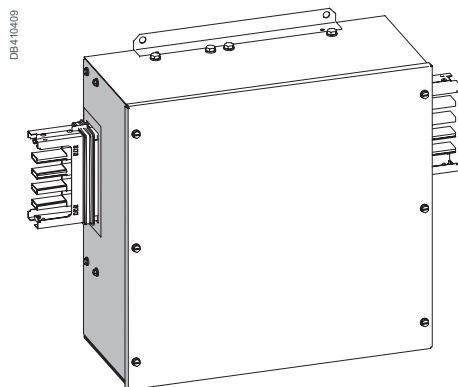
Terminale di alimentazione per condotto sbarre orizzontale o verticale

Tipo AB

Per calibri da 250 a 400 A, si monta alla sinistra o alla destra di un elemento rettilineo. Per calibri da 500 a 1000 A, sono disponibili due tipi di terminali di alimentazione:

- sinistra: ABG,
- destra: ABD.

Fornito con chiusura d'estremità.

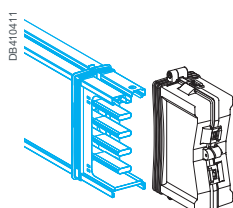


Cassetta di alimentazione centrale

Tipo ABT

Un solo cavo per alimentare i tratti destro e sinistro.

Si monta lungo la linea, tra due elementi rettilinei e viene fornita con due chiusure d'estremità.



Chiusura di estremità

Tipo AF

La chiusura d'estremità protegge e isola l'estremità dei conduttori. Si monta sull'ultimo elemento. Fornita con tutte le alimentazioni.

D

Descrizione

Elementi rettilinei con prese di derivazione e cambio di direzione

Da 100 a 1000 A

Gli elementi rettilinei e i cambi di direzione sono adatti al trasporto della corrente e all'alimentazione dei carichi.

Elementi rettilinei

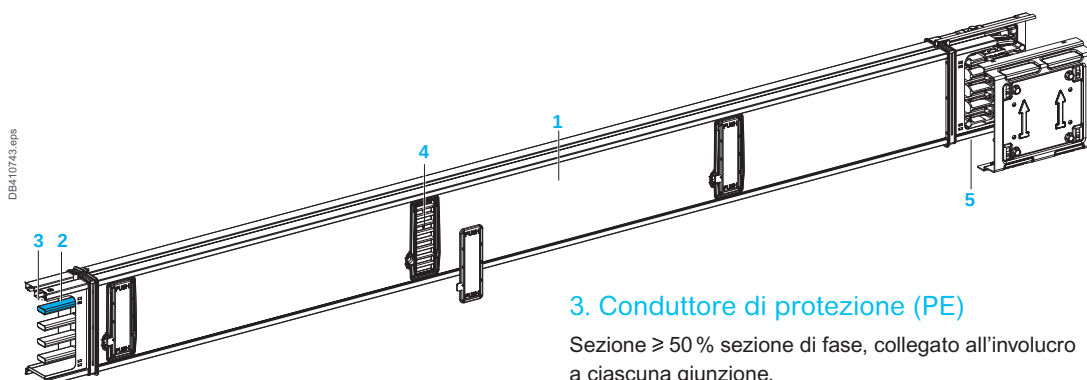
Tipo ED

La gamma Classic comprende 8 versioni in base al valore della corrente nominale (I_n): 100, 160, 250, 400, 500, 630, 800 e 1000 A.

I condotti sbarre da 100 a 400 A montano prese e cassette di derivazione fino a 250 A. I condotti con valori di corrente nominale superiori possono montare l'intera gamma di cassette di derivazione.

Tutti gli isolanti e le materie plastiche impiegate sono senza alogeni e hanno un comportamento al fuoco provato (tenuta al filo incandescente 960 °C secondo IEC 60695-2: 960 °C per i componenti a contatto con le parti attive e 650 °C per gli altri componenti).

Il Canalis KS è certificato IP55 qualunque sia il tipo di posa. Per la protezione "sprinkle" è necessario aggiungere l'apposito kit di tenuta stagna. Creano la dorsale principale della linea e sono costituiti dai seguenti elementi.



1. Profilo portante in lamiera di acciaio, chiuso e nervato, galvanizzato a caldo

Verniciato bianco RAL 9001 garantisce un'eccellente resistenza alla flessione e alla torsione.

2. Conduttori

Per i condotti sbarre da 100 e 160 A: in colaminato alluminio/rame argentato.

Per i condotti sbarre da 250 a 1000 A: in alluminio con cavallotti in metallo colaminato alluminio/rame argentato saldati elettricamente alle giunzioni degli elementi e alle derivazioni.

3. Conduttore di protezione (PE)

Sezione $\geq 50\%$ sezione di fase, collegato all'involucro a ciascuna giunzione.

4. Prese di derivazione

Posizionate con interasse di fissaggio da 0.5 a 1 metro sui 2 lati del condotto sbarre.

5. Blocco di giunzione meccanica ed elettrica

Il collegamento elettrico viene realizzato mediante contatti a serraggio elastico in rame argentato che assorbono anche la dilatazione differenziale conduttori/involucro di ciascun elemento,

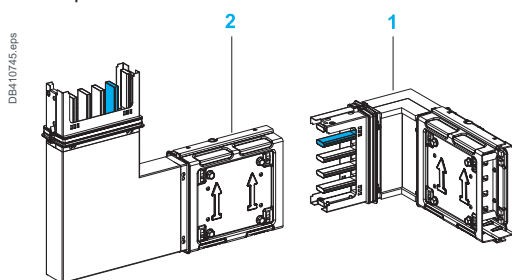
Per i condotti da **100 a 250 A** questo elemento garantisce il collegamento automatico e simultaneo di tutti i conduttori attivi e la continuità del conduttore di protezione oltre al suo collegamento con l'involucro. Per i condotti da 400 a 1000 A il collegamento elettrico viene realizzato mediante un blocco quarto di giro per ciascun conduttore.

Cambio di direzione

Tipo DL

Utilizzati per un cambio di direzione semplice (verso destra o sinistra, verso l'alto o verso il basso).

Tutti i cambi di direzione sono forniti completi di blocco di giunzione. Il grado di protezione del condotto sbarre è IP55 per le installazioni all'interno.



Angoli

Standard

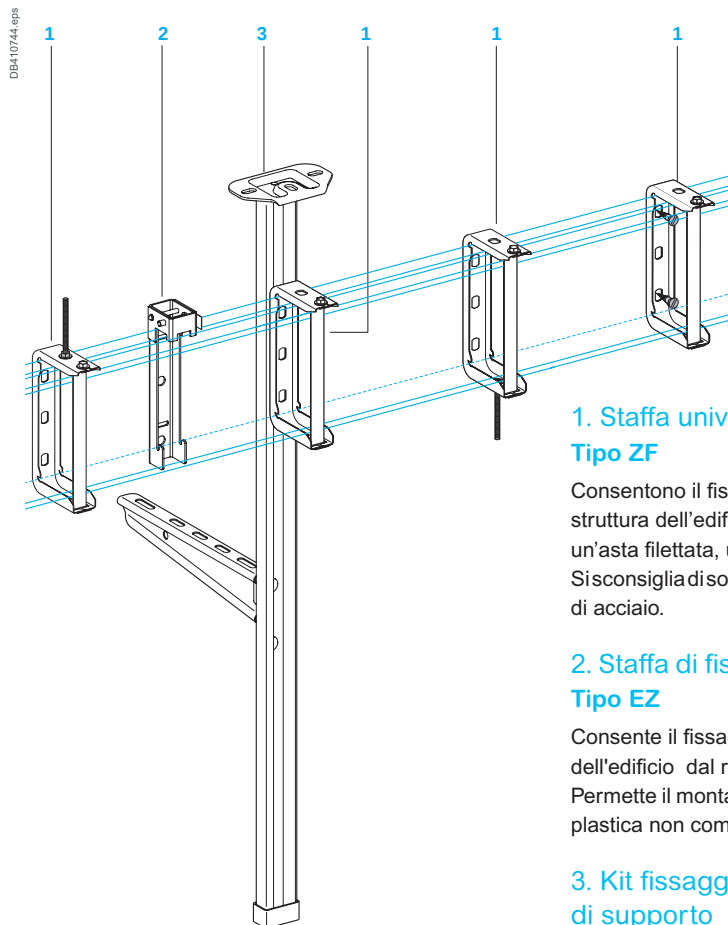
1. Angolo di costa: un unico modello consente di girare indifferentemente a sinistra o a destra.

2. Angolo di piatto: disponibili in due modelli, uno consente di salire e l'altro di scendere.

Descrizione

Elementi di fissaggio per condotto sbarre orizzontale

Da 100 a 1000 A



Attenzione

Si consiglia di rispettare l'interasse di 3 metri tra le staffe.

1. Staffa universale

Tipo ZF

Consentono il fissaggio della linea di distribuzione alla struttura dell'edificio, direttamente oppure mediante un'asta filettata, un braccio di sostegno, ecc...

Sisconsiglia di sospendere la linea con catenelle o cavetti di acciaio.

2. Staffa di fissaggio dal retro del condotto

Tipo EZ

Consente il fissaggio della linea alla struttura dell'edificio dal retro del condotto sbarre.

Permette il montaggio di piccole prese di derivazione in plastica non compatibili con la staffa universale.

3. Kit fissaggio in sospensione e mensola di supporto

Tipo ZFKP e KFBKA

Il kit di montaggio in sospensione comprende:

- una traversa preforata che consente di tenere sospesa una linea KS alla struttura dell'edificio, ad una trave IPN o al soffitto. Lunghezza: 1 m, larghezza: 80 mm
- una mensola che supporta la canalina sotto la linea KS
- le viti per fissare la staffa KS e la mensola al pendino.

Sono disponibili due kit:

- per condotti KS fino a 400 A: mensola da 200 mm
- per condotti KS da 500 A a 1000 A: mensola da 300 mm. **Se necessario è possibile ordinare altre mensole oltre a quelle fornite di base.**

Le mensole possono essere ordinate a parte.

Disponibili in due misure: 200 mm e 300 mm.

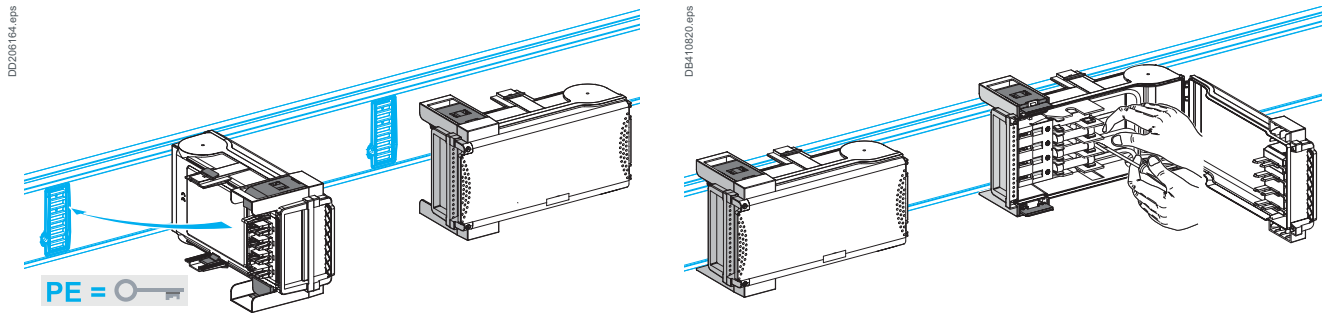
In (A)	Dimensioni (mm)			
	Altezza	Larghezza (condotto sbarre)	Larghezza (giunzione)	Lungh.
da 100 a 400	146	54	63	1500 2000 3000 5000
da 500 a 1000	146	113	119	1500 2000 3000 5000

Descrizione

Cassette di derivazione

Da 100 a 1000 A - Descrizione generale

Utilizzate per il collegamento istantaneo di ricevitori o linee secondarie, le spine e le cassette di derivazione sono conformi alle norme d'installazione IEC 60364, qualsiasi siano gli schemi di collegamento alla terra (TT, TNS, TNC o IT). Sono estraibili e manovrabili con condotto sotto tensione, ma non sotto carico. La loro inserzione o estrazione comanda l'apertura e la chiusura automatica della presa di derivazione. Con la porta aperta, nessuna parte sotto tensione è accessibile.



Principio di sconnessione

Il sezionamento si ottiene mediante estrazione della spina. L'accesso all'apparecchio elettrico e ai morsetti di collegamento è possibile soltanto con la spina estratta (fuori tensione).

Un dispositivo di sicurezza ne impedisce l'inserzione sul condotto quando il coperchio non è montato.

Il sezionamento delle cassette fusibili e interruttori modulari (da AC22 a AC20) si ottiene mediante apertura della porta della cassetta.

Il sezionamento mediante estrazione della spina o mediante apertura della porta della cassetta può essere effettuato soltanto se il carico alimentato dalla cassetta è fuori tensione..

Per gli interruttori automatici sono previsti dei dispositivi di sicurezza che impediscono:

- l'inserimento e l'estrazione della cassetta a porta chiusa
- la chiusura della porta fino a quando la cassetta non è bloccata sul condotto,
- l'accesso al dispositivo elettrico e ai morsetti di collegamento sotto tensione
- l'apertura della porta in posizione "ON" (cassette di derivazione dotate di un interruttore automatico Compact NSX o NG).

Questo tipo di cassette possono montare accessori quali: contatti di preinterruzione porta, dispositivi di piombatura, ecc.

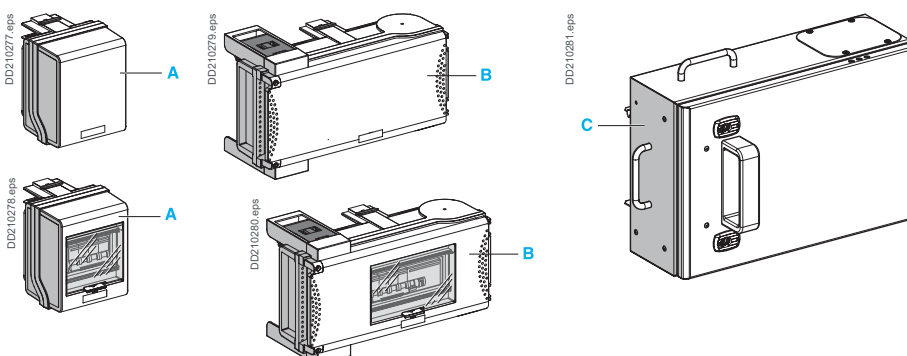
2 tipi di cassette

1. Spine (A) e cassette di derivazione con isolatori (B) fino a 100 A in plastica

- Colore: corpo e aree di impugnatura bianco RAL 9001, porta verde trasparente. Agganci di fissaggio RAL 7016.
- Materiale: plastica isolante autoestinguibile e senza alogeni (tenuta al fuoco e a temperature molto elevate).
- Altre caratteristiche: è prevista una zona di foratura per i pressacavi, la vite è in inox e la porta è piombabile.

2. Cassette di derivazione da 160 a 400 A in alluminio (C)

- Colore: corpo bianco RAL 9001, aree di impugnatura nero RAL 9005 (vernice 100 % poliestere).
- Materiale: alluminio zincato.
- Le cassette di derivazione 400 A possono essere installate solo su linee ≥ 500 A.
- Altre caratteristiche:
 - chiusura della cassetta con portascardinabile a cerniere (apertura a 120°) e guarnizioni in poliuretano, smussata verticalmente e con doppia piega per una maggior rigidità
 - piastre passacavi quadrettate (passo 25 mm) per una superficie di accesso massima.



Descrizione

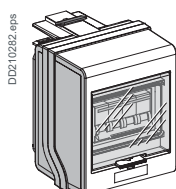
Cassette di derivazione

Da 100 a 1000 A - Descrizione specifica

Descrizione dell'Offerta Elementi Standard

Cassette di derivazione per interruttori automatici (non forniti)

Per impedire a persone non autorizzate di manovrare l'interruttore automatico, lo sportellino delle spine e delle cassette è piombabile.

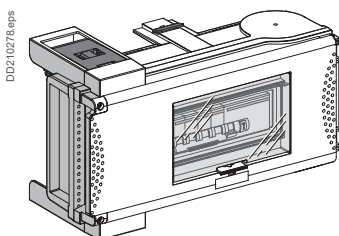


Spine per interruttori modulari

Tipo CM

Questo tipo di spine consentono il montaggio della maggior parte degli interruttori modulari (passo 18 mm) della gamma Acti 9:

- corrente nominale: 32 A
- capacità: 5 moduli
- dispongono di una finestra sul fronte che consente il comando e la visualizzazione dello stato dell'interruttore.



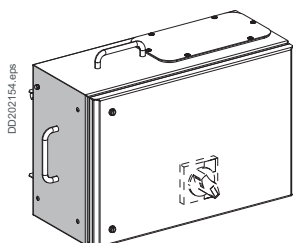
Cassette di derivazione, con isolatori, per interruttori modulari

Tipo SM.8

Questo tipo di cassette consentono il montaggio della maggior parte degli interruttori modulari (passo 18 mm) della gamma Acti 9. Dispongono di una finestra sul fronte che consente il comando e la visualizzazione dello stato dell'interruttore.

Sono disponibili in due versioni in base alla corrente nominale:

- corrente nominale 63 A per otto moduli
- corrente nominale 100 A per dodici moduli (**compatibile con interruttori automatici C120**).



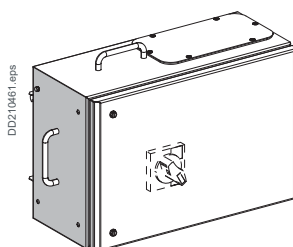
Cassette di derivazione per interruttori modulari tipo NG

Tipo SM.13

Questo tipo di cassette sono dotate di una guida DIN e di collegamenti a monte per interruttori modulari NG.

L'interruttore si manovra con un comando a rotazione che impedisce l'apertura della porta quando l'interruttore automatico è in posizione "On".

- corrente nominale: 160 A
- capacità: 13 moduli (**compatibile con interruttori automatici NG125**).

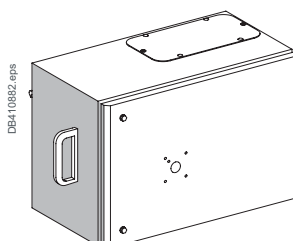


Cassette di derivazione per interruttori automatici Compact NSX

Tipo DC

Questo tipo di cassette sono dotate di piastre e di collegamenti a monte per gli interruttori automatici tipo Compact NSX:

- corrente nominale: da 100 a 400 A – versioni N, H o L
- fissi, attacchi anteriori, comando a rotazione
- per interruttori Compact NSX + blocco Vigi, utilizzare le cassette di misura e conteggio.
- **le cassette 400 A si installano soltanto sugli elementi rettilinei con $I_n > 400$ A.**



Cassette di derivazione per interruttori automatici Compact NSXm

Tipo DM

Questo tipo di cassette sono dotate di piastre e di collegamenti a monte per gli interruttori automatici tipo Compact NSXm:

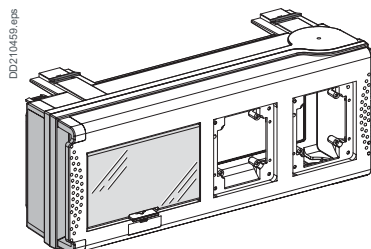
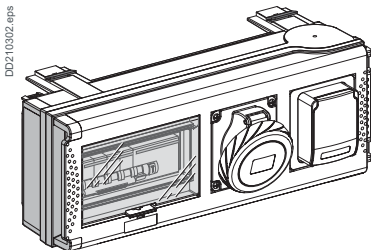
- corrente nominale: 160 A – versioni N, H o L
- fissi, attacchi anteriori, comando a rotazione.

D

Descrizione

Cassette di derivazione

Da 100 a 1000 A - Descrizione specifica



Cassette di derivazione con o per prese di corrente (interruttori non forniti)

Tipo CP

Per impedire a persone non autorizzate di manovrare l'interruttore automatico, lo sportellino delle spine e delle cassette è piombabile.

Spine Canalis 32 A per prese di corrente

Questo tipo di spine sono destinate all'alimentazione di utilizzatori dotati di prese di corrente domestiche o industriali in locali quali garage, officine di manutenzione, laboratori, locali di ricarica batterie, ecc.

Per una migliore accessibilità, il montaggio viene effettuato su un condotto installato a parete. Se la cassetta di derivazione viene installata in prossimità delle utenze non sono necessarie prolunghe elettriche: questo consente una migliore evolutività del sistema.

Grado di protezione: IP55, IK08.

Sicurezza delle persone: IPxxB, protezione differenziale.

Corrente nominale: 32 A

Capacità: 8 moduli passo 18 mm

Disponibili in due versioni:

- dotata di 2 prese di corrente 2 PK o PratiKa
- personalizzabile:
 - due aperture 90 x 100 mm per l'inserimento di prese domestiche o industriali tipo PK (collegamento a vite) o PratiKa (collegamento ad innesto, senza spelatura, rapido e affidabile)
 - montaggio diretto per le prese industriali IEC 16 A 5P o IEC 32 A 3, 4 o 5P
 - montaggio su piastra di adattamento agganciata con clip 65 x 85 mm per le prese industriali IEC 16 A 3P o 5P e domestica 10/16 A 2P + PE.

Cassette di derivazione per fusibili (non forniti)

1. Spine con basi per fusibili

Tipo CN, CF, CG

Disponibili in tre versioni:

- per fusibili NF 10 x 38
- per fusibili BS tipo 88 A1 fusibili
- per fusibili DIN tipo Neozed E14 fusibili.

Cassette di derivazione, con isolatore per fusibili

(2a e 2b)

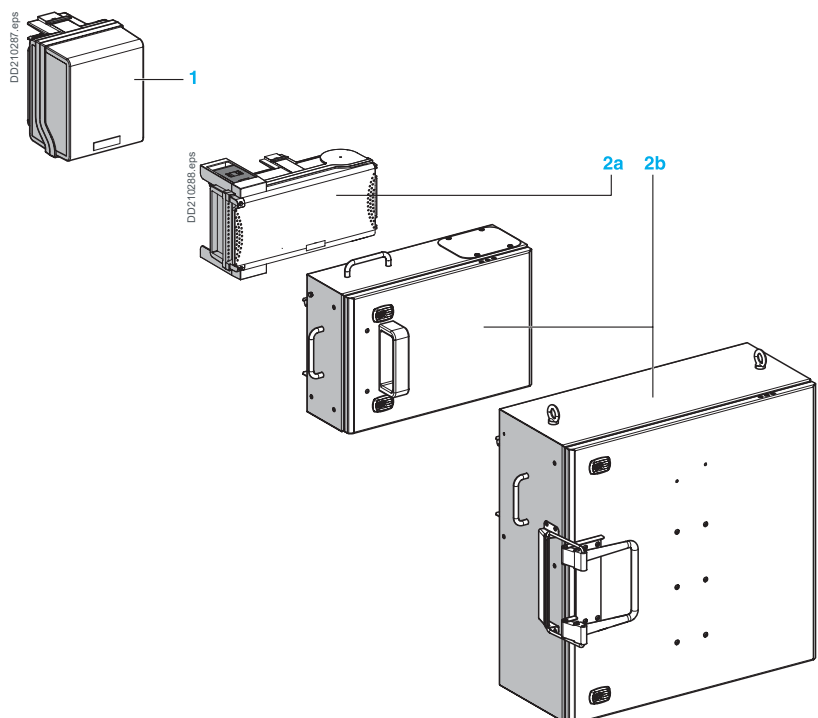
Tipo SN, SF, SG, SD, SE

Sono disponibili due tipi di cassette:

Cassette di derivazione in plastica (disegno 2a) dotate di basi per fusibili:

- fusibili cilindrici NF da 50 a 100 A
- fusibili a vite BS da 32 a 80 A
- fusibili a vite DIN da 25 a 63 A
- fusibili a coltello 100 A.

Cassette di derivazione in lamiera (disegno 2b) dotate di basi per fusibili a coltello da 160 a 400 A.



Descrizione

Compatibilità cassette di derivazione e condotti sbarre

Interasse tra 2 prese di derivazione

Caso KS 100 a 400 A

Caso KS 500 a 1000 A

1000 mm

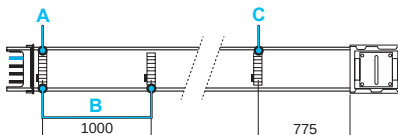
3 m (6 prese)

KSA100... 1000ED4306

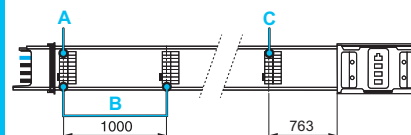
5 m (10 prese)

KSA100... 1000ED45010

①



③



500 mm

3 m (10 o 12 prese)

KSA100... 400ED43012

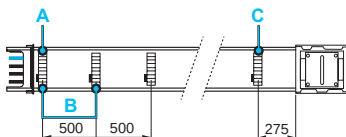
KSA500... 800ED43010

5 m (18 o 20 prese)

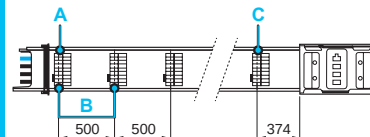
KSA100... 400ED45020

KSA500... 800ED45018

②

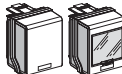
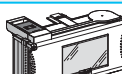


④



Caso KS 100 a 400 A - Montaggio possibile su:

Caso KS 500 a 1000 A - Montaggio possibile su:

		Caso	KS 100 a 400 A - Montaggio possibile su:			Caso	KS 500 a 1000 A - Montaggio possibile su:		
			A 1a presa	B 2 prese consecutive	C Ultima presa		A 1a presa	B 2 prese consecutive	C Ultima presa
 W* = 135 mm	KSB16CN5 KSB20CG5 KSB32CF5 KSB32CM55	①	●	■	●	③	●	■	●
		②	●	■	●	④	●	■	●
 W = 434 mm	KSB32CP KSB32CP... KSB32CP...	①	●	■	●	③	●	■	●
		②	●	■	X	④	●	■	X
 W = 357 mm	KSB32SG4 KSB50SF• KSB25SD• KSB50SN• KSB63SM•	①	●	■	●	③	●	■	●
		②	●	■	X	④	●	■	●
 W = 444 mm	KSB80SG4 KSB100SF• KSB63SD• KSB100SE• KSB100SM•	①	●	■	●	③	●	■	●
		②	●	■	X	④	●	■	X
 W = 450 mm	KSB160SG / SE / SF• KSB160SE / SF• KSB160SM• KSB160DC• KSB160DM•	①	X	■	●	③	●	■	●
		②	X	■	X	④	●	■	X
 W = 500 mm	KSB250DC•	①	X	■	●	③	●	■	●
		②	X	△	X	④	●	△	X
 W = 600 mm	KSB250SE•	①	X	■	●	③	●	■	●
		②	X	△	X	④	●	△	X
 W = 600 mm	KSB400SE•	①	Impossibile installare una presa di derivazione da 400A su condotto sbarre da 100 a 400 A			③	●	■	●
		②				④	●	△	X
 W = 700 mm	KSB400DC•	①	Impossibile installare una presa di derivazione da 400A su condotto sbarre da 100 a 400 A			③	●	■	X
		②				④	●	△	X

* W = larghezza della presa di derivazione

- La presa può essere installata in questa posizione
- La presa giusta è disponibile per un'altra derivazione
- △ La presa giusta è nascosta dalla cassetta di derivazione
- X Impossibile installare la presa in questa posizione

Panorama della gamma

Calibro dei condotti sbarre (A)

	100	160	250	400	500	630	800	1000
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Alimentazioni

Montaggio su condotto sbarre

Senza protezione di linea - 3L+N+PE

Montaggio a destra	KSA100AB4	KSA250AB4	KSA250AB4	KSA400AB4	KSA630ABD4	KSA630ABD4	KSA1000ABD4	KSA1000ABD4
Montaggio a sinistra	KSA100AB4	KSA250AB4	KSA250AB4	KSA400AB4	KSA630ABG4	KSA630ABG4	KSA1000ABG4	KSA1000ABG4
Montaggio centrale	KSA250ABT4	KSA250ABT4	KSA250ABT4	KSA400ABT4	KSA630ABT4	KSA630ABT4	KSA1000ABT4	KSA1000ABT4

Elementi rettilinei

Montaggio orizzontale per distribuzione

Con densità di derivazione standard - 3L+N+PE

3000 mm (6 prese)	KSA100ED4306	KSA160ED4306	KSA250ED4306	KSA400ED4306	KSA500ED4306	KSA630ED4306	KSA800ED4306	KSA1000ED4306
5000 mm (10 prese)	KSA100ED45010	KSA160ED45010	KSA250ED45010	KSA400ED45010	KSA500ED45010	KSA630ED45010	KSA800ED45010	KSA1000ED45010

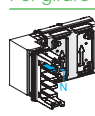
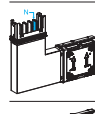
Con forte densità di derivazione - 3L+N+PE

3000 mm (12 o 10 prese)	KSA100ED43012	KSA160ED43012	KSA250ED43012	KSA400ED43012	KSA500ED43010	KSA630ED43010	KSA800ED43010	-
5000 mm (20 o 18 prese)	KSA100ED45020	KSA160ED45020	KSA250ED45020	KSA400ED45020	KSA500ED45018	KSA630ED45018	KSA800ED45018	-

Elementi per cambi di direzione

Angoli

Per girare a 90° (Angolo di costa) - 3L+N+PE

	165 x 165 KSA250DLC401	KSA250DLC401	KSA250DLC401	KSA400DLC401	300 x 300 KSA630DLC401	KSA630DLC401	KSA1000DLC401	KSA1000DLC401
	250 x 250 KSA250DLE401	KSA250DLE401	KSA250DLC401	KSA400DLC401	300 x 300 KSA630DLE401	KSA630DLE401	KSA1000DLE401	KSA1000DLE401
	250 x 250 KSA250DLF401	KSA250DLF401	KSA250DLF401	KSA400DLF401	300 x 300 KSA630DLF401	KSA630DLF401	KSA1000DLF401	KSA1000DLF401

Staffe di fissaggio e supporti

Per montaggio orizzontale

Staffe di fissaggio

Staffa di fissaggio universale	KSB400ZF1	KSB400ZF1	KSB400ZF1	KSB400ZF1	KSB1000ZF1	KSB1000ZF1	KSB1000ZF1	KSB1000ZF1
Staffa di fissaggio post.	KSA80EZ5	KSA80EZ5	KSA80EZ5	KSA80EZ5	KSA80EZ5	KSA80EZ5	KSA80EZ5	KSA80EZ5

Supporti

Braccio mensola 200 mm	KFBCA81200	KFBCA81200	KFBCA81200	KFBCA81200	KFBCA81200	KFBCA81200	KFBCA81200	KFBCA81200
Braccio mensola 300 mm	KFBCA81300	KFBCA81300	KFBCA81300	KFBCA81300	KFBCA81300	KFBCA81300	KFBCA81300	KFBCA81300
Kit di fissaggio in sospensione	KSB400ZFKP1	KSB400ZFKP1	KSB400ZFKP1	KSB400ZFKP1	KSB1000ZFKP1	KSB1000ZFKP1	KSB1000ZFKP1	KSB1000ZFKP1

Accessori

Per gamma KS

Otturatori IP

Otturatori IP55 per prese	KSB400ZB1	KSB400ZB1	KSB400ZB1	KSB400ZB1	KSB1000ZB1	KSB1000ZB1	KSB1000ZB1	KSB1000ZB1
Accessorio per resistenza sprinkler	KSB400ZB2	KSB400ZB2	KSB400ZB2	KSB400ZB2	KSB1000ZB2	KSB1000ZB2	KSB1000ZB2	KSB1000ZB2
Chiusure d'estremità	KSA400AF1	KSA400AF1	KSA400AF1	KSA400AF1	KSA1000AF1	KSA1000AF1	KSA1000AF1	KSA1000AF1

Dispositivi di piombatura

Per viti	KSB1000ZP1	KSB1000ZP1	KSB1000ZP1	KSB1000ZP1	KSB1000ZP1	KSB1000ZP1	KSB1000ZP1	KSB1000ZP1
Per prese	KSB1000ZP2	KSB1000ZP2	KSB1000ZP2	KSB1000ZP2	KSB1000ZP2	KSB1000ZP2	KSB1000ZP2	KSB1000ZP2

Blocchi di giunzione - 3L+N+PE

Blocchi di giunzione meccanica ed elettrica	KSA250ZJ4	KSA250ZJ4	KSA250ZJ4	KSA400ZJ4	KSA630ZJ4	KSA630ZJ4	KSA1000ZJ4	KSA1000ZJ4
---	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------

"KS.....": Codice prodotto specifico per il calibro del condotto sbarre

"KS.....": Codice prodotto compatibile con il calibro del condotto sbarre.

Panorama della gamma

Calibro dei condotti sbarre (A)

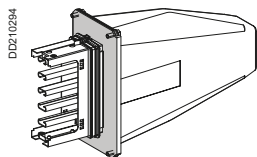
		Polarità	100	160	250	400	500	630	800	1000
Prese e cassette di derivazione *										
Sezionamento mediante estrazione della spina										
Cassette dotate di base per fusibili										
Per fusibili BS/NF/NZ	16 A	3L+PEN	KSB16CN5				KSB16CN5			
	20 A		KSB20CG5				KSB20CG5			
	32 A		KSB32CF5				KSB32CF5			
Cassette dotate di guida DIN										
Per 5 interruttori modulari passo 18 mm	32 A	3L+N+PE	KSB32CM55				KSB32CM55			
Per 8 interruttori modulari passo 18 mm e prese di corrente	32 A	3L+N+PE	KSB32CP				KSB32CP			
			KSB32CP15F				KSB32CP15F			
			KSB32CP15D				KSB32CP15D			
			KSB32CP35				KSB32CP35			
			KSB32CP11F				KSB32CP11F			
			KSB32CP11D				KSB32CP11D			
Sezionamento mediante apertura della porta della cassetta										
Cassette dotate di base per fusibili										
Per fusibili BS	32 A	3L+N+PE	KSB32SG4				KSB32SG4			
	80 A		KSB80SG4				KSB80SG4			
	160 A		KSB160SG4				KSB160SG4			
Per fusibili NF (cilindrici)	50 A	3L+N+PE	KSB50SF4				KSB50SF4			
		3L+PEN	KSB50SF5				KSB50SF5			
	100 A	3L+N+PE	KSB100SF4				KSB100SF4			
		3L+PEN	KSB100SF5				KSB100SF5			
Per fusibili NZ/DZ	25 A	3L+N+PE	KSB25SD4				KSB25SD4			
		3L+PEN	KSB25SD5				KSB25SD5			
	50 A	3L+N+PE	KSB50SN4				KSB50SN4			
		3L+PEN	KSB50SN5				KSB50SN5			
	63 A	3L+N+PE	KSB63SD4				KSB63SD4			
		3L+PEN	KSB63SD5				KSB63SD5			
Per fusibili a coltello	100 A	3L+N+PE	KSB100SE4				KSB100SE4			
		3L+PEN	KSB100SE5				KSB100SE5			
	160 A	3L+N+PE	KSB160SF4				KSB160SF4			
			KSB160SE4				KSB160SE4			
		3L+PEN	KSB160SF5				KSB160SF5			
			KSB160SE5				KSB160SE5			
	250 A	3L+N+PE	KSB250SE4				KSB250SE4			
		3L+PEN	KSB250SE5				KSB250SE5			
	400 A	3L+N+PE	-				KSB400SE4			
		3L+PEN	-				KSB400SE5			
Cassette dotate di guida DIN										
Per interruttori modulari passo 18 mm	63 A	3L+N+PE	KSB63SM48				KSB63SM48			
	8 mod.	3L+PEN	KSB63SM58				KSB63SM58			
	100 A	3L+N+PE	KSB100SM412				KSB100SM412			
	12 mod.	3L+PEN	KSB100SM512				KSB100SM512			
Manovra con comando a rotazione sulla porta										
Cassette dotate di piastra di montaggio per 1 interruttore										
Per interruttore NG	125 A	3L+N+PE	KSB160SM413				KSB160SM413			
		3L+PEN	KSB160SM513				KSB160SM513			
Per interruttore NSX 4P	160 A	3L+N+PE	KSB160DC4				KSB160DC4			
	250 A		KSB250DC4				KSB250DC4			
	400 A		-				KSB400DC4			
Per interruttore NSX 3P	160 A	3L+PEN	KSB160DC5				KSB160DC5			
	250 A		KSB250DC5				KSB250DC5			
	400 A		-				KSB400DC5			
Per interruttore NSXm	160 A	3L+N+PE	KSB160DM4				KSB160DM4			
		3L+PEN	KSB160DM5				KSB160DM5			

* Vedere pagina compatibilità per limiti di montaggio.

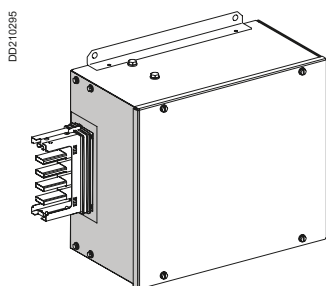
Offerta Elementi Standard

Alimentazioni

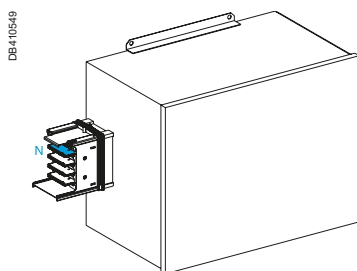
Montaggio a destra



KSA100AB4



KSA250 e 400 AB4



KSA630 e 1000 ABD

Montaggio sul condotto sbarre Senza protezione di linea

Codice	KSA100AB4	KSA250AB4	KSA400AB4	KSA630ABD4	KSA1000ABD4
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	390	501	501	753	753

In (A)	100	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schema di deriv.	L1 L2 L3 N PE	L1 L2 L3 N PE	L1 L2 L3 N PE	L1 L2 L3 N PE	L1 L2 L3 N PE

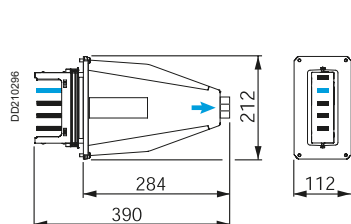
Collegamento	Nessuna				
Protezione (non fornita)					

Ingresso	Pressacavo PG29	Piastra alluminio 300 x 170 x 3	Piastra alluminio 340 x 208 x 3	Piastra alluminio 446 x 276 x 3	Piastra alluminio 446 x 358 x 3
Area utile (mm)	Ø 37.5 mm	240 x 130	280 x 160	386 x 240	386 x 320
Sez. max cavo (mm²)	Cavo Ø max 23mm	4 x 240	4 x 300 o 8 x 120	4 x 300 o 8 x 240	12 x 300
Connessione	Attacchi meccanici (Lamiera acciaio zincato)	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato
Capacità per fase	16 mm²	1 x Ø 13 mm (L) + 1 x Ø 8 mm (PE)	1 x Ø 13 mm (L) + 2 x Ø 11 mm (PE)	3 x Ø 14 mm (L) + 3 x Ø 11 mm (PE)	4 x Ø 15 mm (L) + 4 x Ø 10 mm (PE)

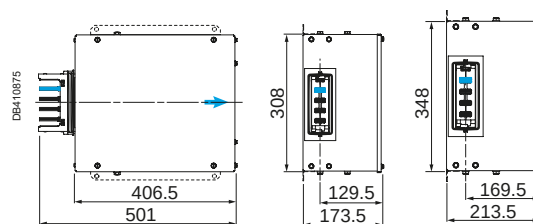
-	⁽¹⁾ Non forniti	⁽¹⁾ Non forniti	⁽¹⁾ Non forniti	⁽¹⁾ Non forniti
---	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Altre caratteristiche					
IP	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	1,8	8	11,2	22	25
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1	1

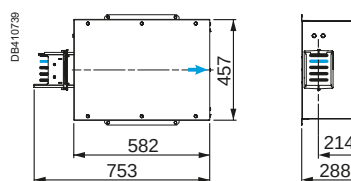
Tutte le alimentazioni sono fornite complete di chiusura di estremità



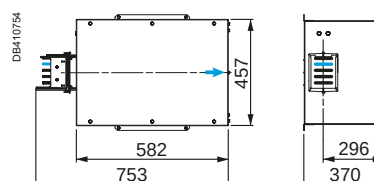
KSA100AB4



KSA250 e 400 AB4



KSA630ABD4

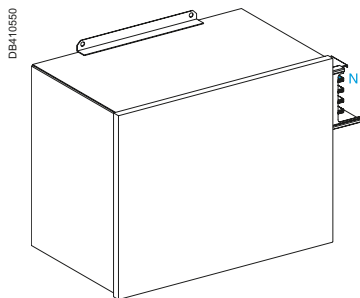


KSA1000ABD4

Offerta Elementi Standard

Alimentazioni

Montaggio a sinistra



KSA630 e 1000 ABG

Montaggio sul condotto sbarre Senza protezione di linea

Codice	KSA100AB4	KSA250AB4	KSA400AB4	KSA630ABG4	KSA1000ABG4
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	390	501	501	753	753

In (A)	100	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schema di deriv.	L1 L2 L3 N PE DB410703	L1 L2 L3 N PE DB410703	L1 L2 L3 N PE DB410703	L1 L2 L3 N PE DB410703	L1 L2 L3 N PE DB410703

Collegamento

Protezione (non fornita)	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna
--------------------------	---------	---------	---------	---------	---------

Ingresso	Pressacavo PG29	Piastra alluminio 300 x 170 x 3	Piastra alluminio 340 x 208 x 3	Piastra alluminio 446 x 276 x 3	Piastra alluminio 446 x 358 x 3
----------	-----------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Area utile (mm)	Ø 37.5 mm	240 x 130	280 x 160	386 x 240	386 x 320
-----------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Sez. max del cavo Cavo max. Ø 23 mm (mm²)	4 x 240	4 x 300 o 8 x 120	4 x 300 o 8 x 240	12 x 300
---	---------	-------------------	-------------------	----------

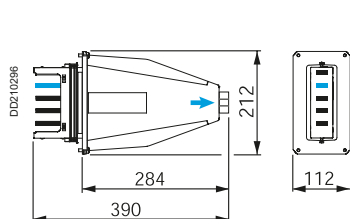
Connessione	Attacchi meccanici (Lamiera acciaio zincato)	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato
Capacità per fase	16 mm²	1 x Ø 13 mm (L) + 1 x Ø 8 mm (PE)	1 x Ø 13 mm (L) + 2 x Ø 11 mm (PE)	3 x Ø 14 mm (L) + 3 x Ø 11 mm (PE)	4 x Ø 15 mm (L) + 4 x Ø 10 mm (PE)

-	⁽¹⁾ Non forniti	⁽¹⁾ Non forniti	⁽¹⁾ Non forniti	⁽¹⁾ Non forniti
---	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

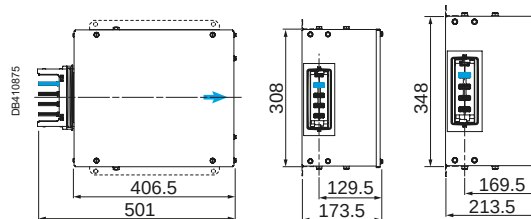
Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	1,8	8	11,2	23	25
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1	1

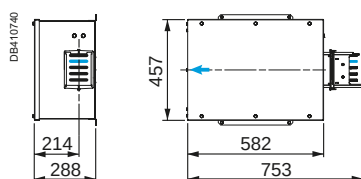
Tutte le alimentazioni sono fornite complete di chiusura di estremità



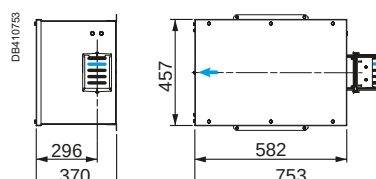
KSA100AB4



KSA250 e 400 AB4



KSA630ABG4



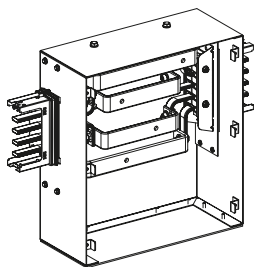
KSA1000ABG4

Offerta Elementi Standard

Alimentazioni

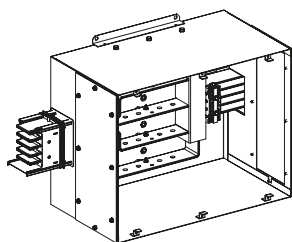
Montaggio centrale

DD210304



KSA250 e 400 ABT

DD202049



KSA630 e 1000 ABT

Montaggio sul condotto sbarre
Senza protezione di linea

Codice	KSA250ABT4	KSA400ABT4	KSA630ABT4	KSA1000ABT4
Compatibile con	KSA250 a 250	KSA400	KSA630 a 1000	KSA1000 a 1000
Lunghezza (mm)	585	688	1001	1101

In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schema di deriv.				

Collegamento				
Protezione (non fornita)	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna

Ingresso	Piastra alluminio 390 x 168 x 3	Piastra alluminio 491 x 208 x 3	2 piastre alluminio 502 x 227 x 3	2 piastre alluminio 552 x 252 x 3
----------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Area utile (mm)	330 x 120	430 x 170	2 x (440 x 180)	2 x (390 x 210)
-----------------	-----------	-----------	-----------------	-----------------

Sez. max del cavo 4 x 240 (mm ²)		8 x 240	12 x 300	16 x 300
--	--	---------	----------	----------

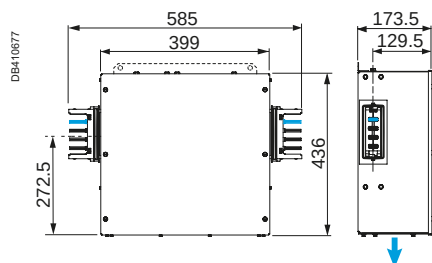
Connessione	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato
-------------	---	---	---	---

Capacità per fase	1 x Ø9 mm (L) + 1 x Ø8 mm (PE)	2 x Ø13 mm (L) + 2 x Ø11 mm (PE)	4 x Ø14 mm (L) + 4 x Ø9 mm (PE)	4 x Ø14 mm (L) + 4 x Ø9 mm (PE)
-------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

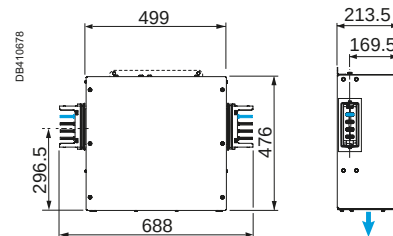
⁽¹⁾ Non forniti⁽¹⁾ Non forniti⁽¹⁾ Non forniti⁽¹⁾ Non forniti

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	13	16,4	32	43
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

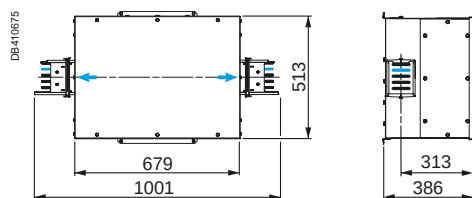
Tutte le alimentazioni centrali sono fornite complete di due chiusure d'estremità



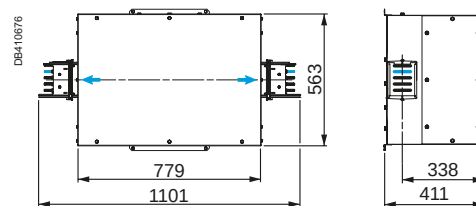
KSA250ABT4



KSA400ABT4



KSA630ABT4



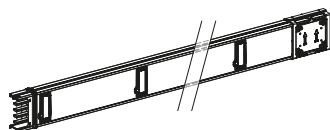
KSA1000ABT4

Offerta Elementi Standard

Elementi rettilinei

Densità di derivazione standard - 3 m

Per distribuzione elettrica Montaggio orizzontale



KSA da 100 a 400 ED •30

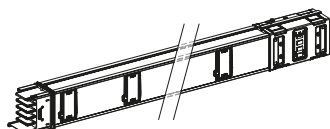
Codice	KSA100ED4306	KSA160ED4306	KSA250ED4306	KSA400ED4306
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA da 100 a 250	KSA da 100 a 250	KSA400
Lunghezza (mm)	3000	3000	3000	3000
In (A)	100	160	250	400
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caratteristiche				
Numero di prese di deriv.	6	6	6	6
Posizione prese	3 su ogni lato	3 su ogni lato	3 su ogni lato	3 su ogni lato
Interasse tra prese 1000 di derivaz. (mm)	1000	1000	1000	1000
Barriera tagliafuoco	No	No	No	No
Posizione barriera - tagliafuoco	-	-	-	-

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	12,1	13,4	15,7	20,4
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Densità di derivazione standard - 3 m

Per distribuzione elettrica Montaggio orizzontale

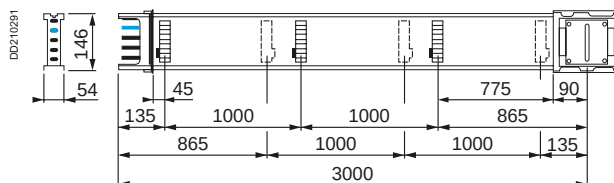


KSA da 500 a 1000 ED •30

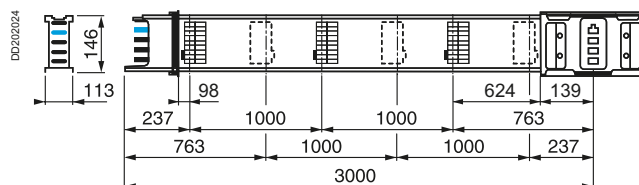
Codice	KSA500ED4306	KSA630ED4306	KSA800ED4306	KSA1000ED4306
Compatibile con	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	3000	3000	3000	3000
In (A)	500	630	800	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caratteristiche				
Numero di prese di deriv.	6	6	6	6
Posizione prese	3 su ogni lato	3 su ogni lato	3 su ogni lato	3 su ogni lato
Interasse tra prese 1000 di derivaz. (mm)	1000	1000	1000	1000
Barriera tagliafuoco	No	No	No	No
Posizione barriera - tagliafuoco	-	-	-	-

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	34,9	36,4	43,1	55,2
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1



KSA da 100 a 400 ED •30

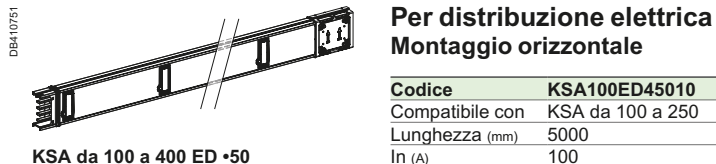


KSA da 500 a 1000 ED •30

Offerta Elementi Standard

Elementi rettilinei

Densità di derivazione standard - 5 m



Per distribuzione elettrica Montaggio orizzontale

Codice	KSA100ED45010	KSA160ED45010	KSA250ED45010	KSA400ED45010
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA da 100 a 250	KSA da 100 a 250	KSA400
Lunghezza (mm)	5000	5000	5000	5000
In (A)	100	160	250	400
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

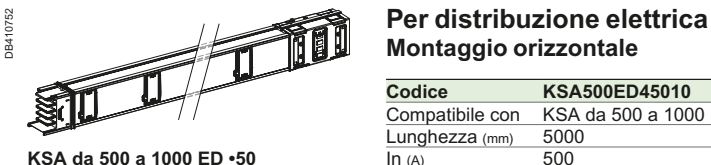
Caratteristiche

Numero di prese di deriv.	10	10	10	10
Posizione prese	5 su ogni lato	5 su ogni lato	5 su ogni lato	5 su ogni lato
Interasse tra prese 1000 di derivaz. (mm)	1000	1000	1000	1000
Barriera tagliafuoco	No	No	No	No
Posizione barriera - tagliafuoco	-	-	-	-

Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	19,2	21,4	24,9	32,85
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Densità di derivazione standard - 5 m



Per distribuzione elettrica Montaggio orizzontale

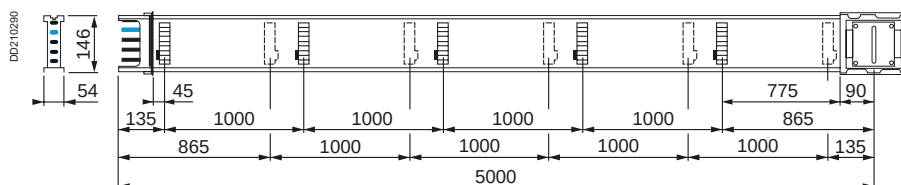
Codice	KSA500ED45010	KSA630ED45010	KSA800ED45010	KSA1000ED45010
Compatibile con	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	5000	5000	5000	5000
In (A)	500	630	800	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caratteristiche

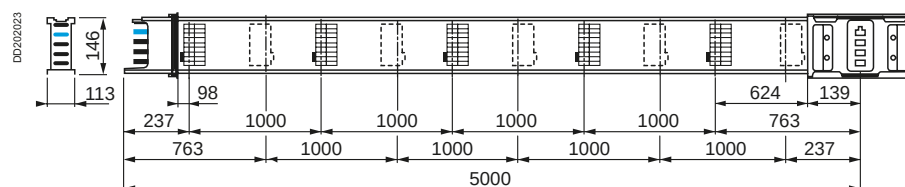
Numero di prese di deriv.	10	10	10	10
Posizione prese	5 su ogni lato	5 su ogni lato	5 su ogni lato	5 su ogni lato
Interasse tra prese 1000 di derivaz. (mm)	1000	1000	1000	1000
Barriera tagliafuoco	No	No	No	No
Posizione barriera - tagliafuoco	-	-	-	-

Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	54,5	58,2	69,2	89,5
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1



KSA da 100 a 400 ED •50



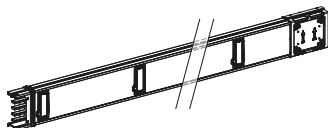
KSA da 500 a 1000 ED •50

Offerta Elementi Standard

Elementi rettilinei

Alta densità di derivazione - 3 m

DB410751



KSA da 100 a 400 ED •30

Per distribuzione elettrica Montaggio orizzontale

Codice	KSA100ED43012	KSA160ED43012	KSA250ED43012	KSA400ED43012
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA da 100 a 250	KSA da 100 a 250	KSA400
Lunghezza (mm)	3000	3000	3000	3000
In (A)	100	160	250	400
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caratteristiche

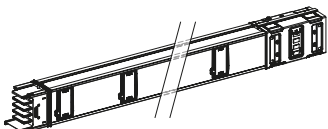
Numero di prese di deriv.	12	12	12	12
Posizione prese	6 su ogni lato	6 su ogni lato	6 su ogni lato	6 su ogni lato
Interasse tra prese di derivaz. (mm)	500	500	500	500
Barriera tagliafuoco	No	No	No	No
Posizione barriera - tagliafuoco	-	-	-	-

Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	12,1	13,4	15,7	20
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Alta densità di derivazione - 3 m

DB410752



KSA da 500 a 1000 ED •30

Per distribuzione elettrica Montaggio orizzontale

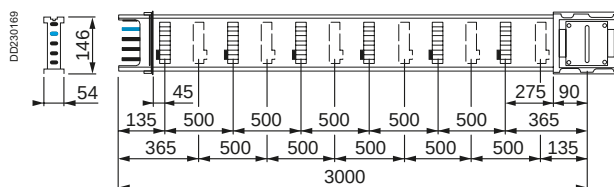
Codice	KSA500ED43010	KSA630ED43010	KSA800ED43010
Compatibile con	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	3000	3000	3000
In (A)	500	630	800
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caratteristiche

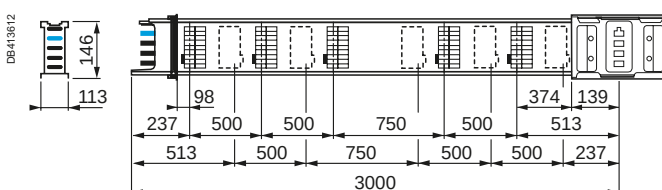
Numero di prese di deriv.	10	10	10
Posizione prese	5 su ogni lato	5 su ogni lato	5 su ogni lato
Interasse tra prese di derivaz. (mm)	500 o 750	500 o 750	500 o 750
Barriera tagliafuoco	No	No	No
Posizione barriera - tagliafuoco	-	-	-

Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	34,9	36,4	43,1
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1
MOQ	1	1	1



KSA da 100 a 400 ED •30

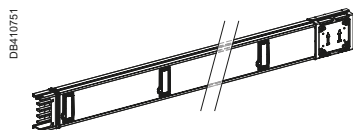


KSA da 500 a 1000 ED •30

Offerta Elementi Standard

Elementi rettilinei

Alta densità di derivazione - 5 m



KSA da 100 a 400 ED •50

Per distribuzione elettrica
Montaggio orizzontale

Codice	KSA100ED45020	KSA160ED45020	KSA250ED45020	KSA400ED45020
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA da 100 a 250	KSA da 100 a 250	KSA400
Lunghezza (mm)	5000	5000	5000	5000
In (A)	100	160	250	400
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

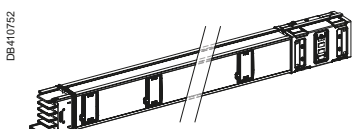
Caratteristiche

Numero di prese di deriv.	20	20	20	20
Posizione prese	10 su ogni lato	10 su ogni lato	10 su ogni lato	10 su ogni lato
Interasse tra prese di derivaz. (mm)	500	500	500	500
Barriera tagliafuoco	No	No	No	No
Posizione barriera - tagliafuoco	-	-	-	-

Altre caratteristiche

Caratteristica	IP55	IP55	IP55	IP55
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	19,2	21,4	25,2	32,85
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Alta densità di derivazione - 5 m



KSA da 500 a 1000 ED •50

Per distribuzione elettrica
Montaggio orizzontale

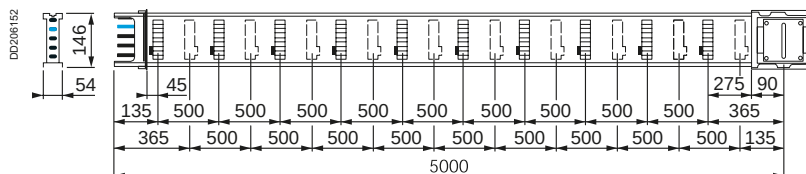
Codice	KSA500ED45018	KSA630ED45018	KSA800ED45018
Compatibile con	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	5000	5000	5000
In (A)	500	630	800
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caratteristiche

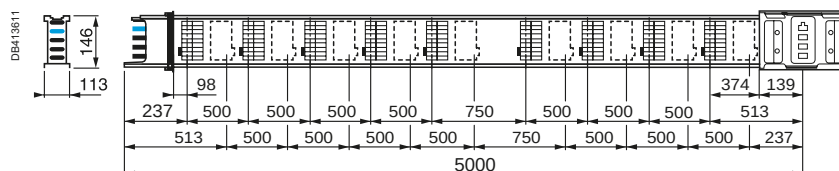
Numero di prese di deriv.	18	18	18
Posizione prese di derivaz. (mm)	9 su ogni lato	9 su ogni lato	9 su ogni lato
Interasse tra prese di derivaz.	500 o 750	500 o 750	500 o 750
Barriera tagliafuoco	No	No	No
Posizione barriera - tagliafuoco	-	-	-

Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	54,5	58,2	69,2
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1
MOQ	1	1	1



KSA da 100 a 400 ED •50

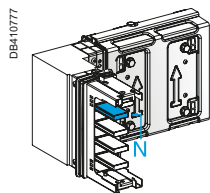


KSA da 500 a 1000 ED •50

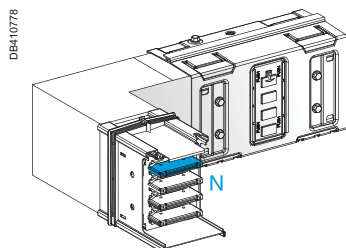
Offerta Elementi Standard

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLC 401



KSA da 500 a 1000 DLC 401

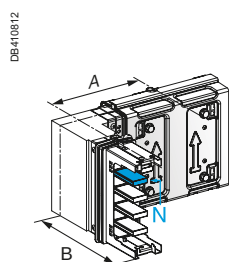
Per girare a destra o a sinistra a 90° (di costa)

Dimensioni fisse

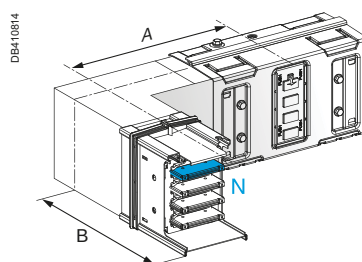
Codice	KSA250DLC401	KSA400DLC401	KSA630DLC401	KSA1000DLC401
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	330	330	600	600
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensioni				
A (mm)	165	165	300	300
B (mm)	165	165	300	300
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No		No	No	No
Posizione barriera - tagliafuoco		-	-	-

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	3,6	3,9	8,2	15
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1



KSA da 100 a 400 DLC 401

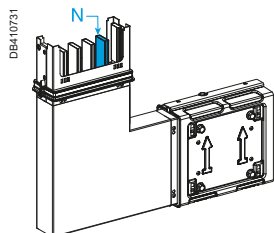


KSA da 500 a 1000 DLC 401

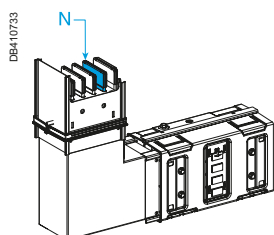
Offerta Elementi Standard

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLE 401



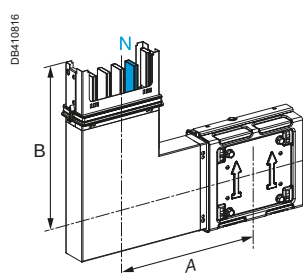
KSA da 500 a 1000 DLE 401

Per salire a 90° (di costa) Dimensioni fisse

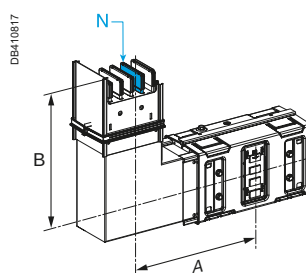
Codice	KSA250DLE401	KSA400DLE401	KSA630DLE401	KSA1000DLE401
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	500	500	600	600
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensioni				
A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	250	250	300	300
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco	No	No	No	No
Posizione barriera - tagliafuoco	-	-	-	-

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	2,6	5,8	10,5	13,5
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1



KSA da 100 a 400 DLE 401

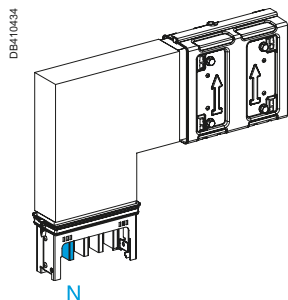


KSA da 500 a 1000 DLE 401

Offerta Elementi Standard

Elementi per cambi di direzione

Angoli

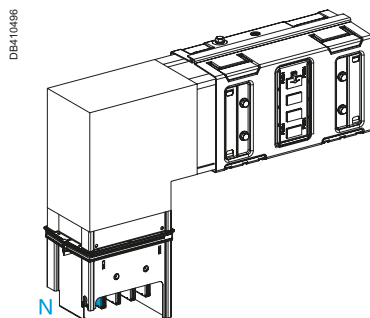


KSA da 100 a 400 DLF 401

Per andare verso il Basso a 90° (di costa)

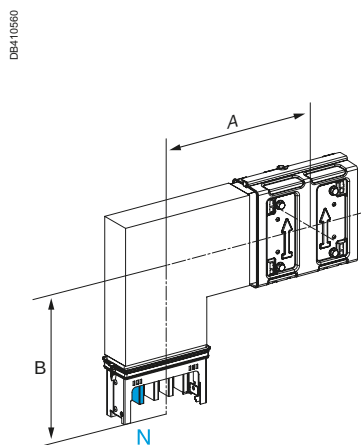
Dimensioni fisse

Codice	KSA250DLF401	KSA400DLF401	KSA630DLF401	KSA1000DLF401
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	500	500	600	600
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

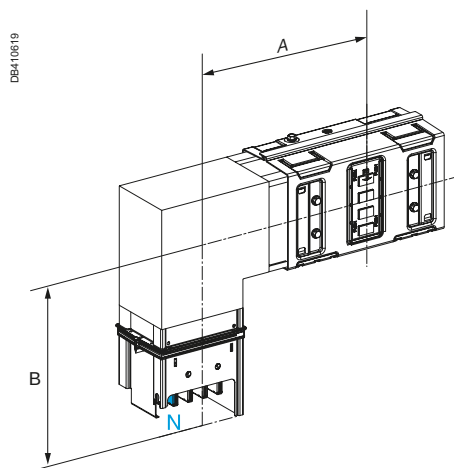


KSA da 500 a 1000 DLF 401

Dimensioni				
A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	250	250	300	300
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No	No	No	No	No
Posizione barriera - tagliafuoco	-	-	-	-
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	2,6	2,9	12	13
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1



KSA da 100 a 400 DLF 401

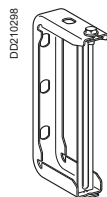


KSA da 500 a 1000 DLF 401

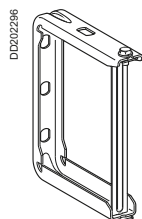
Offerta Elementi Standard

Staffe di fissaggio e supporti

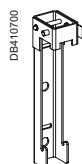
Montaggio orizzontale



KSB400ZF1



KSB1000ZF1



KSA80EZ5

Staffe di fissaggio Staffe di fissaggio universali e posteriori

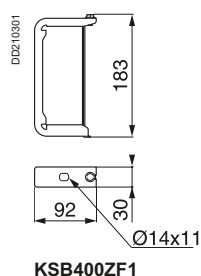
Codice	KSB400ZF1	KSB1000ZF1	KSA80EZ5
Compatibile con	KSA100 a 400	KSA500 a 1000	KSA100 a 1000

In (A)	400	1000	1000
Polarità	-	-	-

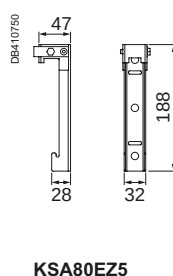
Caratteristiche			
	Carico max ammesso 70kg	Carico max ammesso 70kg	Carico max ammesso 50kg

Altre caratteristiche			
IP	-	-	-
Colore	Galvanizzato	Galvanizzato	Galvanizzato
Peso (kg)	0,22	0,42	0,27
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1
MOQ	10	10	10

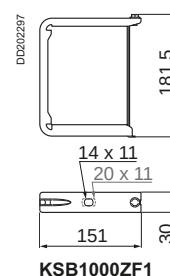
Interasse massimo consigliato tra elementi di fissaggio: 3 metri



KSB400ZF1



KSA80EZ5



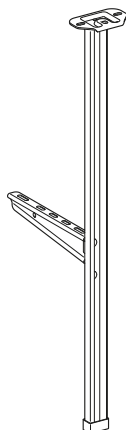
KSB1000ZF1

Offerta Elementi Standard

Staffe di fissaggio e supporti

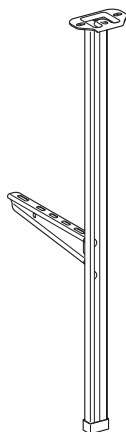
Montaggio orizzontale

DD202196



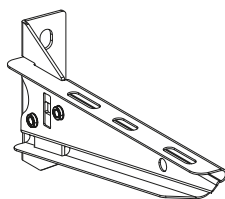
KSB400ZFKP1

DD202196



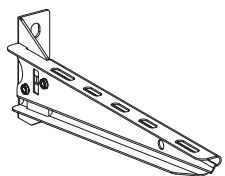
KSB1000ZFKP1

DD210317



KFBCA81200

DD202197



KFBCA81300

Supporti

Kit fissaggio in sospensione e bracci per mensole

Codice	KSB400ZFKP1	KSB1000ZFKP1	KFBCA81200	KFBCA81300
Compatibile con	KSA da 100 a 400	KSA da 500 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000

In (A)	400	1000	1000	1000
Polarità	-	-	-	-

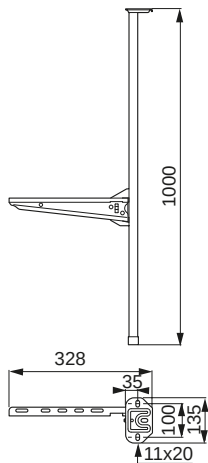
Caratteristiche

-	-	Peso max ammesso: 220 kg	Peso max ammesso: 220 kg
---	---	--------------------------	--------------------------

Altre caratteristiche

IP	-	-	-	-
Colore	Galvanizzato	Galvanizzato	Galvanizzato	Galvanizzato
Peso (kg)	0,82	2,6	0,45	2,4
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	4	4	4	4

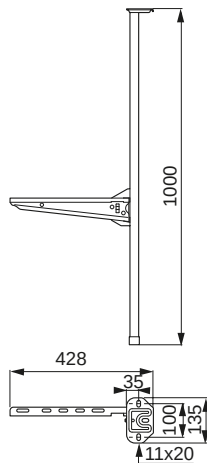
DD202196



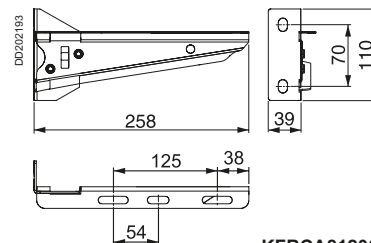
DB403871

KSB400ZFKP1

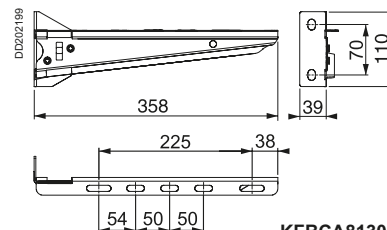
DD202196



KSB1000ZFKP1



KFBCA81200



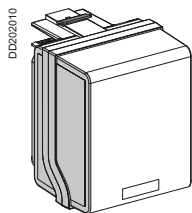
KFBCA81300

D

Offerta Elementi Standard

Spine e cassette di derivazione

Sezionamento mediante estrazione della spina



KSB• CF CN CG 5

Fornita con base per fusibile

Per fusibili BS/NF/NZ ⁽¹⁾

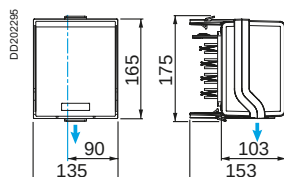
Codice	KSB16CN5	KSB20CG5	KSB32CF5
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000

In (A)	16	20	32
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schema di deriv.			

Cablaggio			
Protezione (non fornita)	Fusibili NZ - E14	Fusibili BS88 - A1	Fusibili NF 10 x 38 aM 32A max Fusibili NF 10 x 38 gG 25A max
Materiale corpo	Plastica	Plastica	Plastica
Uscita cavo	Pressacavo ⁽²⁾	Pressacavo ⁽²⁾	Pressacavo ⁽²⁾
Area utile (mm)	1 x ISO 32 max Cavo multipolare	1 x ISO 32 max Cavo multipolare	1 x ISO 32 max Cavo multipolare
Collegamento	Morsetti sulla base per fusibile	Attacchi ottone	Attacchi ottone
Sez. max cavo rigido (mm ²)	6	6	6
Sez. max cavo flessibile (mm ²)	10	10	10

	⁽²⁾ Non fornito	⁽²⁾ Non fornito	⁽²⁾ Non fornito
Altre caratteristiche			
IP	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	0,85	0,85	0,85
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1
MOQ	1	1	1

⁽¹⁾ Non forniti

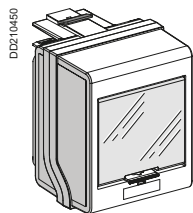


KSB• CF CN CG 5

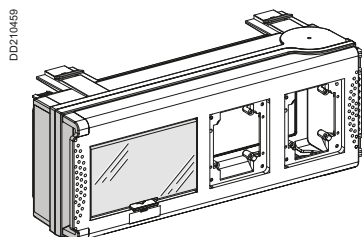
Offerta Elementi Standard

Spine e cassette di derivazione

Sezionamento mediante estrazione della spina



KSB32CM55



KSB32CP

Fornita con guida DIN

Per interruttori modulari 18 mm ⁽¹⁾. CM: senza prese di corrente. CP: per prese di corrente Pratika

Codice	KSB32CM55	KSB32CP
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000

In (A)	32	32
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE
Schema di deriv.		

Cablaggio		
Protezione (non fornita)	5 moduli 18 mm	8 moduli 18 mm

Materiale corpo	Plastica	Plastica
Uscita cavo	Pressacavo ⁽²⁾	Per 2 prese di corrente Pratika

Area utile (mm)	1 Cavo multipolare ISO 32 max	-
-----------------	-------------------------------	---

Collegamento	Morsetti Acti9	Prese di corrente Patrika
--------------	----------------	---------------------------

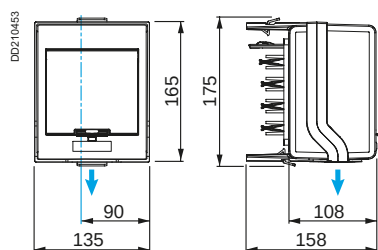
Sez. max cavo rigido (mm ²)	Vedere catalogo Acti9	Vedere cataloghi Acti9 e Pratika
Sez. max cavo flessibile (mm ²)	Vedere catalogo Acti9	Vedere cataloghi Acti9 e Pratika

	Fornito con otturatore	Fornito con otturatore
--	------------------------	------------------------

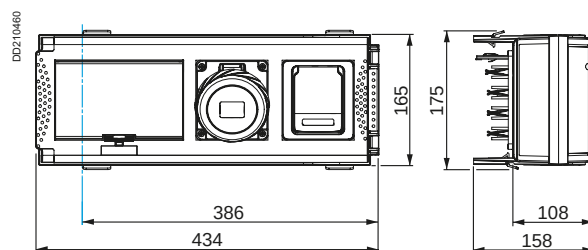
⁽²⁾ Non fornito

Altre caratteristiche		
IP	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco
Peso (kg)	0,65	1,45
Vend. per q.tà indiv.	1	1
MOQ	1	1

⁽¹⁾ Non forniti



KSB32CM55



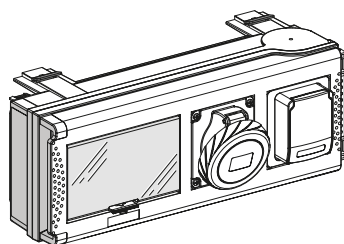
KSB32CP

Offerta Elementi Standard

Spine e cassette di derivazione

Sezionamento mediante estrazione della spina

DD210456



KSB32CP...

Fornita con guida DIN

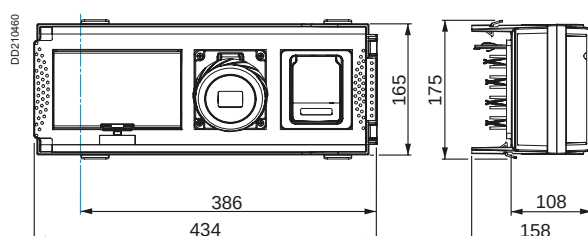
Per interruttori modulari 18 mm ⁽¹⁾. Con prese domestiche NF e prese industriali

Codice	KSB32CP11F	KSB32CP15F
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000

In (A)	32	32
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE
Schema di deriv.		

Cablaggio		
Protezione (non fornita)	8 moduli 18 mm	8 moduli 18 mm
Materiale corpo	Plastica	Plastica
Uscita cavo	2 prese domestiche NF 10/16 A	1 presa domestica NF 10/16 A + 1 presa industriale 16 A
Area utile (mm)	-	-
Collegamento	Prese di corrente Patrika	Prese di corrente Patrika
Sez. max cavo rigido (mm²)	Vedere cataloghi Acti9 e Pratika	Vedere cataloghi Acti9 e Pratika
Sez. max cavo flessibile (mm²)	Vedere cataloghi Acti9 e Pratika	Vedere cataloghi Acti9 e Pratika
	Fornito con otturatore	Fornito con otturatore
Altre caratteristiche		
IP	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco
Peso (kg)	1,9	1,9
Vend. per q.tà indiv.	1	1
MOQ	1	1

⁽¹⁾ Non forniti



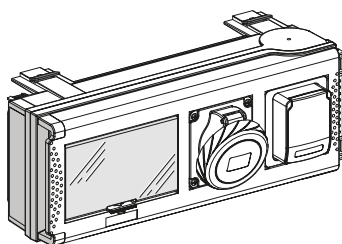
KSB32CP...

Offerta Elementi Standard

Spine e cassette di derivazione

Sezionamento mediante estrazione della spina

DD210456



KSB32CP...

Fornita con guida DIN

Per interruttori modulari 18 mm ⁽¹⁾. Con prese domestiche Schuko e prese industriali

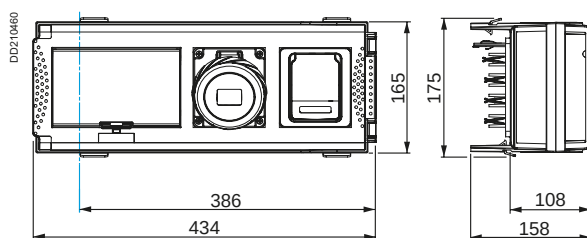
Codice	KSB32CP11D	KSB32CP15D	KSB32CP35
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000

In (A)	32	32	32
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schema di deriv.			

Cablaggio

Protezione (non fornita)	8 moduli 18 mm	8 moduli 18 mm	8 moduli 18 mm
Materiale corpo	Plastica	Plastica	Plastica
Uscita cavo	2 prese Schuko 10/16 A	1 presa Schuko 10/16 A + 1 presa industriale 16 A	2 prese industriali 16 A
Area utile (mm)	-	-	-
Collegamento	Prese di corrente Patrika	Prese di corrente Patrika	Prese di corrente Patrika
Sez. max cavo rigido (mm ²)	Vedere cataloghi Acti9 e Pratika	Vedere cataloghi Acti9 e Pratika	Vedere cataloghi Acti9 e Pratika
Sez. max cavo flessibile (mm ²)	Vedere cataloghi Acti9 e Pratika	Vedere cataloghi Acti9 e Pratika	Vedere cataloghi Acti9 e Pratika
	Fornito con otturatore	Fornito con otturatore	Fornito con otturatore
Altre caratteristiche			
IP	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	1,9	1,9	1,9
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1
MOQ	1	1	1

⁽¹⁾ Non forniti



KSB32CP...

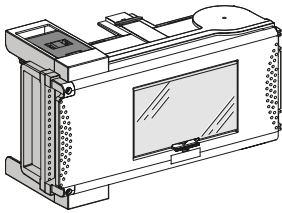
D

Offerta Elementi Standard

Spine e cassette di derivazione

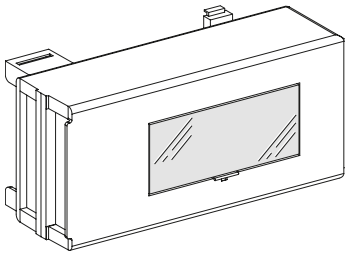
Sezionamento mediante apertura della porta

DD210454



KSB63 SM •

DB410717



KSB100 SM •

Fornita con guida DIN Per interruttori modulari 18 mm ⁽¹⁾

Codice	KSB63SM48	KSB63SM58	KSB100SM412	KSB100SM512
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000

In (A)	63	63	100	100
Polarità	3L + N + PE	3L + PEN	3L + N + PE	3L + PEN
Schema di deriv.	DD414771	DD414772	DD414771	DD414772

Cablaggio				
Protezione (non fornita)	5 moduli 18 mm	5 moduli 18 mm	12 moduli 18 mm	12 moduli 18 mm

Materiale corpo	Plastica	Plastica	Plastica	Plastica
Uscita cavo	Pressacavo ⁽²⁾	Pressacavo ⁽²⁾	Pressacavo ⁽²⁾	Pressacavo ⁽²⁾

Area utile (mm)	2 x ISO 50 per cavo multipolare	2 x ISO 50 per cavo multipolare	2 x ISO 63 per cavo multipolare	2 x ISO 63 per cavo multipolare
Collegamento	Contatti in rame argentato (M6) per conduttori a compressione in rame	Contatti in rame argentato (M6) per conduttori a compressione in rame	Contatti in rame argentato (M6) per conduttori a compressione in rame	Contatti in rame argentato (M6) per conduttori a compressione in rame
Sez. max cavo rigido (mm ²)	16	16	35	35
Sez. max cavo flessibile (mm ²)	16	16	35	35

	Fornito con otturatore	Fornito con otturatore	Fornito con otturatore	Fornito con otturatore
--	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

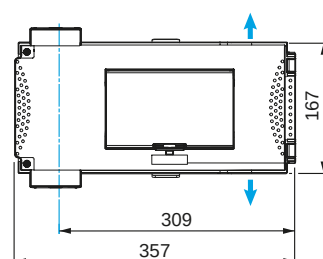
	⁽²⁾ Non fornito	⁽²⁾ Non fornito	⁽²⁾ Non fornito	⁽²⁾ Non fornito
--	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	1,8	2	2,8	2,5
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Spine non compatibili con interruttori NG125. Vedere KSB160SM•13

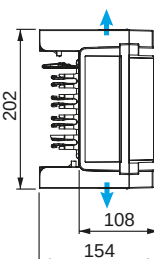
⁽¹⁾ Non forniti

DB410706

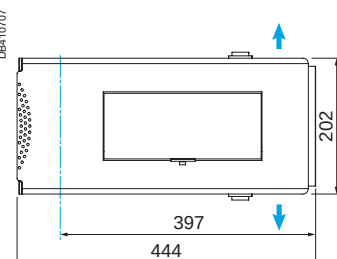


KSB63 SM •

202

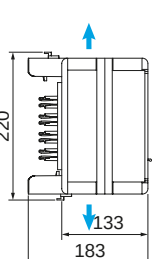


DB410707



KSB100 SM •

220

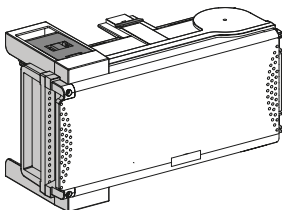


Offerta Elementi Standard

Spine e cassette di derivazione

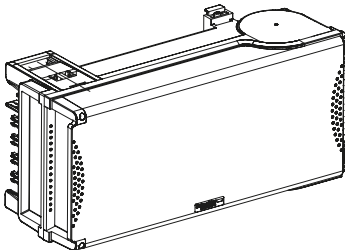
Sezionamento mediante apertura della porta

DD210466



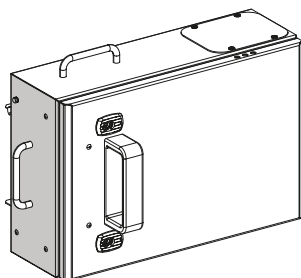
KSB32 SG •

DD421089



KSB80 SG •

DD202013



KSB160 SG •

Fornita con base per fusibile Per fusibili BS ⁽¹⁾

Codice	KSB32SG4	KSB80SG4	KSB160SG4
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000

In (A)	32	80	160
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schema di deriv.			

Cablaggio			
Protezione (non fornita)	Fusibili BS88 - A1	Fusibili BS88 - A1 o A3	Fusibili BS88 - B1 o B2
Materiale corpo	Plastica	Plastica	Metallo
Uscita cavo	Pressacavo ⁽²⁾	Pressacavo ⁽²⁾	2 piastre passacavi laterali in acciaio 1.5mm 245 x 115
Area utile (mm)	2 x ISO 50 per cavo multipolare	Max ISO63 Multipolare- Max ISO20 Unipolare	2 x (215 x 185)
Collegamento	Conduttori in rame stagnato per cavi in rame	Morsetti in rame (M6) per conduttori a compressione in rame	Morsetti sulla base per fusibile
Sez. max cavo rigido (mm ²)	25	50	50
Sez. max cavo flessibile (mm ²)	25	50	50

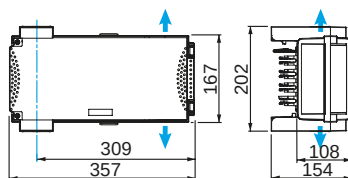
⁽²⁾ Non fornito⁽²⁾ Non fornito

-

Altre caratteristiche			
IP	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	1,4	3,4	11
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1
MOQ	1	1	1

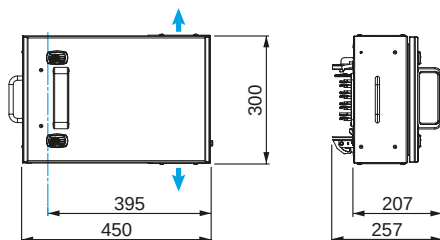
⁽¹⁾ Non forniti

DB410705



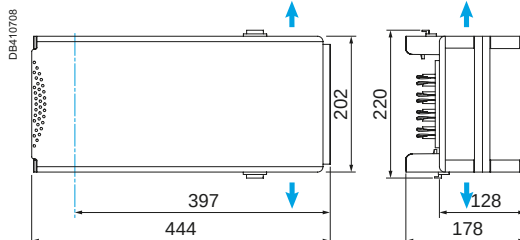
KSB32SG4

DB410709



KSB160SG4

DB410708

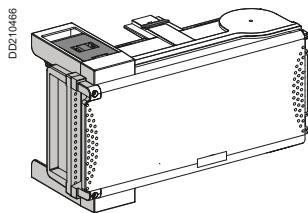


KSB80SG4

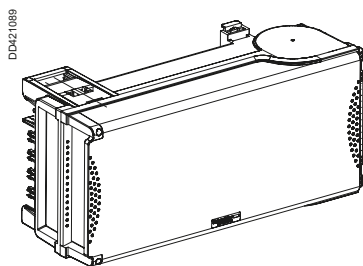
Offerta Elementi Standard

Spine e cassette di derivazione

Sezionamento mediante apertura della porta



KSB50 SF •



KSB100 SF •

Fornita con base per fusibile Per fusibili NF (cilindrici) ⁽¹⁾

Codice	KSB50SF4	KSB50SF5	KSB100SF4	KSB100SF5
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000

In (A)	50	50	100	100
Polarità	3L + N + PE	3L + PEN	3L + N + PE	3L + PEN
Schema di deriv.	DD414768 L1 L2 L3 N PE	DD414769 L1 L2 L3 N PE	DD414768 L1 L2 L3 N PE	DD414769 L1 L2 L3 N PE

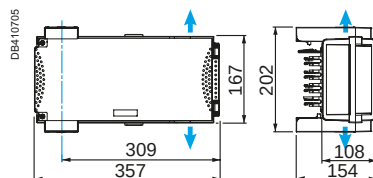
Cablaggio				
Protezione (non fornita)	Fusibili NF 14x51 - gG o aM	Fusibili NF 14x51 - gG o aM	Fusibili NF 22x58 - gG o aM	Fusibili NF 22x58 - gG o aM

Materiale corpo	Plastica	Plastica	Plastica	Plastica
Uscita cavo	Pressacavo ⁽²⁾	Pressacavo ⁽²⁾	Pressacavo ⁽²⁾	Pressacavo ⁽²⁾

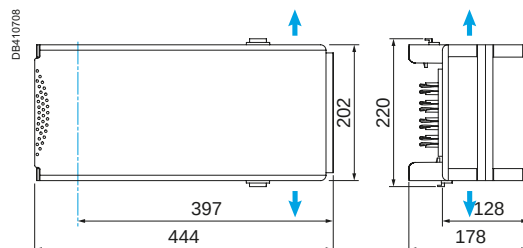
Area utile (mm)	2 x ISO 50 per cavo multipolare	2 x ISO 50 per cavo multipolare	2 x ISO 63 per cavo multipolare	2 x ISO 63 per cavo multipolare
Collegamento	Conduttori in rame argentato per cavi in rame	Conduttori in rame argentato per cavi in rame	Contatti in rame argentato (M6) per conduttori a compressione in rame	Contatti in rame argentato (M6) per conduttori a compressione in rame
Sez. max cavo rigido (mm ²)	25	25	50	50
Sez. max cavo flessibile (mm ²)	25	25	50	50

	⁽²⁾ Non fornito	⁽²⁾ Non fornito	⁽²⁾ Non fornito	⁽²⁾ Non fornito
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	1,4	1,4	3,5	3,5
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

⁽¹⁾ Non forniti



KSB50 SF •

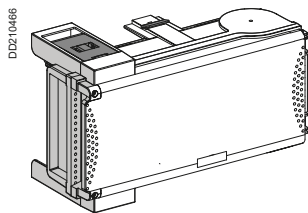


KSB100 SF •

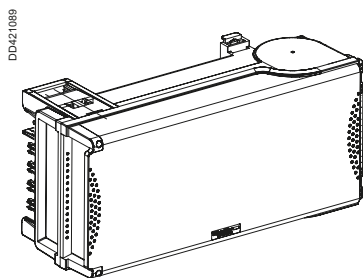
Offerta Elementi Standard

Spine e cassette di derivazione

Sezionamento mediante apertura della porta



KSB25 SD SN •



KSB63 SD •

Fornita con base per fusibile

Per fusibili NZ/DZ ⁽¹⁾

Codice	KSB25SD4	KSB50SN4	KSB63SD4
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000

In (A)	25	50	63
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schema di deriv.			

Cablaggio			
Protezione (non fornita)	Fusibili DZ - E27	Fusibili NZ - E18	Fusibili DZ - E33

Materiale corpo	Plastica	Plastica	Plastica
Uscita cavo	Pressacavo ⁽²⁾	Pressacavo ⁽²⁾	Pressacavo ⁽²⁾

Area utile (mm)	2 x ISO 50 per cavo multipolare	2 x ISO 50 per cavo multipolare	2 x ISO 63 per cavo multipolare
-----------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Collegamento	Morsetti sulla base per fusibile	Morsetti sulla base per fusibile	Morsetti sulla base per fusibile
--------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Sez. max cavo rigido (mm ²)	25	25	25
---	----	----	----

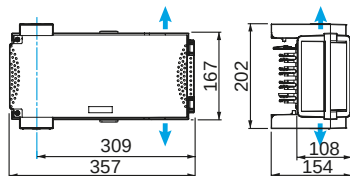
Sez. max cavo flessibile (mm ²)	25	25	25
---	----	----	----

	⁽²⁾ Non fornito	⁽²⁾ Non fornito	⁽²⁾ Non fornito
--	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Altre caratteristiche			
IP	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	1,4	1,4	2,6
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1
MOQ	1	1	1

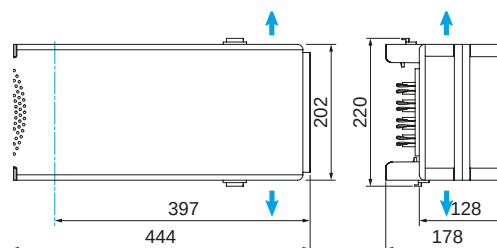
⁽¹⁾ Non forniti

DB410705



KSB25 SD SN •

DB410708



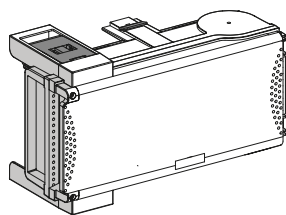
KSB63 SD •

Offerta Elementi Standard

Spine e cassette di derivazione

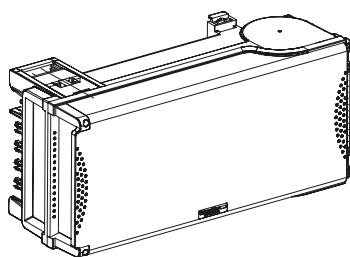
Sezionamento mediante apertura della porta

DD210466



KSB SD SN •

DD421089



KSB63 SD •

Fornita con base per fusibile

Per fusibili NZ/DZ ⁽¹⁾

Codice	KSB25SD5	KSB50SN5	KSB63SD5
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000

In (A)	25	50	63
Polarità	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN
Schema di deriv.			

Cablaggio			
Protezione (non fornita)	Fusibili DZ - E27	Fusibili NZ - E18	Fusibili DZ - E33

Materiale corpo	Plastica	Plastica	Plastica
Uscita cavo	Pressacavo ⁽²⁾	Pressacavo ⁽²⁾	Pressacavo ⁽²⁾

Area utile (mm)	2 x ISO 50 per cavo multipolare	2 x ISO 50 per cavo multipolare	2 x ISO 63 per cavo multipolare
-----------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Collegamento	Morsetti sulla base per fusibile	Morsetti sulla base per fusibile	Morsetti sulla base per fusibile
--------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Sez. max cavo rigido (mm ²)	25	25	25
---	----	----	----

Sez. max cavo flessibile (mm ²)	25	25	25
---	----	----	----

⁽²⁾ Non fornito

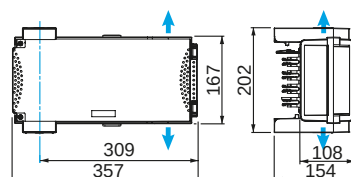
⁽²⁾ Non fornito

⁽²⁾ Non fornito

Altre caratteristiche			
IP	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	1,4	1,4	2,6
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1
MOQ	1	1	1

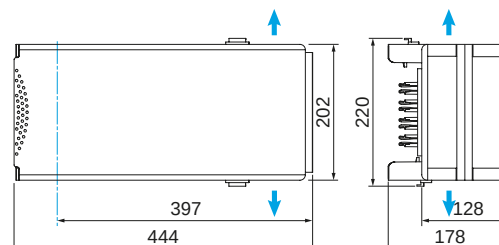
⁽¹⁾ Non forniti

DB410705



KSB SD SN •

DB410708



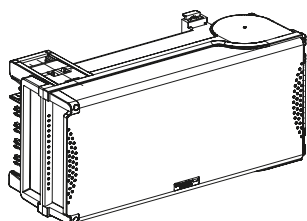
KSB63 SD •

Offerta Elementi Standard

Spine e cassette di derivazione

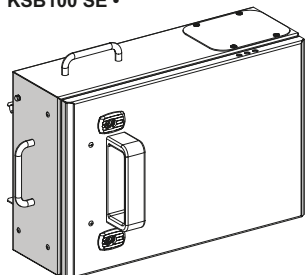
Sezionamento mediante apertura della porta

DD421089



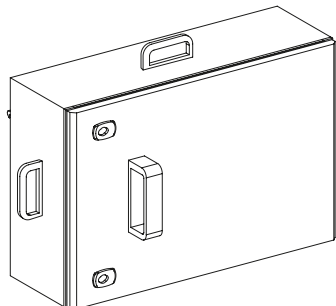
KSB100 SE •

DD202013

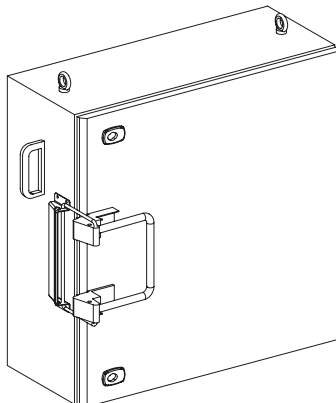


KSB160 SE •

DB410718

KSB250 SE •
KSB250 SF •

DB410755



KSB400 SE •

Fornita con base per fusibile Per fusibili a coltello ⁽¹⁾

Codice	KSB100SE4	KSB160SE4	KSB160SF4	KSB250SE4	KSB400SE4
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 500 a 1000

In (A)	100	160	160	250	400
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schema di deriv.					

Cablaggio

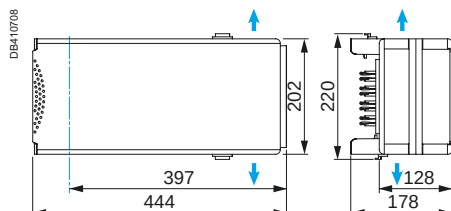
Protezione (non fornita)	Fusibili Size 00 - gG o aM	Fusibili Size 00 - gG o aM	Fusibili Size 0 - gG o aM	Fusibili Size 1 - gG o aM	Fusibili Size 2 - gG o aM
--------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Materiale corpo	Plastica	Metallo	Metallo	Metallo	Metallo
Uscita cavo	Pressacavo ⁽²⁾	2 piastre passacavi laterali in acciaio 1.5 mm 245 x 115	2 piastre passacavi laterali in acciaio 1.5 mm 245 x 115	1 piastra passacavi posteriore in acciaio 1.5 mm 345 x 130	1 piastra passacavi inferiore in acciaio 1.5 [^] 545 x 130
Area utile (mm)	2 x ISO 63 per cavo multipolare	2 x (215 x 185)	2 x (215 x 185)	315 x 100	515 x 100
Collegamento	Morsetti sulla base per fusibile	Morsetti sulla base per fusibile	Morsetti sulla base per fusibile	Piastra in rame con 1 x Ø13mm per conduttori a compressione in rame	Piastra in rame con 1 x Ø12mm per conduttori a compressione in rame
Sez. max cavo rigido (mm ²)	35	70	70	150	240
Sez. max cavo flessibile (mm ²)	50	70	70	150	240

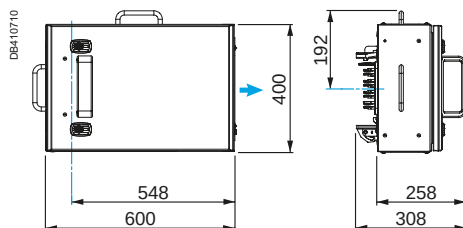
⁽²⁾ Non fornito

Altre caratteristiche

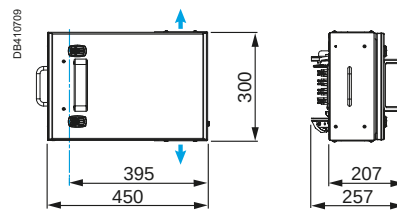
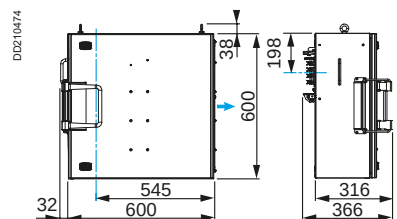
IP	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	3,5	9	8	19,8	29
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1	1

⁽¹⁾ Non forniti

KSB100 SE •



KSB250 SE •

KSB160 SE •
KSB160 SF •

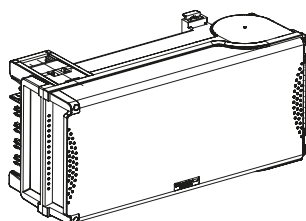
KSB400 SE •

Offerta Elementi Standard

Spine e cassette di derivazione

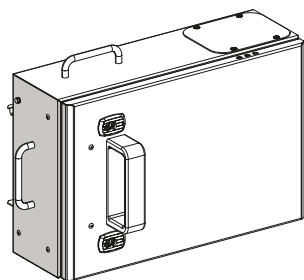
Sezionamento mediante apertura della porta

DD421089



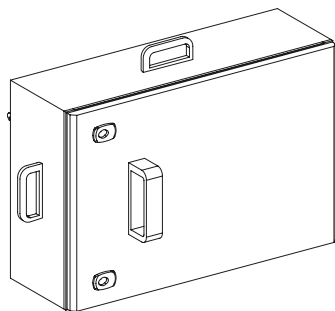
KSB100 SE •

DD202013



KSB160 SE • KSB160 SF •

DB410718



KSB250 SE •

Fornita con base per fusibile Per fusibili a coltello ⁽¹⁾

Codice	KSB100SE5	KSB160SE5	KSB160SF5	KSB250SE5	KSB400SE5
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 500 a 1000

In (A)	100	160	160	250	400
Polarità	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN
Schema di deriv.					

Cablaggio					
Protezione (non fornita)	Fusibili Size 00 - gG o aM	Fusibili Size 00 - gG o aM	Fusibili Size 0 - gG o aM	Fusibili Size 1 - gG o aM	Fusibili Size 2 - gG o aM
Materiale corpo	Plastica	Metallo	Metallo	Metallo	Metallo
Uscita cavo	Pressacavo ⁽²⁾	2 piastre passacavi laterali in acciaio 1.5 mm 245 x 115	2 piastre passacavi laterali in acciaio 1.5 mm 245 x 115	1 piastra passacavi posteriore in acciaio 1.5 mm 345 x 130	1 piastra passacavi inferiore in acciaio 1.5 mm 545 x 130
Area utile (mm)	2 x ISO 63 per cavo multipolare	2 x (215 x 185)	2 x (215 x 185)	315 x 100	515 x 100
Collegamento	Morsetti sulla base per fusibile	Morsetti sulla base per fusibile	Morsetti sulla base per fusibile	Piastra in rame con 1 x Ø13mm per conduttori a compressione in rame	Piastra in rame con 1 x Ø12mm per conduttori a compressione in rame
Sez. max cavo rigido (mm ²)	35	70	70	150	240
Sez. max cavo flessibile (mm ²)	50	70	70	150	240

⁽²⁾ Non fornito

-

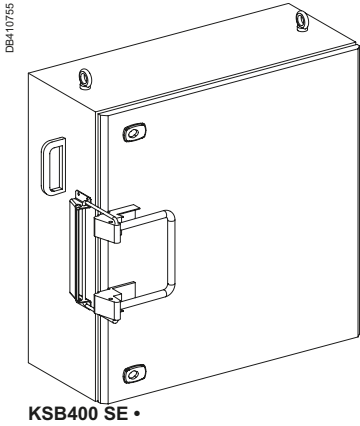
-

-

-

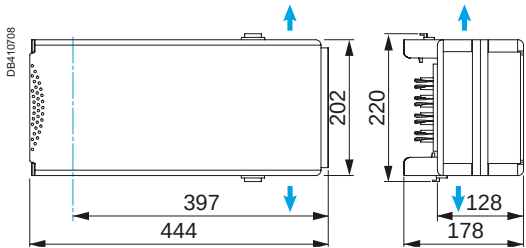
Offerta Elementi Standard

Spine e cassette di derivazione

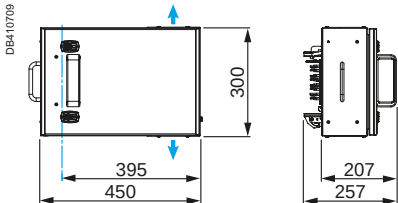


Altre caratteristiche					
IP	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	3,5	8,8	8,9	18	30
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1	1

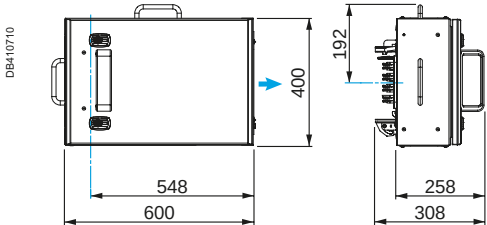
(1) Non forniti



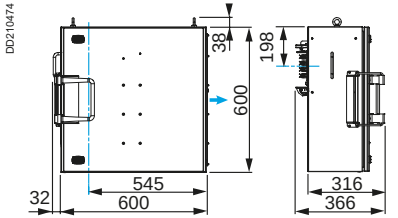
KSB100 SE •



KSB160 SE • e SF •



KSB250 SE •



KSB400 SE •

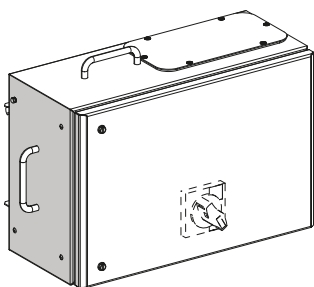


Offerta Elementi Standard

Spine e cassette di derivazione

Comando con manovra rotativa sulla porta

DD202154



KSB160 SM •

Fornita con piastra di montaggio per 1 interruttore Per interruttori NG ⁽¹⁾

Codice	KSB160SM413	KSB160SM513
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000

In (A)	160	160
Polarità	3L + N + PE	3L + PEN
Schema di deriv.		

Cablaggio		
Protezione (non fornita)	NG125	NG125

Materiale corpo	Metallo	Metallo
Uscita cavo	2 piastre passacavi laterali in acciaio 1.5 mm 245 x 130	2 piastre passacavi laterali in acciaio 1.5 mm 245 x 130
Area utile (mm)	2 x (215 x 100)	2 x (215 x 100)

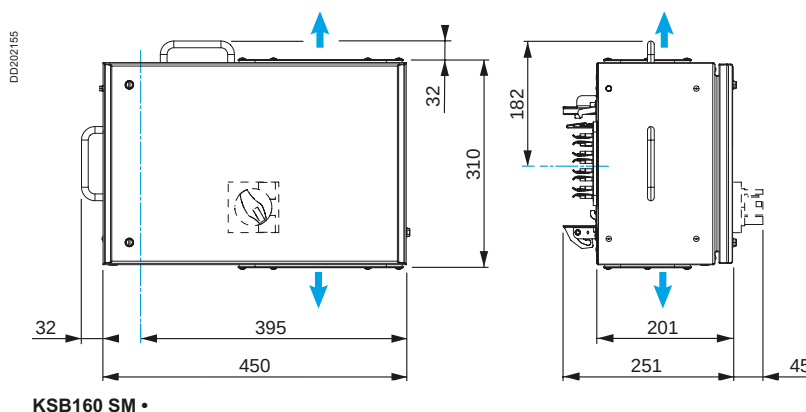
Collegamento	Morsetti NG	Morsetti NG
--------------	-------------	-------------

Sez. max cavo rigido (mm ²)	Vedere Catalogo NG	Vedere Catalogo NG
Sez. max cavo flessibile (mm ²)	Vedere Catalogo NG	Vedere Catalogo NG

	NG125: Manovra rotativa rinviata 19088	NG125: Manovra rotativa rinviata 19088
--	--	--

Altre caratteristiche		
IP	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco
Peso (kg)	9	9
Vend. per q.tà indiv.	1	1
MOQ	1	1

⁽¹⁾ Non forniti



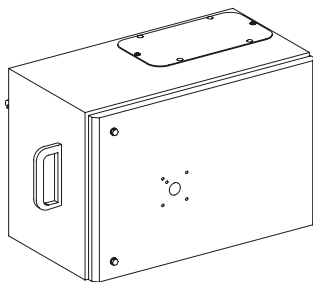
KSB160 SM •

Offerta Elementi Standard

Spine e cassette di derivazione

Comando con manovra rinviata sulla porta

DB410869



KSB160 DM 4

Fornita con piastra di montaggio per 1 interruttore Per interruttori NSXm⁽¹⁾

Codice	KSB160DM4	KSB160DM5
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000

In (A)	160	160
Polarità	3L + N + PE	3L + PEN
Schema di deriv.		

Cablaggio		
Protezione (non fornita)	NSXm160 - N, H, L	NSXm160 - N, H, L

Materiale corpo	Metallo	Metallo
Uscita cavo	2 piastre passacavi laterali e 1 posteriore in acciaio 245 x 130	2 piastre passacavi laterali e 1 posteriore in acciaio 245 x 130
Area utile (mm)	3 x (215 x 100)	3 x (215 x 100)

Collegamento	Su morsetti NSXm	Su morsetti NSXm
--------------	------------------	------------------

Sez. max cavo rigido (mm ²)	Vedere Catalogo NSXm	Vedere Catalogo NSXm
Sez. max cavo flessibile (mm ²)	Vedere Catalogo NSXm	Vedere Catalogo NSXm

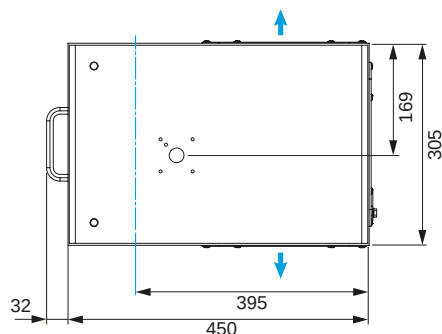
NSXm160: Manovra rotativa rinviata LV426933 (IP54)	NSXm160: Manovra rotativa rinviata LV426933 (IP54)
--	--

NSXm160: Manovra rotativa rinviata LV426934 (IP65)	NSXm160: Manovra rotativa rinviata LV426934 (IP65)
--	--

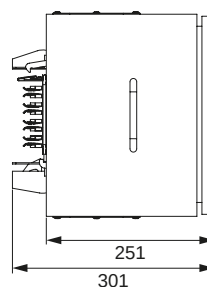
Altre caratteristiche		
IP	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco
Peso (kg)	9,5	9
Vend. per q.tà indiv.	1	1
MOQ	1	1

⁽¹⁾ Non forniti

DB410870



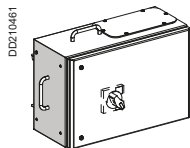
KSB160 DM 4



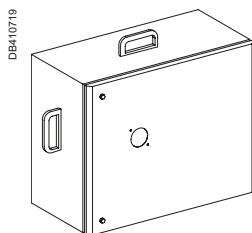
Offerta Elementi Standard

Spine e cassette di derivazione

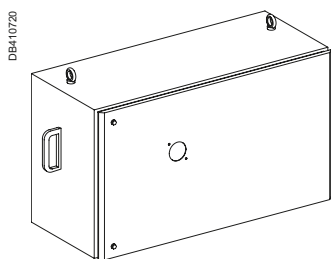
Comando con manovra rotativa sulla porta



KSB160 DC 4



KSB250 DC 4



KSB400 DC 4

Fornita con piastra di montaggio per 1 interruttore Per interruttori NSX 4P ⁽¹⁾

Codice	KSB160DC4	KSB250DC4	KSB400DC4
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA500 a 1000

In (A)	160	250	400
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schema di deriv.			

Cablaggio			
Protezione (non fornita)	NSX100/NSX160 - N, H, L	NSX250 - N, H, L	NSX400 - N, H, L

Materiale corpo	Metallo	Metallo	Metallo
Uscita cavo	2 piastre passacavi laterali in acciaio 1.5 mm 245 x 130	2 piastre passacavi laterali in acciaio 1.5 mm 245 x 130	1 piastra passacavi posteriore in acciaio 1.5 mm 345 x 130
Area utile (mm)	2 x (215 x 100)	2 x (215 x 100)	315 x 100

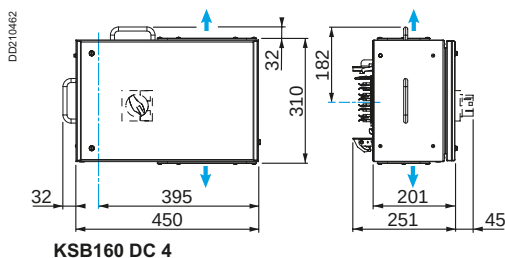
Collegamento	Su morsetti NSX	Su morsetti NSX	Su morsetti NSX
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Sez. max cavo rigido (mm²)	Vedere Catalogo NSX	Vedere Catalogo NSX	Vedere Catalogo NSX
Sez. max cavo flessibile (mm²)	Vedere Catalogo NSX	Vedere Catalogo NSX	Vedere Catalogo NSX

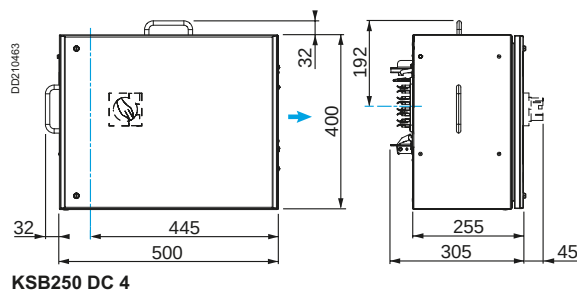
NSX100/160: Manovra rotativa rinviata LV429338	NSX250: Manovra rotativa rinviata LV429338	NSX400: Manovra rotativa rinviata LV432598
--	--	--

Altre caratteristiche			
IP	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	9,5	12,5	19
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1
MOQ	1	1	1

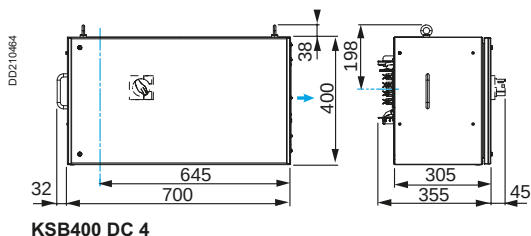
⁽¹⁾ Non forniti



KSB160 DC 4



KSB250 DC 4

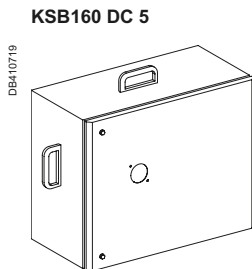
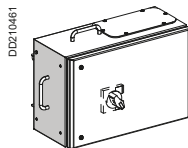


KSB400 DC 4

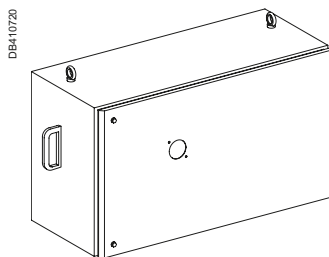
Offerta Elementi Standard

Spine e cassette di derivazione

Comando con manovra rotativa sulla porta



KSB160 DC 5



KSB250 DC 5

KSB400 DC 5

Fornita con piastra di montaggio per 1 interruttore Per interruttori NSX 3P ⁽¹⁾

Codice	KSB160DC5	KSB250DC5	KSB400DC5
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA500 a 1000

In (A)	160	250	400
Polarità	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN
Schema di deriv.			

Cablaggio			
Protezione (non fornita)	NSX100/NSX160 - N, H, L	NSX250 - N, H, L	NSX400 - N, H, L

Materiale corpo	Metallo	Metallo	Metallo
Uscita cavo	2 piastre passacavi laterali in acciaio 1.5 mm 245 x 130	2 piastre passacavi laterali in acciaio 1.5 mm 245 x 130	1 piastra passacavi posteriore in acciaio 1.5 mm 345 x 130
Area utile (mm)	2 x (215 x 100)	2 x (215 x 100)	315 x 100

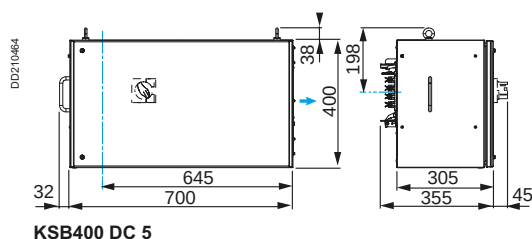
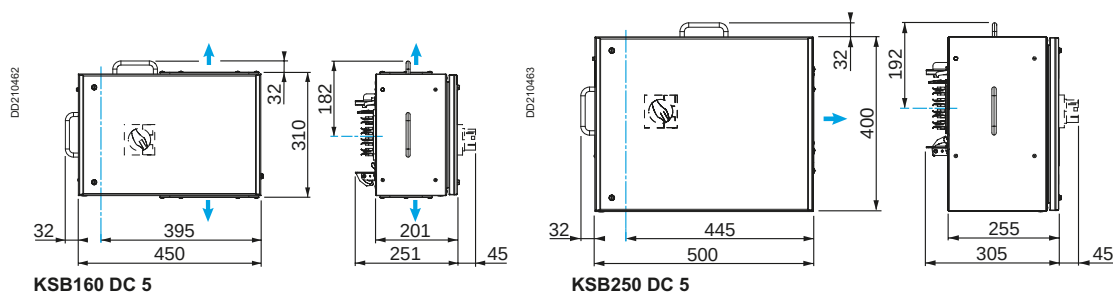
Collegamento	Su morsetti NSX	Su morsetti NSX	Su morsetti NSX
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Sez. max cavo rigido (mm²)	Vedere Catalogo NSX	Vedere Catalogo NSX	Vedere Catalogo NSX
Sez. max cavo flessibile (mm²)	Vedere Catalogo NSX	Vedere Catalogo NSX	Vedere Catalogo NSX

NSX100/160: Manovra rotativa rinviata LV429338	NSX250: Manovra rotativa rinviata LV429338	NSX400: Manovra rotativa rinviata LV432598
--	--	--

Altre caratteristiche			
IP	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	9	20	20
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1
MOQ	1	1	1

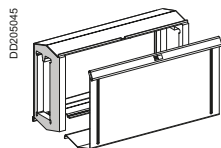
⁽¹⁾ Non forniti



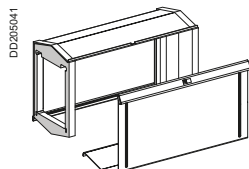
Offerta Elementi Standard

Accessori

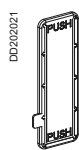
Per gamma KS



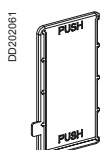
KSB400ZB2



KSB1000ZB2



KSB400ZB1



KSB1000ZB1

Kit di protezione

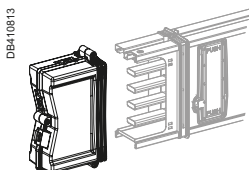
Kit per resistenza sprinkler e otturatori IP55 per prese

Codice	KSB400ZB2	KSB1000ZB2	KSB400ZB1	KSB1000ZB1
Compatibile con	KSA da 100 a 400	KSA da 500 a 1000	KSA da 100 a 400	KSA da 500 a 1000
In (A)	400	1000	400	1000
Polarità	-	-	-	-

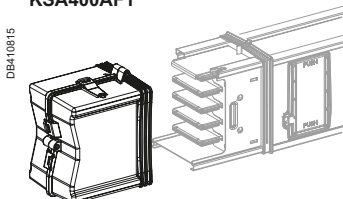
Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	1,3	2,05	0,01	0,01
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	10	10

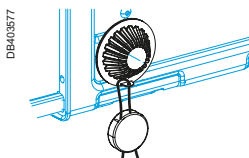
Per gamma KS



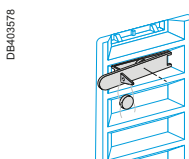
KSA400AF1



KSA1000AF1



KSB1000ZP1



KSB1000ZP2

Accessori

Chiusure d'estremità e kit di protezione

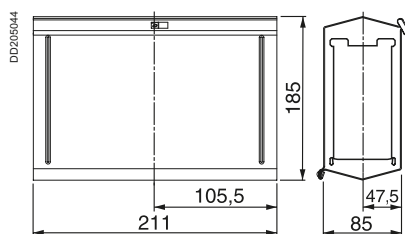
Codice	KSA400AF1	KSA1000AF1	KSB1000ZP1	KSB1000ZP2
Compatibile con	KSA da 100 a 400	KSA da 500 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000
In (A)	400	1000	0	0
Polarità	-	-	-	-

Caratteristiche

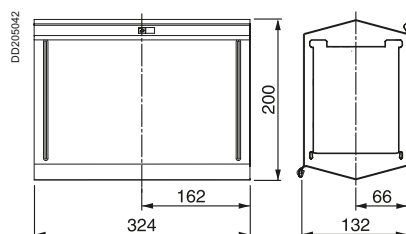
Chiusura d'estremità per KS100 a KS400	Chiusura d'estremità per KS500 a KS1000	Dispositivi di piombatura per viti	Dispositivi di piombatura per prese di derivazione KS
--	---	------------------------------------	---

Altre caratteristiche

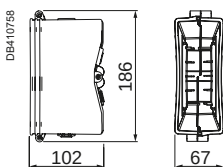
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	0,2	0,4	0,007	0,002
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	20	20



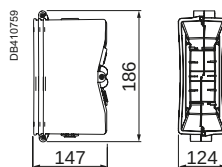
KSB400ZB2



KSB1000ZB2



KSA400AF1

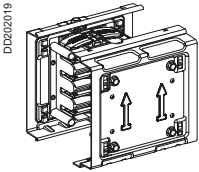


KSA1000AF1

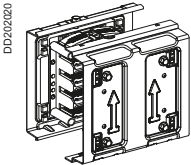
Offerta Elementi Standard

Accessori

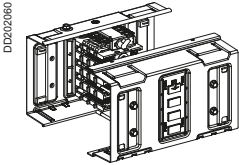
Per gamma KS



KSA250ZJ4



KSA400ZJ4

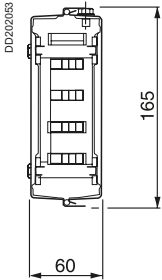


KSA630 e 1000 ZJ •

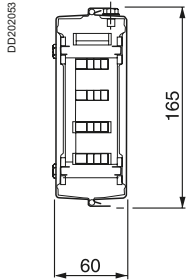
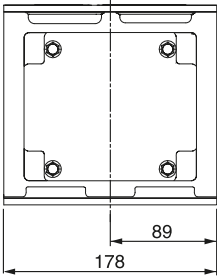
Accessori di ricambio Blocco di giunzione elettrica e meccanica

Codice	KSA250ZJ4	KSA400ZJ4	KSA630ZJ4	KSA1000ZJ4
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

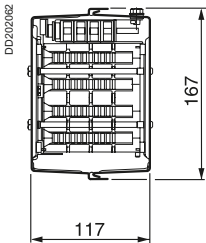
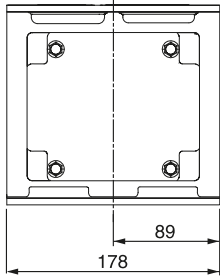
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	1,7	1,9	4,3	4,7
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1



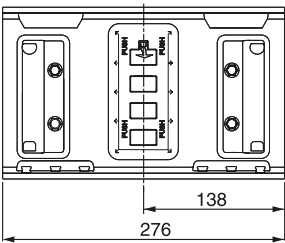
KSA250ZJ4



KSA400ZJ4



KSA630 e 1000 ZJ •



Gamma Canalis KS

Offerta Elementi Speciali

Tutto il necessario per realizzare un impianto complesso adatto
alle vostre esigenze specifiche

Descrizione pagina 65

Panorama della gamma pagina 74

Scelta codici e dimensioni d'ingombro pagina 80

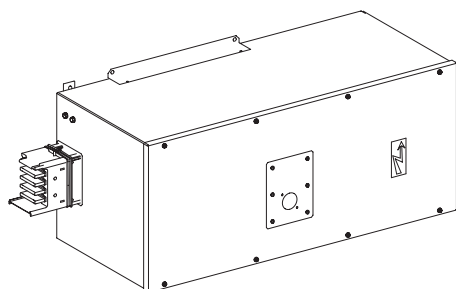
Descrizione

Alimentazioni e chiusure d'estremità

Da 100 a 1000 A

Le alimentazioni e le chiusure di estremità consentono di alimentare una linea KS mediante cavi o direttamente a partire dalle sbarre di un quadro. Possono essere montate ad un'estremità (alimentazione, a sinistra o a destra) o lungo la linea (alimentazione centrale). Sono disponibili alimentazioni con interruttore di protezione (non fornito) per tutti i calibri.

DB410413



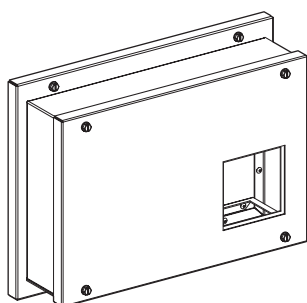
Alimentazioni protette per condotto sbarre orizzontale Tipo AB.D

Sono disponibili due versioni di alimentazioni con chiusure di estremità:

- sinistra: ABGD,
- destra: ABDD.

Possono essere equipaggiate con interruttore Compact NSX o NS e unità Micrologic per la protezione dei circuiti e dei carichi. Le funzioni di misura di corrente, tensione, frequenza, potenza e qualità dell'energia ottimizzano la continuità dell'impianto e la gestione energetica. Fornite complete di chiusura di estremità.

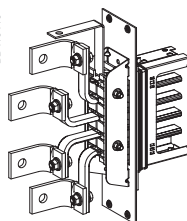
DB410412



Scatola di comunicazione Tipo ABCB

La misura dell'energia viene effettuata da un contatore visibile sul fronte dell'alimentazione. Il sistema di misura è composto da TA e da un PM5350 per il monitoraggio dei consumi elettrici dei condotti sbarre. La comunicazione con i sistemi di supervisione è gestita con modbus TCP tramite gateway EGX300 (PM5350 e EGX300 non forniti).

DB410410

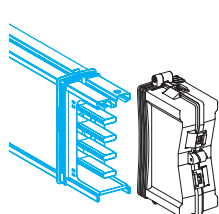


Terminale di collegamento Tipo AE

Dotato di sbarre distanziatrici e di una piastra di fissaggio, consente il collegamento diretto sulle sbarre di un quadro.

Si monta indifferentemente all'una o all'altra estremità di un elemento. Viene fornito completo di chiusura d'estremità.

DB410411



Chiusura di estremità Tipo AF

La chiusura di estremità protegge e isola l'estremità dei conduttori. Si monta sull'ultimo elemento. Viene fornita con tutte le alimentazioni.

E

Descrizione

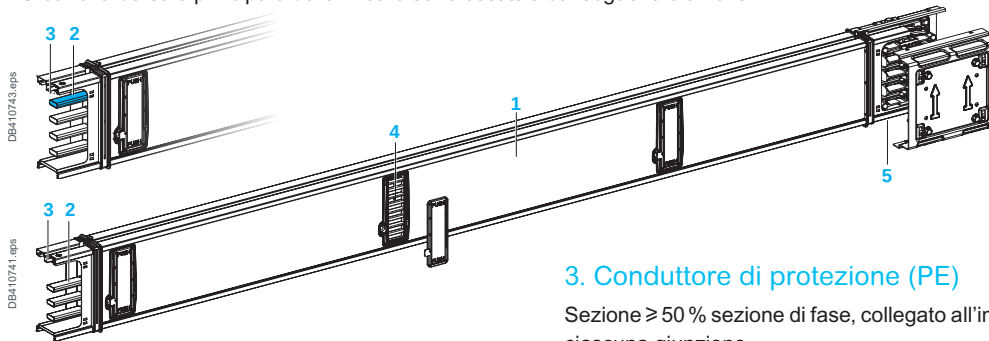
Elementi rettilinei con prese di derivazione

Da 100 a 1000 A

Gli elementi rettilinei consentono il trasporto della corrente e l'alimentazione dei carichi.

Gli elementi rettilinei dell'offerta Elementi Speciali sono disponibili in 6 versioni in base al valore della corrente nominale (I_n): 250, 400, 500, 630, 800 e 1000 A. La polarità può essere 3L+N+PE. I condotti sbarre da 100 a 400 A possono montare spine e cassette di derivazione fino a 250 A. I condotti con valori di corrente nominale superiori possono montare l'intera gamma di cassette di derivazione. Tutti gli isolanti e le materie plastiche impiegate sono senza alogeni e hanno un comportamento al fuoco provato (tenuta al filo incandescente 960 °C secondo IEC 60695-2 per i componenti a contatto con le parti attive e 650 °C per gli altri componenti). Il grado di protezione del condotto sbarre è IP55 per le installazioni in interni. Per la protezione "sprinkler" è necessario aggiungere l'apposito kit di tenuta stagna.

Creano la dorsale principale della linea e sono costituiti dai seguenti elementi::



1. Profilo portante in lamiera di acciaio, chiuso e nervato, galvanizzato a caldo

Verniciato bianco RAL 9001 garantisce un'eccellente resistenza alla flessione e alla torsione.

2. Conduttori

Per i condotti sbarre da 250 a 1000 A: in alluminio con cavallotti in metallo colaminato alluminio/rame argentato saldati elettricamente alle giunzioni degli elementi e alle derivazioni.

3. Conduttore di protezione (PE)

Sezione $\geq 50\%$ sezione di fase, collegato all'involucro a ciascuna giunzione.

4. Prese di derivazione

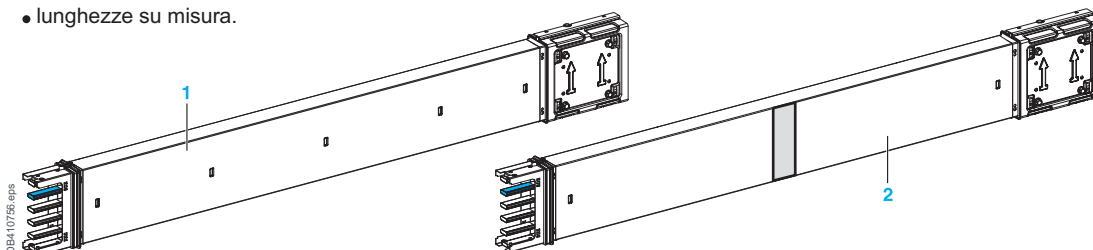
Posizionate con interasse di fissaggio da 0.5 a 1 metro sui 2 lati del condotto sbarre.

5. Blocco di giunzione meccanica ed elettrica

Il collegamento elettrico viene realizzato mediante contatti a serraggio elastico in rame argentato che assorbono anche la dilatazione differenziale conduttori/involucro di ciascun elemento.
Per i condotti da 400 a 1000 A il collegamento elettrico viene realizzato mediante un blocco quarto di giro per ciascun conduttore.

Gli elementi di linea senza prese di derivazione sono disponibili in diverse lunghezze:

- 2 lunghezze standard: 2 e 3 metri
- lunghezze su misura.



1. Elementi rettilinei su misura

- Consente di regolare una linea in lunghezza (ad esempio tra 2 cambi di direzione).
- Viene prodotto su richiesta e non comprende prese di derivazione.

2. Elemento tagliafuoco

- Consente di attraversare una barriera tagliafuoco (ad esempio tra 2 locali di uno stesso edificio).
- L'elemento tagliafuoco è stato sottoposto a prova in un laboratorio qualificato. È conforme alla norma EN 1363-1. Il rapporto fornisce i seguenti risultati:
 - isolamento termico: ≥ 120 minuti
 - tenuta alle fiamme: ≥ 120 minuti
 - stabilità: ≥ 120 minuti.

Descrizione

Cambi di direzione

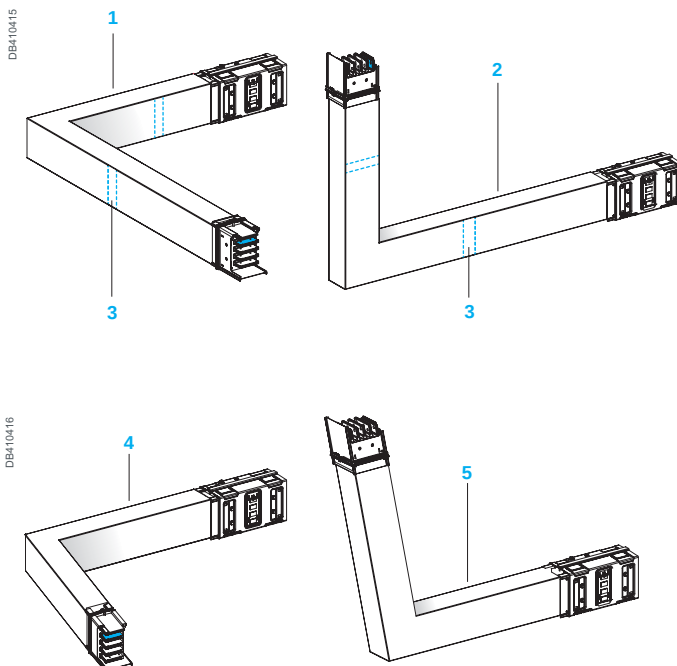
Da 100 a 1000 A

Tutti gli elementi per cambi di direzione dell'offerta Elementi Speciali sono realizzati su misura.
Sono disponibili in diverse configurazioni:

Componenti con 2 lati	Tipo
Lato (A) fisso, lato (B) su misura	41
Lato (B) fisso, lato (A) su misura	42
Lato (A) e (B) su misura	43

Componenti con 3 lati	Tipo
Lato (A) e (C) fissi, lato (B) su misura	41
Lato (A), (B) e (C) su misura	43

Sono forniti completi di blocco di giunzione. Il grado di protezione del condotto sbarre è IP55 per installazione all'interno



Angoli

Su misura

Tipo DLR, DLL, DLE, DLF, DLC

Semplice

1. Di costa: due modelli, uno per girare a destra e uno per girare a sinistra.
2. Di piatto: due modelli, uno per salire e uno per scendere.

Con elemento tagliafuoco

3. Cambi di direzione con elementi tagliafuoco posizionati a livello della soletta o divisione, eliminano qualsiasi rischio di propagazione d'incendio attraverso il condotto.

Di costa: un modello per girare a destra e uno per girare a sinistra.

Di piatto: due modelli, uno per salire e uno per scendere.

Gli elementi possono montare una sola barriera tagliafuoco o sul lato A o sul lato B. Indicare la posizione desiderata della barriera tagliafuoco con le dimensioni X e Y.

Angolo su misura

3. Di costa: un unico modello per girare a destra o sinistra.

4. Di piatto: due modelli, uno per salire e uno per scendere.

Questi elementi non possono montare la barriera tagliafuoco.

Elementi a Z

Gli elementi a Z permettono al condotto sbarre di aggirare un ostacolo.

Su misura

Tipo DZE, DZCG, DZCH

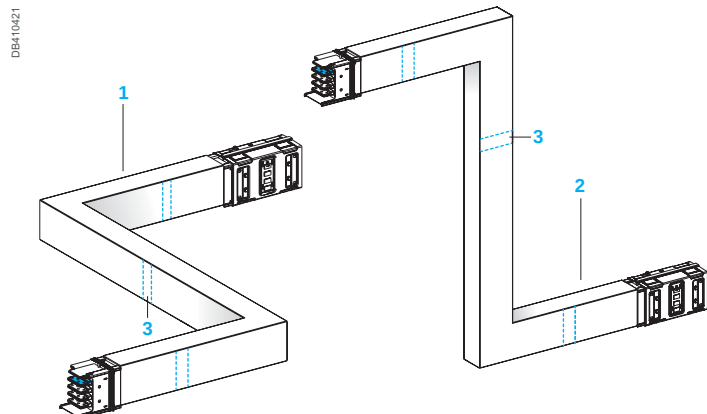
Semplici

1. Di costa: due modelli per scendere: uno per girare a destra e l'altro per girare a sinistra.
2. Di piatto: due modelli per salire: uno per girare a destra e l'altro per girare a sinistra.

Con elemento tagliafuoco

3. Gli elementi a Z possono montare elementi tagliafuoco posizionati a livello della soletta o divisione per eliminare qualsiasi rischio di propagazione d'incendio attraverso il condotto.

Gli elementi possono montare una sola barriera tagliafuoco sul lato A, B o C. Indicare la posizione desiderata della barriera tagliafuoco con le dimensioni X e Y.



Descrizione

Cambi di direzione

Da 100 a 1000 A

Multipli
Tipo DMBL, DMCL, DMBK, DMCK

Semplice

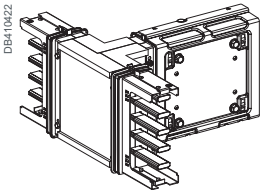
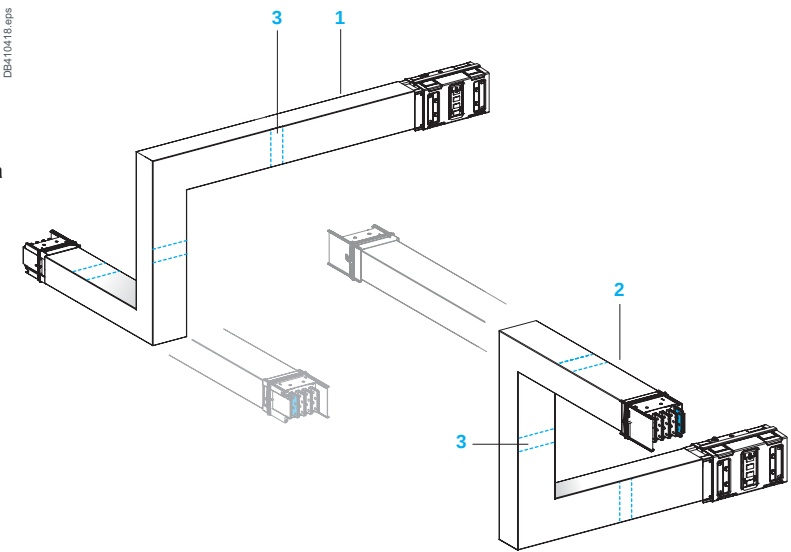
- 1. Di costa: due modelli per scendere: uno per girare a destra e l'altro per girare a sinistra.
- 2. Di piatto: due modelli per salire: uno per girare a destra e l'altro per girare a sinistra.

Con elemento tagliafuoco

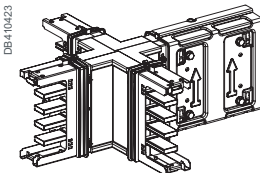
- 3. I cambi di direzione multipli possono montare elementi tagliafuoco posizionati a livello della soletta o divisione per eliminare qualsiasi rischio di propagazione d'incendio attraverso il condotto.

Di costa: due modelli per scendere: uno per girare a destra e l'altro per girare a sinistra.
Di piatto: due modelli per salire: uno per girare a destra e l'altro per girare a sinistra.

Gli elementi possono montare una sola barriera tagliafuoco sul lato A, B o C. Indicare la posizione desiderata della barriera tagliafuoco con le dimensioni X e Y.



T di costa
Tipo DTC
Consente di derivare due linee perpendicolari alla linea principale.



Croce
Tipo DXC
Consente di derivare tre linee perpendicolari alla linea principale.

In (A)		Dimensioni (mm)			
		Altezza	Largh. (condotto sbarre)	Largh. (blocco di giunz.)	Lungh.
da 100 a 400		146	54	63	1500
					2000
					3000
					5000
da 500 a 1000		146	113	119	1500
					2000
					3000
					5000

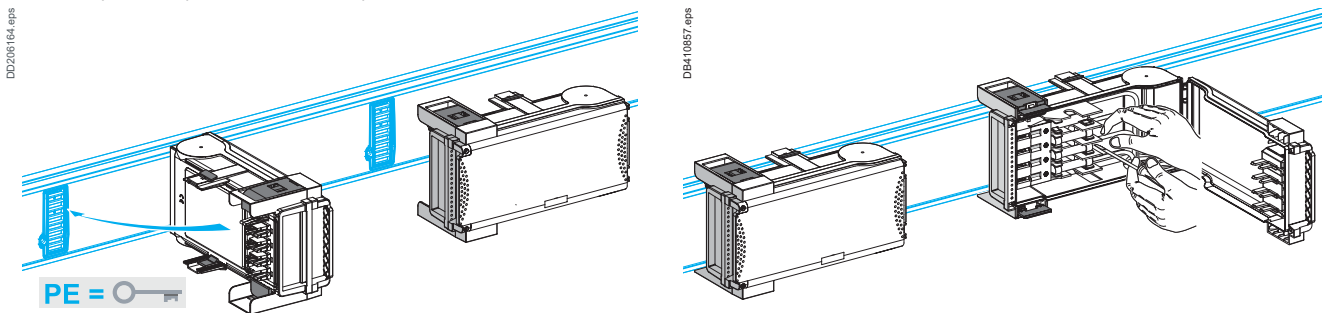
Descrizione

Spine e cassette di derivazione

Da 100 a 1000 A

Utilizzate per il collegamento istantaneo di ricevitori o linee secondarie, le spine e le cassette di derivazione sono conformi alle norme d'installazione IEC 60364 qualsiasi siano gli schemi di collegamento alla terra (TT, TNS, TNC o IT).

Sono estraibili e manovrabili sotto tensione, non sotto carico. La loro inserzione o estrazione comanda l'apertura e la chiusura automatica della presa di derivazione. Con la porta aperta nessuna parte sotto tensione è accessibile.



Il grado di protezione è IP**B (impossibilità di accesso alle dita). Il grado di protezione standard è IP55 per installazione all'interno (senza bisogno di accessori).

Sezionamento

Il sezionamento si ottiene mediante estrazione della spina.

L'accesso all'apparecchio elettrico e ai morsetti di collegamento è possibile soltanto con la spina estratta (fuori tensione). Un dispositivo di sicurezza ne impedisce l'inserzione sul condotto quando il coperchio non è avvitato.

Il sezionamento delle cassette e spine di derivazione con fusibili e interruttori modulari (categoria da AC22 a AC20) si ottiene mediante estrazione della spina o apertura della porta della cassetta.

Il sezionamento mediante estrazione della spina o mediante apertura della porta della cassetta può essere effettuato soltanto se il carico alimentato dalla cassetta è fuori tensione.

Per gli interruttori automatici sono previsti dei dispositivi di sicurezza che impediscono:

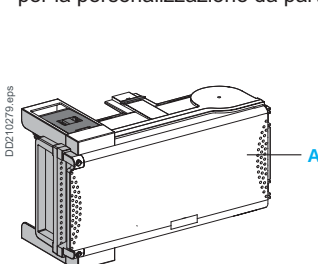
- l'inserimento e l'estrazione della cassetta a porta chiusa
- la chiusura della porta fino a quando la cassetta non è bloccata sul condotto,
- l'accesso al dispositivo elettrico e ai morsetti di collegamento sotto tensione
- l'apertura della porta in posizione "ON" (cassette di derivazione dotate di un interruttore automatico Compact NSX o NG).

Questo tipo di cassette possono montare accessori quali: contatti di preinterruzione porta, dispositivi di piombatura, ecc.

2 tipi di cassette

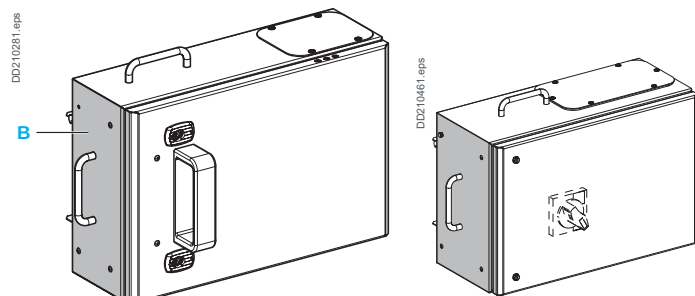
1. Cassette di derivazione vuote con isolatori (A) fino a 100 A in plastica

- Colore: bianco RAL 9001 per il corpo e le aree di impugnatura e verde trasparente per la porta.
- Agganci di fissaggio neri RAL 7016.
- Materiale: plastica isolante autoestinguibile e senza alogeni (tenuta al fuoco e a temperature molto elevate).
- Altre caratteristiche: zona di foratura per i pressacavi, vite in inox e porta piombabile.
- Le cassette di derivazione SV sono fornite vuote per la personalizzazione da parte del Cliente.



2. Cassette di derivazione da 160 a 400 A in alluminio (B)

- Colore: bianco RAL 9001 per il corpo e nero RAL 9005 per le aree di impugnatura (vernice 100 % poliestere su lamiera zincata).
- Le cassette di derivazione 400 A possono essere installate solo su linee ≥ 500 A.
- Altre caratteristiche:
 - chiusura della cassetta con portascardinabile a cerniere (apertura a 120°) e guarnizioni in poliuretano, smussata verticalmente e con doppia piega per una maggior rigidità
 - piastre passacavi quadrettate (passo 25 mm) per una superficie di accesso massima.

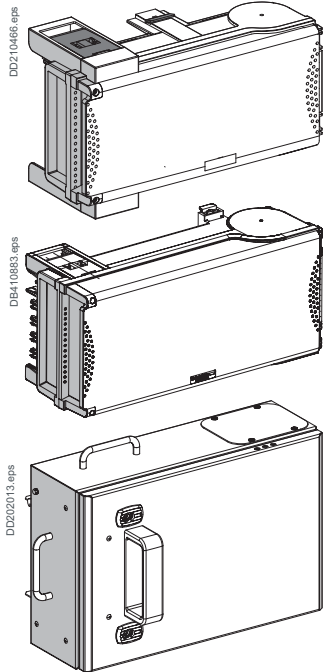


Descrizione

Spine e cassette di derivazione

Da 100 a 1000 A

Descrizione dell'offerta Elementi Speciali



Spine e cassette di derivazione vuote con isolatore per fusibili

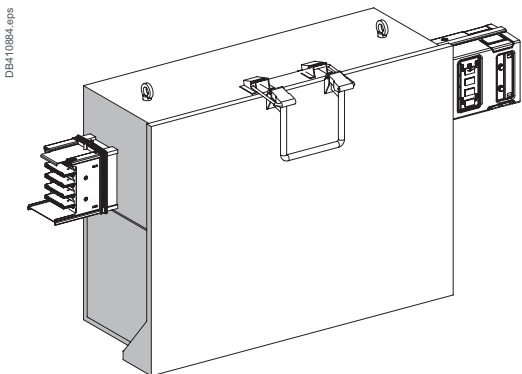
Tipo SV

Le cassette SV sono disponibili in 3 versioni in base al valore della corrente nominale (I_n): 50, 100 e 160 A, polarità 3L+N+PE o 3L+PEN.

Sono dotate di isolatore per fusibili.

I dispositivi di protezione e gli altri componenti possono essere installati nella cassette di derivazione.

Per il montaggio dei componenti è necessario installare una piastra o una guida DIN (non fornite).



Spine e cassette di derivazione per fusibili

Tipo SE

Le spine e cassette di derivazione SE 630A sono disponibili in due polarità: 3L+N+PE o 3L+PEN.

Sono dotate di basi per fusibili a coltello size 3.

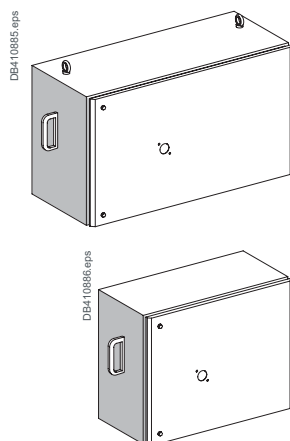
Queste spine di derivazione vengono montate tra due componenti e devono essere appositamente supportate.

Tutte le spine e cassette di derivazione Schneider Electric sono fornite complete di blocco di giunzione.

Descrizione

Spine e cassette di derivazione

Da 100 a 1000 A

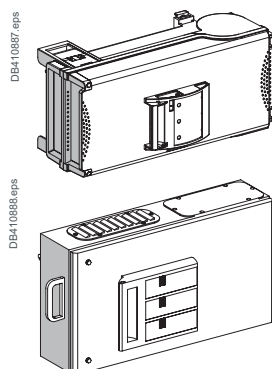

**Spine e cassette di derivazione per
interruttori di manovra sezionatori
con fusibili Fupact INF**
Tipo SDF

Le cassette SDF sono disponibili in due versioni in base al valore della corrente nominale: 250 e 400 A e 2 polarità 3L+N+PE o 3L+PEN.

Sono dotate di base di montaggio specifica per l'installazione di un interruttore di manovra sezionatore Fupact INFB o INFD.

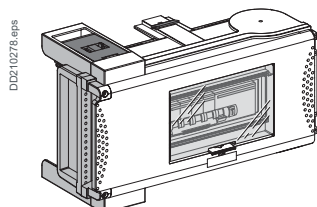
(Vedere catalogo Fupact per i codici prodotto).

Per il comando del Fupact INF è necessaria una manovra rotativa rinviata (non fornita).


**Spine e cassette di derivazione
con interruttore di manovra-sezionatore
con fusibile Fupact ISFT**
Tipo HD

Le cassette HD sono disponibili in tre versioni in base al valore della corrente nominale: 125, 250 e 400 A , polarità 3L+PEN.

Sono dotate di isolatore e interruttore di manovra sezionatore per fusibili NH posto sulla porta.


**Spine e cassette di alimentazione
con limitatore di sovratensione**
Tipo QPRD

Queste cassette sono dotate di isolatore e limitatore modulare Quick PRD40r. preinstallato

Sono fornite pronte all'impiego e inseribili direttamente sul condotto sbarre senza bisogno di ulteriori collegamenti.

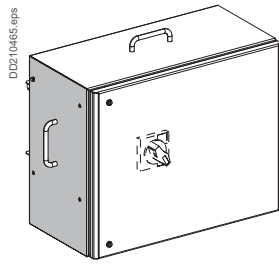
Devono essere installate ad almeno 30 m a monte di ogni carico da proteggere.

E

Descrizione

Spine e cassette di derivazione

Da 100 a 1000 A

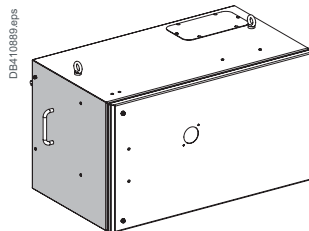


Spine e cassette di derivazione per interruttore Compact NSX con spazio per installazione di unità TA

Tipo DC.TRE

Le cassette DC.TRE sono disponibili in 2 versioni in base al valore della corrente nominale: 250 e 400 A e 2 polarità: 3L+N+PE o 3L+PEN.

Sono simili alle cassette DC con una piastra di montaggio per interruttore Compact NSX e manovra rotativa rinviata ma più grandi per permettere il montaggio di un blocco trasformatore di corrente TA.

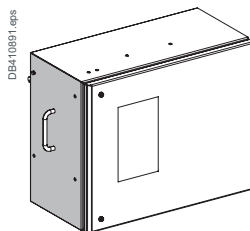
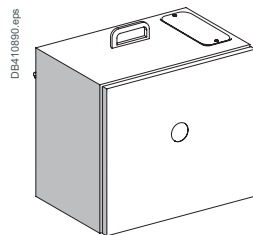


Spine e cassette di derivazione per interruttore Compact NSX PLUG-IN

Tipo DD

Le cassette DD sono disponibili in 2 versioni in base al valore della corrente nominale: 160 e 400 A e polarità 3L+N+PE.

Sono dotate di una base per l'installazione di un interruttore Compact NSX e di una manovra rotativa rinviata.



Spine e cassette di derivazione per interruttore Compact NSX con manovra motorizzata

Tipo DB

Le cassette DB sono disponibili in 3 versioni in base al valore della corrente nominale: 160, 250 e 400 A e 2 polarità: 3L+N+PE o 3L+PEN.

Sono dotate di una base per l'installazione di un interruttore Compact NSX e di una manovra motorizzata. Integrano inoltre un interruttore su porta per il collegamento della manovra motorizzata che impedisce l'apertura della porta sotto tensione.

Descrizione

Compatibilità delle cassette di derivazione e dei condotti sbarre

Interasse tra 2 prese di derivazione

Caso KS 100 a 400 A

Caso KS 500 a 1000 A

1000 mm		
3 m (6 prese) KSA100... 1000ED4306	①	
5 m (10 prese) KSA100... 1000ED45010		
500 mm		
3 m (10 o 12 prese) KSA100... 400ED43012 KSA500... 800ED43010	②	
5 m (18 o 20 prese) KSA100... 400ED45020 KSA500... 800ED45018		

	Caso	KS 100 a 400 A - Montaggio possibile su:			Caso	KS 500 a 1000 A - Montaggio possibile su:		
		A 1a presa	B 2 prese consecutive	C Ultima presa		A 1a presa	B 2 prese consecutive	C Ultima presa
 W* = 157 mm	①	●	■	●	③	●	■	●
	②	●	■	X	④	●	■	●
 W = 444 mm	①	●	■	●	③	●	■	●
	②	●	■	X	④	●	■	X
 W = 450 mm	①	X	■	●	③	●	■	●
	②	X	■	X	④	●	■	X
 W = 500 mm	①	X	■	●	③	●	■	●
	②	X	△	X	④	●	△	X
 W = 600 mm	①	●	■	●	③	●	■	●
	②	●	△	X	④	●	△	X
 W = 700 mm	①	Impossibile installare una presa di derivazione da 400A su condotto sbarre da 100 a 400 A			③	●	■	X
	②				④	●	△	X

* W = larghezza della presa di derivazione

- La presa può essere installata in questa posizione
- La seconda presa è disponibile per un'altra derivazione
- △ La seconda presa è nascosta dalla cassetta di derivazione
- X Impossibile installare la presa in questa posizione

E

Panorama della gamma

Calibro dei condotti sbarre (A)

	100	160	250	400	500	630	800	1000
Alimentazioni								
Montaggio su condotto sbarre								
Per protezione di linea con interruttore NSX (non fornito)								
Montaggio a destra 3L+N+PE	KSA250ABDD4	KSA250ABDD4	KSA250ABDD4	KSA400ABDD4	KSA630ABDD4	KSA630ABDD4	KSA1000ABDD4	KSA1000ABDD4
3L+PEN	KSA250ABDD5	KSA250ABDD5	KSA250ABDD5	KSA400ABDD5	KSA630ABDD5	KSA630ABDD5	KSA1000ABDD5	KSA1000ABDD5
Montaggio a sinistra 3L+N+PE	KSA250ABGD4	KSA250ABGD4	KSA250ABGD4	KSA400ABGD4	KSA630ABGD4	KSA630ABGD4	KSA1000ABGD4	KSA1000ABGD4
3L+PEN	KSA250ABGD5	KSA250ABGD5	KSA250ABGD5	KSA400ABGD5	KSA630ABGD5	KSA630ABGD5	KSA1000ABGD5	KSA1000ABGD5
Terminali di raccordo								
3L+N+PE	KSA250AE4	KSA250AE4	KSA250AE4	KSA400AE4	KSA630AE4	KSA630AE4	KSA1000AE4	KSA1000AE4
Accessori per alimentazioni								
Per cassette di misura intelligenti								
Cassette per unità di misura	KSA250ABCB4	KSA250ABCB4	KSA250ABCB4	KSA400ABCB4	-	-	-	-
Piastre passacavi FL21								
Per alimentazioni AB	KSA250ABZFL21	KSA250ABZFL21	KSA250ABZFL21	KSA400ABZFL21	KSA630ABZFL21	KSA630ABZFL21	KSA1000ABZFL21	KSA1000ABZFL21
Per alimentazioni ABT	KSA250ABTZFL21	KSA250ABTZFL21	KSA250ABTZFL21	KSA400ABTZFL21	KSA630ABTZFL21	KSA630ABTZFL21	KSA1000ABTZFL21	KSA1000ABTZFL21

Elementi rettilinei

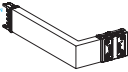
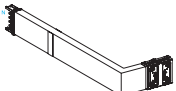
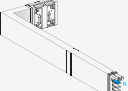
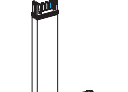
Montaggio orizzontale per distribuzione								
Con alta densità di derivazione - 3L+N+PE								
1500 mm (6 o 4 prese)	KSA250ED4156	KSA250ED4156	KSA250ED4156	KSA400ED4156	KSA630ED4154	KSA630ED4154	KSA1000ED4154	KSA1000ED4154
2000 mm (8 o 6 prese)	KSA250ED4208	KSA250ED4208	KSA250ED4208	KSA400ED4208	KSA630ED4206	KSA630ED4206	KSA1000ED4206	KSA1000ED4206
Con alta densità di derivazione - 3L+PE								
3000 mm (12 o 6 prese)	KSA250ED33012	KSA250ED33012	KSA250ED33012	KSA400ED33012	KSA500ED3306	KSA630ED3306	KSA800ED3306	-
5000 mm (20 o 10 prese)	KSA250ED35020	KSA250ED35020	KSA250ED35020	KSA400ED35020	KSA500ED35010	KSA630ED35010	KSA800ED35010	-
Per trasporto (senza prese)								
Dimensione fissa - 3L+N+PE								
3000 mm	KSA250ET430	KSA250ET430	KSA250ET430	KSA400ET430	KSA500ET430	KSA630ET430	KSA800ET430	KSA1000ET430
5000 mm	KSA250ET450	KSA250ET450	KSA250ET450	KSA400ET450	KSA500ET450	KSA630ET450	KSA800ET450	KSA1000ET450
Su misura - 3L+N+PE								
da 500 a 1900 mm	KSA250ET43A	KSA250ET43A	KSA250ET43A	KSA400ET43A	KSA630ET43A	KSA630ET43A	KSA1000ET43A	KSA1000ET43A
Su misura - con installazione libera di 1 elemento tagliafuoco - 3L+N+PE								
da 800 a 1900 mm	KSA250ET43AF	KSA250ET43AF	KSA250ET43AF	KSA400ET43AF	KSA500ET43AF	KSA630ET43AF	KSA1000ET43AF	KSA1000ET43AF

"KS.....": Codice prodotto specifico per il calibro del condotto sbarre

"KS.....": Codice prodotto compatibile con il calibro del condotto sbarre

Panorama della gamma

Calibro dei condotti sbarre (A)

	100	160	250	400	500	630	800	1000
Elementi per cambi di direzione								
Angoli - 3L+N+PE								
	<i>A = 250 x B = da 250 a 750</i>				<i>A = 300 x B = da 300 a 800</i>			
	KSA250DLR41A	KSA250DLR41A	KSA250DLR41A	KSA250DLR41A	KSA630DLR41A	KSA630DLR41A	KSA1000DLR41A	KSA1000DLR41A
	<i>A = da 250 a 750 x B = 250</i>				<i>A = da 300 a 800 x B = 300</i>			
	KSA250DLR42A	KSA250DLR42A	KSA250DLR42A	KSA250DLR42A	KSA630DLR42A	KSA630DLR42A	KSA1000DLR42A	KSA1000DLR42A
	<i>A = da 250 a 750 x B = da 250 a 750</i>				<i>A = da 300 a 800 x B = da 300 a 800</i>			
	KSA250DLR43A	KSA250DLR43A	KSA250DLR43A	KSA400DLR43A	KSA630DLR43A	KSA630DLR43A	KSA1000DLR43A	KSA1000DLR43A
	<i>A = 250 x B = da 700 a 1200</i>				<i>A = 300 x B = da 700 a 1200</i>			
	KSA250DLR41F	KSA250DLR41F	KSA250DLR41F	KSA400DLR41F	KSA630DLR41F	KSA630DLR41F	KSA1000DLR41F	KSA1000DLR41F
	<i>A = da 700 a 1200 x B = 250</i>				<i>A = da 700 a 1200 x B = 300</i>			
	KSA250DLR42F	KSA250DLR42F	KSA250DLR42F	KSA400DLR42F	KSA630DLR42F	KSA630DLR42F	KSA1000DLR42F	KSA1000DLR42F
	<i>A = da 250 a 750 x B = da 700 a 1200</i>				<i>A = da 300 a 800 x B = da 700 a 1200</i>			
	KSA250DLR43F	KSA250DLR43F	KSA250DLR43F	KSA400DLR43F	KSA630DLR43F	KSA630DLR43F	KSA1000DLR43F	KSA1000DLR43F
	<i>A = 250 x B = da 250 a 750</i>				<i>A = 300 x B = da 300 a 800</i>			
	KSA250DLL41A	KSA250DLL41A	KSA250DLL41A	KSA400DLL41A	KSA630DLL41A	KSA630DLL41A	KSA1000DLL41A	KSA1000DLL41A
	<i>A = da 250 a 750 x B = 250</i>				<i>A = da 300 a 800 x B = 300</i>			
	KSA250DLL42A	KSA250DLL42A	KSA250DLL42A	KSA400DLL42A	KSA630DLL42A	KSA630DLL42A	KSA1000DLL42A	KSA1000DLL42A
	<i>A = da 250 a 750 x B = da 250 a 750</i>				<i>A = da 300 a 800 x B = da 300 a 800</i>			
	KSA250DLR43A	KSA250DLR43A	KSA250DLR43A	KSA400DLR43A	KSA630DLR43A	KSA630DLR43A	KSA1000DLR43A	KSA1000DLR43A
	<i>A = 250 x B = da 700 a 1200</i>				<i>A = 300 x B = da 700 a 1200</i>			
	KSA250DLL41F	KSA250DLL41F	KSA250DLL41F	KSA400DLL41F	KSA630DLL41F	KSA630DLL41F	KSA1000DLL41F	KSA1000DLL41F
	<i>A = da 700 a 1200 x B = 250</i>				<i>A = da 700 a 1200 x B = 300</i>			
	KSA250DLL42F	KSA250DLL42F	KSA250DLL42F	KSA400DLL42F	KSA630DLL42F	KSA630DLL42F	KSA1000DLL42F	KSA1000DLL42F
	<i>A = da 250 a 750 x B = da 700 a 1200</i>				<i>A = da 300 a 800 x B = da 700 a 1200</i>			
	KSA250DLR43F	KSA250DLR43F	KSA250DLR43F	KSA400DLR43F	KSA630DLR43F	KSA630DLR43F	KSA1000DLR43F	KSA1000DLR43F
	<i>A = 250 x B = da 250 a 750</i>				<i>A = 300 x B = da 300 a 800</i>			
	KSA250DLE41A	KSA250DLE41A	KSA250DLE41A	KSA400DLE41A	KSA630DLE41A	KSA630DLE41A	KSA1000DLE41A	KSA1000DLE41A
	<i>A = da 250 a 750 x B = 250</i>				<i>A = da 300 a 800 x B = 300</i>			
	KSA250DLE42A	KSA250DLE42A	KSA250DLE42A	KSA400DLE42A	KSA630DLE42A	KSA630DLE42A	KSA1000DLE42A	KSA1000DLE42A
	<i>A = da 250 a 750 x B = da 250 a 750</i>				<i>A = da 300 a 800 x B = da 300 a 800</i>			
	KSA250DLE43A	KSA250DLE43A	KSA250DLE43A	KSA400DLE43A	KSA630DLE43A	KSA630DLE43A	KSA1000DLE43A	KSA1000DLE43A
	<i>A = 250 x B = da 700 a 1200</i>				<i>A = 300 x B = da 700 a 1200</i>			
	KSA250DLE41F	KSA250DLE41F	KSA250DLE41F	KSA400DLE41F	KSA630DLE41F	KSA630DLE41F	KSA1000DLE41F	KSA1000DLE41F
	<i>A = da 700 a 1200 x B = 250</i>				<i>A = da 700 a 1200 x B = 300</i>			
	KSA250DLE42F	KSA250DLE42F	KSA250DLE42F	KSA400DLE42F	KSA630DLE42F	KSA630DLE42F	KSA1000DLE42F	KSA1000DLE42F
	<i>A = da 250 a 750 x B = da 700 a 1200</i>				<i>A = da 300 a 800 x B = da 700 a 1200</i>			
	KSA250DLE43F	KSA250DLE43F	KSA250DLE43F	KSA400DLE43F	KSA630DLE43F	KSA630DLE43F	KSA1000DLE43F	KSA1000DLE43F
	<i>A = 250 x B = da 250 a 750</i>				<i>A = 300 x B = da 300 a 800</i>			
	KSA250DLF41A	KSA250DLF41A	KSA250DLF41A	KSA400DLF41A	KSA630DLF41A	KSA630DLF41A	KSA1000DLF41A	KSA1000DLF41A
	<i>A = da 250 a 750 x B = 250</i>				<i>A = da 300 a 800 x B = 300</i>			
	KSA250DLF42A	KSA250DLF42A	KSA250DLF42A	KSA400DLF42A	KSA630DLF42A	KSA630DLF42A	KSA1000DLF42A	KSA1000DLF42A
	<i>A = da 250 a 750 x B = da 250 a 750</i>				<i>A = da 300 a 800 x B = da 300 a 800</i>			
	KSA250DLF43A	KSA250DLF43A	KSA250DLF43A	KSA400DLF43A	KSA630DLF43A	KSA630DLF43A	KSA1000DLF43A	KSA1000DLF43A
	<i>A = 250 x B = da 700 a 1200</i>				<i>A = 300 x B = da 700 a 1200</i>			
	KSA250DLF41F	KSA250DLF41F	KSA250DLF41F	KSA400DLF41F	KSA630DLF41F	KSA630DLF41F	KSA1000DLF41F	KSA1000DLF41F
	<i>A = da 700 a 1200 x B = 250</i>				<i>A = da 700 a 1200 x B = 300</i>			
	KSA250DLF42F	KSA250DLF42F	KSA250DLF42F	KSA400DLF42F	KSA630DLF42F	KSA630DLF42F	KSA1000DLF42F	KSA1000DLF42F
	<i>A = da 250 a 750 x B = da 700 a 1200</i>				<i>A = da 300 a 800 x B = da 700 a 1200</i>			
	KSA250DLF43F	KSA250DLF43F	KSA250DLF43F	KSA400DLF43F	KSA630DLF43F	KSA630DLF43F	KSA1000DLF43F	KSA1000DLF43F
	<i>A = da 250 a 750 x B = da 250 a 750 - Angolo da 95° a 175°</i>				<i>A = da 300 a 800 x B = da 300 a 800 - Angolo da 95° a 175°</i>			
	KSA250DLC43B	KSA250DLC43B	KSA250DLC43B	KSA400DLC43B	KSA630DLC43B	KSA630DLC43B	KSA1000DLC43B	KSA1000DLC43B
	KSA250DLE43B	KSA250DLE43B	KSA250DLE43B	KSA400DLE43B	KSA630DLE43B	KSA630DLE43B	KSA1000DLE43B	KSA1000DLE43B
	KSA250DLF43B	KSA250DLF43B	KSA250DLF43B	KSA400DLF43B	KSA630DLF43B	KSA630DLF43B	KSA1000DLF43B	KSA1000DLF43B

"KS.....": Codice prodotto specifico per il calibro del condotto sbarre

"KS.....": Codice prodotto compatibile con il calibro del condotto sbarre

Panorama della gamma

Calibro dei condotti sbarre (A)

	100	160	250	400	500	630	800	1000
Elementi per cambi di direzione (segue)								
Elementi a Z - 3L+N+PE - 2 angoli a 90°								
	A = 250 x B = (da 250 a 750) x C = 250 KSA250DZCG41A KSA250DZCG41A KSA250DZCG41A KSA400DZCG41A A = (da 250 a 750) x B = (da 250 a 750) x C = (da 250 a 750) KSA250DZCG43A KSA250DZCG43A KSA250DZCG43A KSA400DZCG43A				A = 300 x B = (da 300 a 800) x C = 300 KSA630DZCG41A KSA630DZCG41A KSA1000DZCG41A KSA1000DZCG41A A = (da 300 a 800) x B = (da 300 a 800) x C = (da 300 a 800) KSA630DZCG43A KSA630DZCG43A KSA1000DZCG43A KSA1000DZCG43A			
	A = 250 x B = (da 700 a 1200) x C = 250 KSA250DZCG41F KSA250DZCG41F KSA250DZCG41F KSA400DZCG41F A = (da 250 a 750) x B = (da 250 a 750) x C = (da 250 a 750) KSA250DZCG43F KSA250DZCG43F KSA250DZCG43F KSA400DZCG43F				A = 300 x B = (da 700 a 1200) x C = 300 KSA630DZCG41CF KSA630DZCG41F KSA1000DZCG41F KSA1000DZCG41F A = (da 300 a 800) x B = (da 300 a 800) x C = (da 300 a 800) KSA630DZCG43F KSA630DZCG43F KSA1000DZCG43F KSA1000DZCG43F			
Con elemento tagliafuoco								
	A = 250 x B = (da 250 a 750) x C = 250 KSA250DZCH41A KSA250DZCH41A KSA250DZCH41A KSA400DZCH41A A = (da 250 a 750) x B = (da 250 a 750) x C = (da 250 a 750) KSA250DZCH43A KSA250DZCH43A KSA250DZCH43A KSA400DZCH43A				A = 300 x B = (da 300 a 800) x C = 300 KSA630DZCH41A KSA630DZCH41A KSA1000DZCH41A KSA1000DZCH41A A = (da 300 a 800) x B = (da 300 a 800) x C = (da 300 a 800) KSA630DZCH43A KSA630DZCH43A KSA1000DZCH43A KSA1000DZCH43A			
	A = 250 x B = (da 700 a 1200) x C = 250 KSA250DZCH41F KSA250DZCH41F KSA250DZCH41F KSA400DZCH41F A = (da 250 a 750) x B = (da 250 a 750) x C = (da 250 a 750) KSA250DZCH43F KSA250DZCH43F KSA250DZCH43F KSA400DZCH43F				A = 300 x B = (da 700 a 1200) x C = 300 KSA630DZCH41F KSA630DZCH41F KSA1000DZCH41F KSA1000DZCH41F A = (da 300 a 800) x B = (da 300 a 800) x C = (da 300 a 800) KSA630DZCH43F KSA630DZCH43F KSA1000DZCH43F KSA1000DZCH43F			
Con elemento tagliafuoco								
	A = 250 x B = (da 250 a 750) x C = 250 KSA250DZE41A KSA250DZE41A KSA250DZE41A KSA400DZE41A A = (da 250 a 750) x B = (da 250 a 750) x C = (da 250 a 750) KSA250DZE43A KSA250DZE43A KSA250DZE43A KSA400DZE43A				A = 300 x B = (da 300 a 800) x C = 300 KSA630DZE41A KSA630DZE41A KSA1000DZE41A KSA1000DZE41A A = (da 300 a 800) x B = (da 300 a 800) x C = (da 300 a 800) KSA630DZE43A KSA630DZE43A KSA1000DZE43A KSA1000DZE43A			
	A = 250 x B = (da 700 a 1200) x C = 250 KSA250DZE41F KSA250DZE41F KSA250DZE41F KSA400DZE41F A = (da 250 a 750) x B = (da 250 a 750) x C = (da 250 a 750) KSA250DZE43F KSA250DZE43F KSA250DZE43F KSA400DZE43F				A = 300 x B = (da 700 a 1200) x C = 300 KSA630DZE41F KSA630DZE41F KSA1000DZE41F KSA1000DZE41F A = (da 300 a 800) x B = (da 300 a 800) x C = (da 300 a 800) KSA630DZE43F KSA630DZE43F KSA1000DZE43F KSA1000DZE43F			
Con elemento tagliafuoco								
Multipli - 3L+N+PE - 2 angoli a 90°								
	A = 250 x B = (da 250 a 750) x C = 250 KSA250DMBL41A KSA250DMBL41A KSA250DMBL41A KSA400DMBL41A A = (da 250 a 750) x B = (da 250 a 750) x C = (da 250 a 750) KSA250DMBL43A KSA250DMBL43A KSA250DMBL43A KSA400DMBL43A				A = 300 x B = (da 300 a 800) x C = 300 KSA630DMBL41A KSA630DMBL41A KSA1000DMBL41A KSA1000DMBL41A A = (da 300 a 800) x B = (da 300 a 800) x C = (da 300 a 800) KSA630DMBL43A KSA630DMBL43A KSA1000DMBL43A KSA1000DMBL43A			
	A = 250 x B = (da 700 a 1200) x C = 250 KSA250DMBL41F KSA250DMBL41F KSA250DMBL41F KSA400DMBL41F A = (da 250 a 750) x B = (da 250 a 750) x C = (da 250 a 750) KSA250DMBL43F KSA250DMBL43F KSA250DMBL43F KSA400DMBL43F				A = 300 x B = (da 700 a 1200) x C = 300 KSA630DMBL41F KSA630DMBL41F KSA1000DMBL41F KSA1000DMBL41F A = (da 300 a 800) x B = (da 300 a 800) x C = (da 300 a 800) KSA630DMBL43F KSA630DMBL43F KSA1000DMBL43F KSA1000DMBL43F			
Con elemento tagliafuoco								
	A = 250 x B = (da 250 a 750) x C = 250 KSA250DMCL41A KSA250DMCL41A KSA250DMCL41A KSA400DMCL41A A = (da 250 a 750) x B = (da 250 a 750) x C = (da 250 a 750) KSA250DMCL43A KSA250DMCL41A KSA250DMCL43A KSA400DMCL43A				A = 300 x B = (da 300 a 750) x C = 300 KSA630DMCL41A KSA630DMCL41A KSA1000DMCL41A KSA1000DMCL41A A = (da 300 a 800) x B = (da 300 a 800) x C = (da 300 a 800) KSA630DMCL43A KSA630DMCL43A KSA1000DMCL43A KSA1000DMCL43A			
	A = 250 x B = (da 700 a 1200) x C = 250 KSA250DMCL41F KSA250DMCL41F KSA250DMCL41F KSA400DMCL41F A = (da 250 a 750) x B = (da 250 a 750) x C = (da 250 a 750) KSA250DMCL43F KSA250DMCL43F KSA250DMCL43F KSA400DMCL43F				A = 300 x B = (da 700 a 1200) x C = 300 KSA630DMCL41F KSA630DMCL41F KSA1000DMCL41F KSA1000DMCL41F A = (da 300 a 800) x B = (da 300 a 800) x C = (da 300 a 800) KSA630DMCL43F KSA630DMCL43F KSA1000DMCL43F KSA1000DMCL43F			
Con elemento tagliafuoco								
	A = 250 x B = (da 250 a 750) x C = 250 KSA250DMBK41A KSA250DMBK41A KSA250DMBK41A KSA400DMBK41A A = (da 250 a 750) x B = (da 250 a 750) x C = (da 250 a 750) KSA250DMBK43A KSA250DMBK43A KSA250DMBK43A KSA400DMBK43A				A = 300 x B = (da 300 a 800) x C = 300 KSA630DMBK41A KSA630DMBK41A KSA1000DMBK41A KSA1000DMBK41A A = (da 300 a 800) x B = (da 300 a 800) x C = (da 300 a 800) KSA630DMBK43A KSA630DMBK43A KSA1000DMBK43A KSA1000DMBK43A			
	A = 250 x B = (da 700 a 1200) x C = 250 KSA250DMBK41F KSA250DMBK41F KSA250DMBK41F KSA400DMBK41F A = (da 250 a 750) x B = (da 250 a 750) x C = (da 250 a 750) KSA250DMBK43F KSA250DMBK43F KSA250DMBK43F KSA400DMBK43F				A = 300 x B = (da 700 a 1200) x C = 300 KSA630DMBK41F KSA630DMBK41F KSA1000DMBK41F KSA1000DMBK41F A = (da 300 a 800) x B = (da 300 a 800) x C = (da 300 a 800) KSA630DMBK43F KSA630DMBK43F KSA1000DMBK43F KSA1000DMBK43F			
Con elemento tagliafuoco								
	A = 250 x B = (da 250 a 750) x C = 250 KSA250DMCK41A KSA250DMCK41A KSA250DMCK41A KSA400DMCK41A A = (da 250 a 750) x B = (da 250 a 750) x C = (da 250 a 750) KSA250DMCK43A KSA250DMCK43A KSA250DMCK43A KSA400DMCK43A				A = 300 x B = (da 300 a 800) x C = 300 KSA630DMCK41A KSA630DMCK41A KSA1000DMCK41A KSA1000DMCK41A A = (da 300 a 800) x B = (da 300 a 800) x C = (da 300 a 800) KSA630DMCK43A KSA630DMCK43A KSA1000DMCK43A KSA1000DMCK43A			
	A = 250 x B = (da 700 a 1200) x C = 250 KSA250DMCK41F KSA250DMCK41F KSA250DMCK41F KSA400DMCK41F A = (da 250 a 750) x B = (da 250 a 750) x C = (da 250 a 750) KSA250DMCK43F KSA250DMCK43F KSA250DMCK43F KSA400DMCK43F				A = 300 x B = (da 700 a 1200) x C = 300 KSA630DMCK41F KSA630DMCK41F KSA1000DMCK41F KSA1000DMCK41F A = (da 300 a 800) x B = (da 300 a 800) x C = (da 300 a 800) KSA630DMCK43F KSA630DMCK43F KSA1000DMCK43F KSA1000DMCK43F			
Con elemento tagliafuoco								
Elementi a T e a croce								
	Per collegare 3 linee: 3 x 165 KSA250DTC40 KSA250DTC40 KSA250DTC40 KSA400DTC40 Per collegare 4 linee: 4 x 165 KSA250DXC40 KSA250DXC40 KSA250DXC40 KSA400DXC40				Per collegare 3 linee: 3 x 300 KSA630DTC40 KSA630DTC40 KSA1000DTC40 KSA1000DTC40 Per collegare 4 linee: 4 x 300 KSA630DXC40 KSA630DXC40 KSA1000DXC40 KSA1000DXC40			

Panorama della gamma

Calibro dei condotti sbarre (A)

In	Polarità	100	160	250	400	500	630	800	1000
Spine e cassette di derivazione*									
Sezionamento mediante apertura della porta della cassetta									
Cassette dotate di base per fusibili									
Per fusibili a coltello	630 A	3L+N+PE	-	-	-	-	-	-	KSB630SE4
		3L+PEN	-	-	-	-	-	-	KSB630SE5
Cassette dotate di isolatore, senza protezione o piastra di montaggio									
Da personalizzare	50 A	3L+N+PE	KSB50SV4	-	-	-	-	-	KSB50SV4
		3L+PEN	KSB50SV5	-	-	-	-	-	KSB50SV5
	100 A	3L+N+PE	KSB100SV4	-	-	-	-	-	KSB100SV4
		3L+PEN	KSB100SV5	-	-	-	-	-	KSB100SV5
	160 A	3L+N+PE	KSB160SV4	-	-	-	-	-	KSB160SV4
		3L+PEN	KSB160SV5	-	-	-	-	-	KSB160SV5
Comando con manovra rotativa sulla porta									
Cassette dotate di piastra di montaggio per 1 interruttore + spazio per blocco TA									
Per interruttore NSX + blocco TA	250 A	3L+N+PE	KSB250DC4TRE	-	-	-	-	-	KSB250DC4TRE
		3L+PEN	KSB250DC5TRE	-	-	-	-	-	KSB250DC5TRE
	400 A	3L+N+PE	-	-	-	-	-	-	KSB400DC4TRE
		3L+PEN	-	-	-	-	-	-	KSB400DC5TRE
Cassette dotate di base ad innesto per 1 interruttore									
Per interruttore NSX	160 A	3L+N+PE	KSB160DD411	-	-	-	-	-	KSB160DD411
PLUG-IN	400 A	3L+N+PE	-	-	-	-	-	-	KSB400DD411
Cassette dotate di piastra di montaggio per 1 interruttore sezionatore a fusibile									
Per Fupact INF	160 A	3L+N+PE	KSB160SDF4	-	-	-	-	-	KSB160SDF4
		3L+PEN	KSB160SDF5	-	-	-	-	-	KSB160SDF5
	250 A	3L+N+PE	KSB250SDF4	-	-	-	-	-	KSB250SDF4
		3L+PEN	KSB250SDF5	-	-	-	-	-	KSB250SDF5
	400 A	3L+N+PE	-	-	-	-	-	-	KSB400SDF4
		3L+PEN	-	-	-	-	-	-	KSB400SDF5
Sezionamento mediante apertura dell'interruttore a fusibile									
Cassette dotate di interruttore sezionatore a fusibile Fupact ISFT									
Per fusibili DIN - NH00	125 A	3L+PEN	KSB125HD5 / KSB125HD502	-	-	-	-	-	KSB125HD5 / KSB125HD502
Per fusibili DIN - NH1	250 A	3L+PEN	KSA25HD502 / KSB250HD502	-	-	-	-	-	KSA25HD502 / KSB250HD502
Per fusibili DIN - NH2	400 A	3L+PEN	-	-	-	-	-	-	KSA40HD502 / KSB400HD502
Comando con manovra elettrica									
Cassette dotate di piastra di montaggio per 1 interruttore									
Per interruttore NSX con comando elettrico	160 A	3L+N+PE	KSB160DB412	-	-	-	-	-	KSB160DB412
		3L+PEN	KSB160DB512	-	-	-	-	-	KSB160DB512
	250 A	3L+N+PE	KSB250DB412	-	-	-	-	-	KSB250DB412
		3L+PEN	KSB250DB512	-	-	-	-	-	KSB250DB512
	400 A	3L+N+PE	-	-	-	-	-	-	KSB400DB412
		3L+PEN	-	-	-	-	-	-	KSB400DB512
Spine e cassette di derivazione dotate di limitatore di sovratensione									
Cassette con limitatore di sovratensione									
Per la protezione della linea contro i sovraccarichi	40 kA	3L+N+PE	KSBQPRD	-	-	-	-	-	KSBQPRD

E

Elementi di ricambio

Accessori									
Cavo piatto ZFL21 per prese di derivazione	-	KSB160SFZFL21	KSB250DCZFL21	KSB400DCZFL21	-	-	-	-	-
Accessori cassette di misura	KSB63PMP	KSB63PMP	KSB63PMP	KSB63PMP	KSB63PMP	KSB63PMP	KSB63PMP	KSB63PMP	KSB63PMP
	KSB63EGP	KSB63EGP	KSB63EGP	KSB63EGP	KSB63EGP	KSB63EGP	KSB63EGP	KSB63EGP	KSB63EGP
Kit protezione IP									
Chiusure d'estremità gamma precedente	KSB25FA3	KSB25FA3	KSB25FA3	KSB50FA2	KSB50FA2	KSB80FA2	KSB80FA2	KSB80FA2	KSB80FA2
Otturatore IP54 per prese KS gamma prec.	KSE80YB2	KSE80YB2	KSE80YB2	KSE80YB2	KSE80YB2	KSE80YB2	KSE80YB2	KSE80YB2	KSE80YB2
Accessorio sprinkler IP54	-	-	-	KSE50YA2	KSE50YA2	-	-	-	-
Blocchi di giunzione - Adattatori									
Da KS gamma preced. a nuovo KS	KSA250FA4	KSA250FA4	KSA250FA4	KSA400FA4	KSA500FA4	KSA500FA4	KSA800FA4	KSA800FA4	KSA800FA4
Da KS 400 a KS 500/1000 A	-	-	-	KSA500FR425	KSA500FR425	KSA500FR425	KSA500FR425	KSA500FR425	KSA500FR425
Per KS da 100 a 250A	KSB25YA4	KSB25YA4	KSB25YA4	-	-	-	-	-	-

* Vedere pagina compatibilità per limiti di montaggio

"KS*****": Codice prodotto specifico per il calibro del condotto sbarre

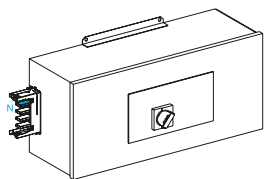
"KS*****": Codice prodotto compatibile con il calibro del condotto sbarre

Offerta Elementi Speciali

Alimentazioni

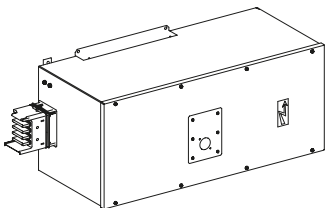
Montaggio a destra

DB410485



KSA250 e 400 ABDD

DD230173



KSA630 e 1000 ABDD

Montaggio sul condotto sbarre

Per protezione di linea con interruttore NSX (non fornito)

Codice	KSA250ABDD4	KSA400ABDD4	KSA630ABDD4	KSA1000ABDD4
Compatibile con	KSA100 a 250	KSA400	KSA500 a 1000	KSA500 a 1000

Lunghezza (mm)	742	860	1258	1267
----------------	-----	-----	------	------

In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schema di deriv.				

Collegamento				
Protezione (non fornita)	NSX250 N, H, L	NSX400 N, H, L	NSX630 N, H, L	NS1000

Ingresso	Piastra in alluminio 300 x 267 x 3	Piastra in alluminio 340 x 267 x 3	Piastra in alluminio 446 x 378 x 3	Piastra in alluminio 446 x 458 x 3
----------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Area utile (mm)	240 x 220	280 x 220	386 x 330	386 x 410
-----------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Sez. max cavo (mm²)	4 x 240	4 x 300 o 8 x 120	4 x 300 o 8 x 240	12 x 300
---------------------	---------	-------------------	-------------------	----------

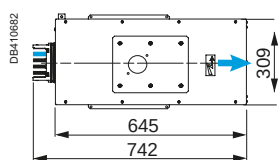
Connessione	Su morsetti NSX	Su morsetti NSX	Su morsetti NSX	Su morsetti NS
-------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------

Capacità per fase	Vedere catalogo Compact NSX	Vedere catalogo Compact NSX	Vedere catalogo Compact NSX	Vedere catalogo Compact NS1000
-------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------------

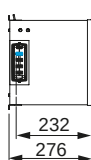
	NSX250: Manovra rotativa rinviata LV429338	NSX400: Manovra rotativa rinviata LV432598	NSX630: Manovra rotativa rinviata LV432598	NS 1000: Manovra rotativa rinviata 33878
--	--	--	--	--

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	17,1	22,2	39,2	52
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

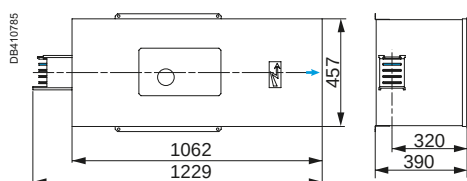
Tutte le alimentazioni sono fornite complete di chiusura di estremità



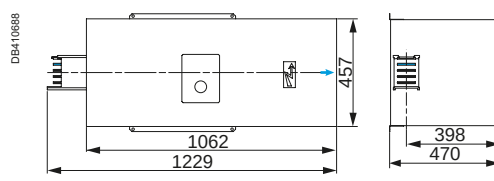
KSA250ABDD4



KSA400ABDD4



KSA630ABDD4



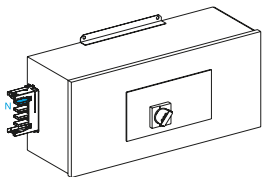
KSA1000ABDD4

Offerta Elementi Speciali

Alimentazioni

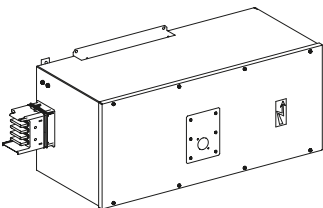
Montaggio a destra

DB410485



KSA250 e 400 ABDD

DD230173



KSA630 e 1000 ABDD

Montaggio sul condotto sbarre Per protezione di linea con interruttore NSX (non fornito)

Codice	KSA250ABDD5	KSA400ABDD5	KSA630ABDD5	KSA1000ABDD5
Compatibile con	KSA100 a 250	KSA400	KSA500 a 1000	KSA500 a 1000

Lunghezza (mm)	742	860	1258	1267
----------------	-----	-----	------	------

In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN
Schema di deriv.				

Collegamento				
Protezione (non fornita)	NSX250 N, H, L	NSX400 N, H, L	NSX630 N, H, L	NS1000

Ingresso	Piastra in alluminio 300 x 267 x 3	Piastra in alluminio 340 x 267 x 3	Piastra in alluminio 446 x 378 x 3	Piastra in alluminio 446 x 458 x 3
----------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Area utile (mm)	240 x 220	280 x 220	386 x 330	386 x 410
-----------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Sez. max cavo (mm²)	4 x 240	4 x 300 o 8 x 120	4 x 300 o 8 x 240	12 x 300
---------------------	---------	-------------------	-------------------	----------

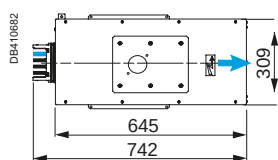
Connessione	Su morsetti NSX	Su morsetti NSX	Su morsetti NSX	Su morsetti NS
-------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------

Capacità per fase	Vedere catalogo Compact NSX	Vedere catalogo Compact NSX	Vedere catalogo Compact NSX	Vedere catalogo Compact NS1000
-------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

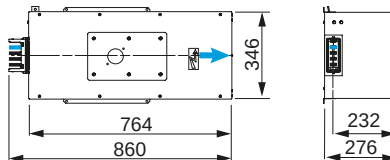
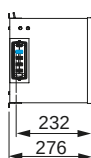
	NSX250: Manovra rotativa rinviata LV429338	NSX400: Manovra rotativa rinviata LV432598	NSX630: Manovra rotativa rinviata LV432598	NS 1000: Manovra rotativa rinviata 33878
--	--	--	--	--

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	17,3	22,6	39,9	53,5
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

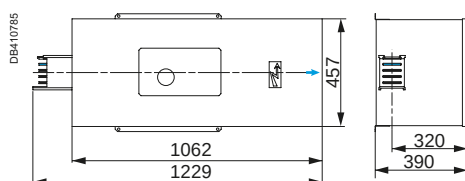
Tutte le alimentazioni sono fornite complete di chiusura di estremità



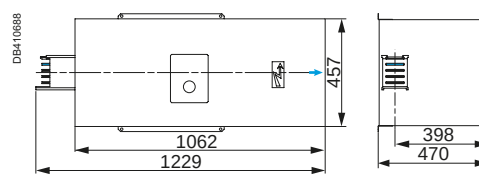
KSA250ABDD5



KSA400ABDD5



KSA630ABDD5

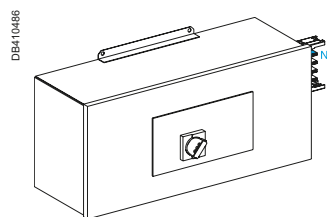


KSA1000ABDD5

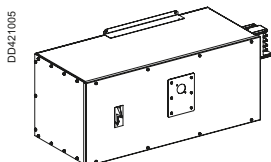
Offerta Elementi Speciali

Alimentazioni

Montaggio a sinistra



KSA250 e 400 ABGD

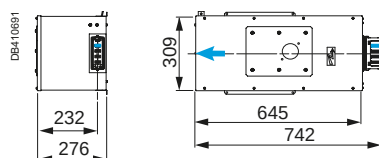


KSA630 e 1000 ABGD

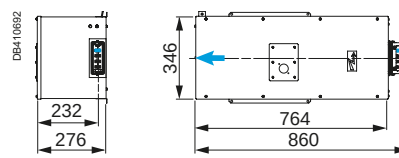
Montaggio sul condotto sbarre
Per protezione di linea con interruttore NSX (non fornito)

Codice	KSA250ABGD4	KSA400ABGD4	KSA630ABGD4	KSA1000ABGD4
Compatibile con	KSA100 a 250	KSA400	KSA500 a 1000	KSA500 a 1000
Lunghezza (mm)	742	860	1258	1267
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schema di deriv.				
Collegamento				
Protezione (non fornita)	NSX250 N, H, L	NSX400 N, H, L	NSX630 N, H, L	NS1000
Ingresso	Piastra in alluminio 300 x 267 x 3	Piastra in alluminio 340 x 267 x 3	Piastra in alluminio 446 x 378 x 3	Piastra in alluminio 446 x 458 x 3
Area utile (mm)	240 x 220	280 x 220	386 x 330	386 x 410
Sez. max cavo (mm ²)	4 x 240	4 x 300 o 8 x 120	4 x 300 o 8 x 240	12 x 300
Connessione	Su morsetti NSX	Su morsetti NSX	Su morsetti NSX	Su morsetti NS
Capacità per fase	Vedere catalogo Compact NSX	Vedere catalogo Compact NSX	Vedere catalogo Compact NSX	Vedere catalogo Compact NS1000
	NSX250: Manovra rotativa rinviata LV429338	NSX400: Manovra rotativa rinviata LV432598	NSX630: Manovra rotativa rinviata LV432598	NS 1000: Manovra rotativa rinviata 33878
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	17,3	22,7	39,2	54
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

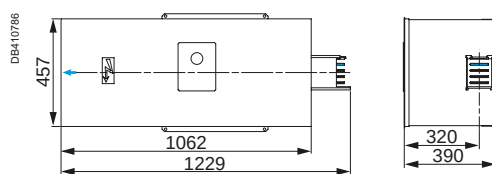
Tutte le alimentazioni sono fornite complete di chiusura di estremità



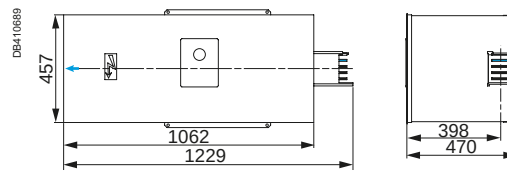
KSA250ABGD4



KSA400ABGD4



KSA630ABGD4

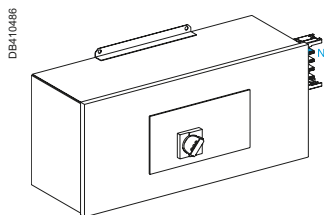


KSA1000ABGD4

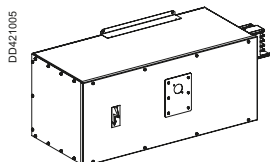
Offerta Elementi Speciali

Alimentazioni

Montaggio a sinistra



KSA250 e 400 ABGD



KSA630 e 1000 ABGD

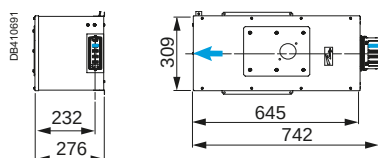
Montaggio sul condotto sbarre Per protezione di linea con interruttore NSX (non fornito)

Codice	KSA250ABGD5	KSA400ABGD5	KSA630ABGD5	KSA1000ABGD5
Compatibile con	KSA100 a 250	KSA400	KSA500 a 1000	KSA500 a 1000
Lunghezza (mm)	742	860	1258	1267
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN
Schema di deriv.				
Collegamento				
Protezione (non fornita)	NSX250 N, H, L	NSX400 N, H, L	NSX630 N, H, L	NS1000
Ingresso	Piastra in alluminio 300 x 267 x 3	Piastra in alluminio 340 x 267 x 3	Piastra in alluminio 446 x 378 x 3	Piastra in alluminio 446 x 458 x 3
Area utile (mm)	240 x 220	280 x 220	386 x 330	386 x 410
Sez. max cavo (mm²)	4 x 240	4 x 300 o 8 x 120	4 x 300 o 8 x 240	12 x 300
Connessione	Su morsetti NSX	Su morsetti NSX	Su morsetti NSX	Su morsetti NS
Capacità per fase	Vedere catalogo Compact NSX	Vedere catalogo Compact NSX	Vedere catalogo Compact NSX	Vedere catalogo Compact NS1000
	NSX250: Manovra rotativa rinviata LV429338	NSX400: Manovra rotativa rinviata LV432598	NSX630: Manovra rotativa rinviata LV432598	NS 1000: Manovra rotativa rinviata 33878

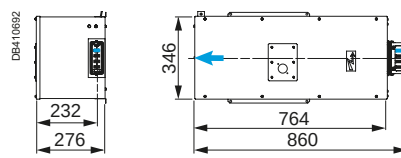
Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	17,3	22,6	39,9	56,2
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

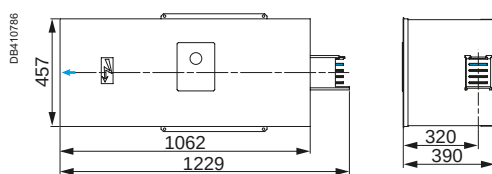
Tutte le alimentazioni sono fornite complete di chiusura di estremità



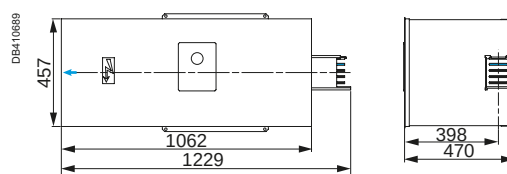
KSA250ABGD5



KSA400ABGD5



KSA630ABGD5

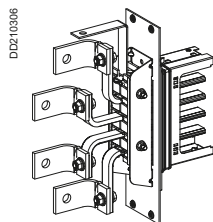


KSA1000ABGD5

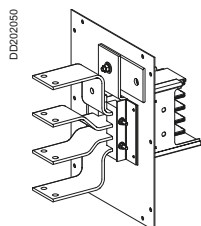
Offerta Elementi Speciali

Alimentazioni

Terminali di raccordo al quadro



**KSA 250
KSA 400 AE**



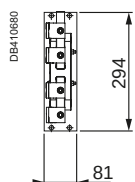
**KSA 630
KSA 1000 AE**

Montaggio sul quadro

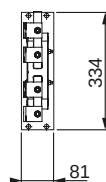
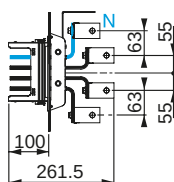
Senza protezione di linea

Codice	KSA250AE4	KSA400AE4	KSA630AE4	KSA1000AE4
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	100	100	172	172
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schema di deriv.				
Collegamento				
Protezione (Non fornita)	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna
Ingresso	-	-	-	-
Area utile (mm)	-	-	-	-
Sez. max cavo (mm ²)	-	-	-	-
Connessione	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato
Capacità per fase	1 x Ø 13 mm (L) + 1 x Ø 9 mm (PE)	1 x Ø 13 mm (L) + 1 x Ø 9 mm (PE)	2 x Ø 11 mm (L) + 1 x Ø 14 mm (PE)	4 x Ø 11 mm (L) + 1 x Ø 14 mm (PE)
	⁽¹⁾ Non forniti	⁽¹⁾ Non forniti	⁽¹⁾ Non forniti	⁽¹⁾ Non forniti
Altre caratteristiche				
IP	-	-	-	-
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	2	2,1	10,6	12
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

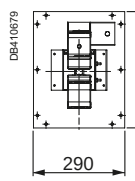
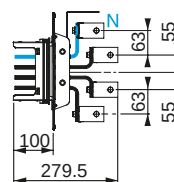
Tutte le alimentazioni sono fornite complete di chiusura di estremità



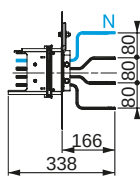
KSA 250 AE



KSA 400 AE



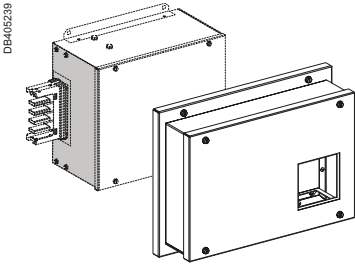
**KSA 630 AE
KSA 1000 AE**



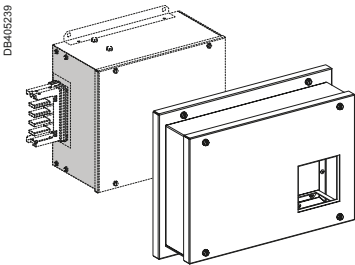
Offerta Elementi Speciali

Alimentazioni (Accessori)

Accessori per alimentazioni



KSA250ABCB4



KSA400ABCB4

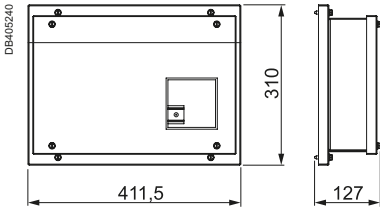
Per cassette di derivazione Smart con funzione di misura
Cassetta per dispositivi di misura

Codice	KSA250ABCB4	KSA400ABCB4
Compatibile con	KSA250AB4	KSA400AB4

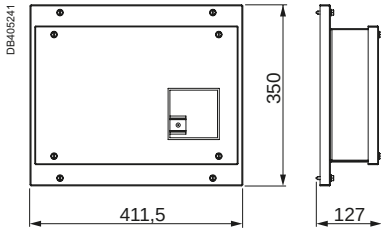
In (A)	250	400
Polarità	-	-

Altre caratteristiche		
IP	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco
Peso (kg)	4,8	5,3
Vend. per q.tà indiv.	1	1
MOQ	1	1

Permette di sostituire i coperchi dell'alimentazione compatibile e di montare l'unità di misura PM5350 + protezione differenziale (Acti9)



KSA250ABCB4



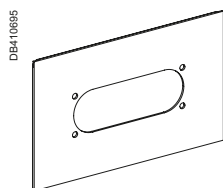
KSA400ABCB4

E

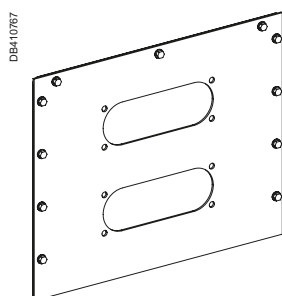
Offerta Elementi Speciali

Alimentazioni (Accessori)

Accessori per alimentazioni



KSA250ABZFL21



KSA630ABZFL21

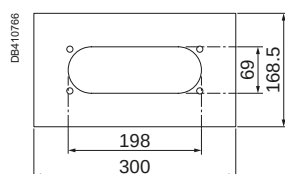
Piastra per pressacavo flessibile FL21**Piastra per alimentazioni AB, compatibile con pressacavo flessibile FL21**

Codice	KSA250ABZFL21	KSA400ABZFL21	KSA630ABZFL21	KSA1000ABZFL21
Compatibile con	KSA250AB4	KSA400AB4	KSA630AB4	KSA1000AB4

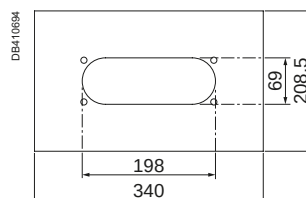
In (A)	250	400	400	1000
Polarità	-	-	-	-

Altre caratteristiche

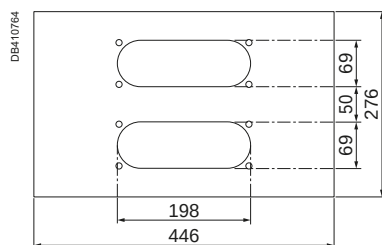
IP	-	-	-	-
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	0,73	0,542	0,857	1,764
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Per pressacavo FL21 consultare il nostro sito se.com/it

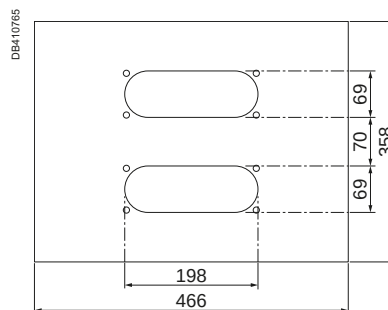
KSA250ABZFL21



KSA400ABZFL21



KSA630ABZFL21

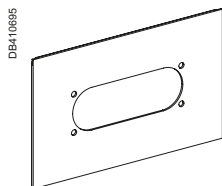


KSA1000ABZFL21

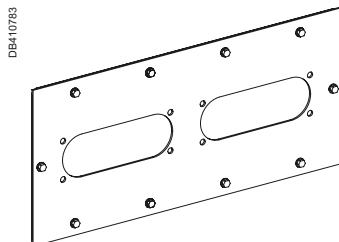
Offerta Elementi Speciali

Alimentazioni (Accessori)

Accessori per alimentazioni



KSA250ABTZFL21



KSA630ABTZFL21

Piastra per pressacavo flessibile FL21

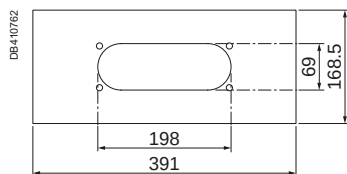
Piastra per alimentazioni ABT, compatibile con pressacavo flessibile FL21

Codice	KSA250ABTZFL21	KSA400ABTZFL21	KSA630ABTZFL21	KSA1000ABTZFL21
Compatibile con	KSA250ABT4	KSA400ABT4	KSA630ABT4	KSA1000ABT4

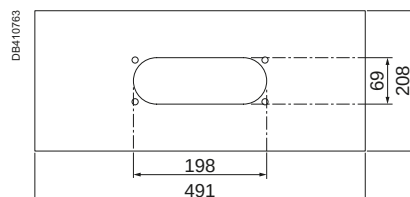
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	-	-	-	-

Altre caratteristiche				
IP	-	-	-	-
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	0,845	0,792	0,783	1,7
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

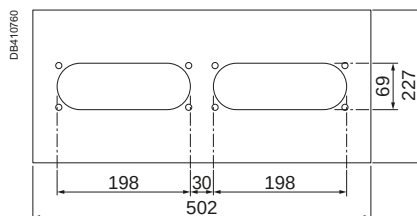
Per pressacavo FL21 consultare il nostro sito se.com/it



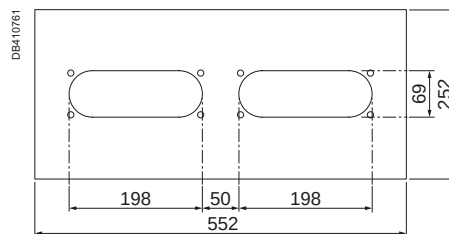
KSA250ABTZFL21



KSA250/400 ABT ZFL21



KSA630ABTZFL21

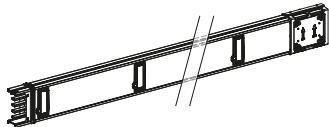


KSA1000ABTZFL21

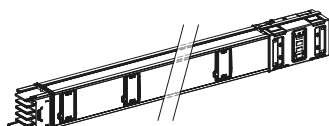
Offerta Elementi Speciali

Elementi rettilinei

Alta densità di derivazione - 1.5 m

DB410751  **Per distribuzione elettrica**
Montaggio orizzontale

KSA da 100 a 400 ED •15

DB410752  **Per distribuzione elettrica**
Montaggio orizzontale

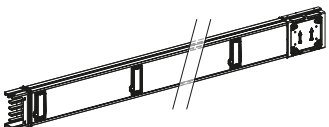
KSA da 500 a 1000 ED •15

Codice	KSA250ED4156	KSA400ED4156	KSA630ED4154	KSA1000ED4154
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	1500	1500	1500	1500
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

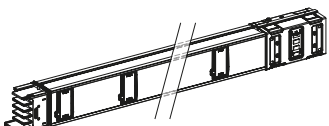
Caratteristiche				
Numero di prese di deriv.	6	6	4	4
Posizione prese	3 su ogni lato	3 su ogni lato	2 su ogni lato	2 su ogni lato
Interasse tra prese 500 di derivaz. (mm)	500	500	500 o 750	500 o 750
Barriera tagliafuoco	No	No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	8,55	10,85	19	29,5
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Alta densità di derivazione - 2 m

DB410751  **Per distribuzione elettrica**
Montaggio orizzontale

KSA da 100 a 400 ED •20

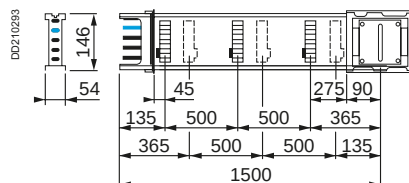
DB410752  **Per distribuzione elettrica**
Montaggio orizzontale

KSA da 500 a 1000 ED •20

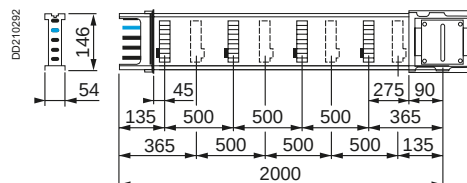
Codice	KSA250ED4208	KSA400ED4208	KSA630ED4206	KSA1000ED4206
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	2000	2000	2000	2000
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caratteristiche				
Numero di prese di deriv.	8	8	6	6
Posizione prese	4 su ogni lato	4 su ogni lato	3 su ogni lato	3 su ogni lato
Interasse tra prese 500 di derivaz. (mm)	500	500	500 o 750	500 o 750
Barriera tagliafuoco	No	No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-

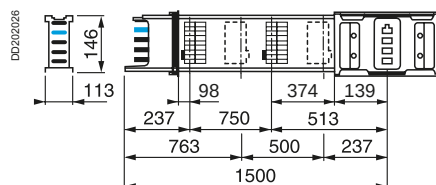
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	10,85	13,9	25,5	38,05
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1



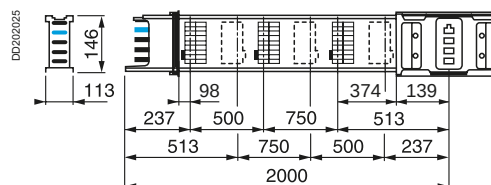
KSA da 100 a 400 ED •15



KSA da 100 a 400 ED •20



KSA da 500 a 1000 ED •15



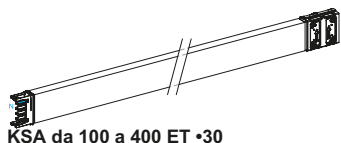
KSA da 500 a 1000 ED •20

Offerta Elementi Speciali

Elementi rettilinei

Dimensioni fisse - 3 m

DB410787



KSA da 100 a 400 ET •30

Elementi rettilinei di trasporto (senza prese di derivazione) Montaggio orizzontale

Codice	KSA250ET430	KSA400ET430
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400
Lunghezza (mm)	3000	3000
In (A)	250	400
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE

Caratteristiche

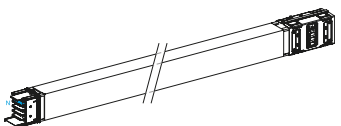
Barriera tagliafuoco	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-

Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	20,4
Vend. per q.tà indiv.	1	1
MOQ	1	1

Dimensioni fisse - 3 m

DB410788



KSA da 500 a 1000 ET •30

Elementi rettilinei di trasporto (senza prese di derivazione) Montaggio orizzontale

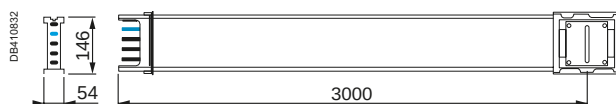
Codice	KSA500ET430	KSA630ET430	KSA800ET430	KSA1000ET430
Compatibile con	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	3000	3000	3000	3000
In (A)	500	630	800	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caratteristiche

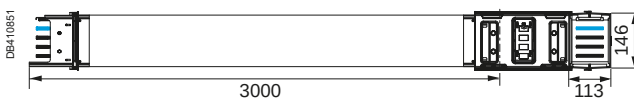
Barriera tagliafuoco	No	No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-

Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	34,9	36,4	43,1	55,2
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1



KSA da 100 a 400 ET •30



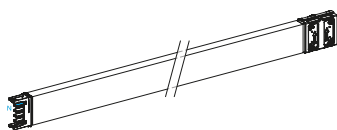
KSA da 500 a 1000 ET •30

Offerta Elementi Speciali

Elementi rettilinei

Dimensioni fisse - 5m

DB410787



KSA da 100 a 400 ET •50

Elementi rettilinei di trasporto (senza prese di derivazione) Montaggio orizzontale

Codice	KSA250ET450	KSA400ET450
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400
Lunghezza (mm)	5000	5000
In (A)	250	400
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE

Caratteristiche

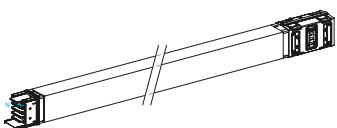
Barriera tagliafuoco	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-

Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	32,85
Vend. per q.tà indiv.	1	1
MOQ	1	1

Dimensioni fisse - 5m

DB410788



KSA da 500 a 1000 ET •50

Elementi rettilinei di trasporto (senza prese di derivazione) Montaggio orizzontale

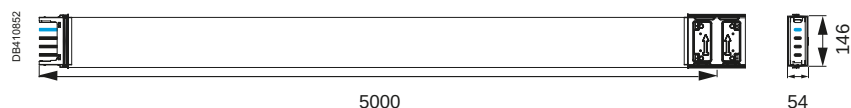
Codice	KSA500ET450	KSA630ET450	KSA800ET450	KSA1000ET450
Compatibile con	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	5000	5000	5000	5000
In (A)	500	630	800	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caratteristiche

Barriera tagliafuoco	No	No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-

Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	54,5	58,2	69,2	89,5
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1



KSA da 100 a 400 ET •50



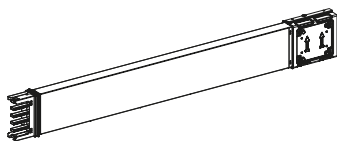
KSA da 500 a 1000 ET •50

Offerta Elementi Speciali

Elementi rettilinei

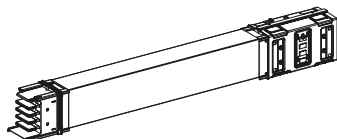
Elementi di trasporto su misura

DB410895



KSA100 a 400 ET •A

DB410896



KSA500 a 1000 ET •A

Elementi rettilinei di trasporto (senza prese di derivazione) Montaggio orizzontale

Codice	KSA250ET43A	KSA400ET43A	KSA630ET43A	KSA1000ET43A
Compatibile con	KSA100 a 250	KSA400	KSA500 a 1000	KSA500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 500 a 1900	da 500 a 1900	da 500 a 1900	da 500 a 1900
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caratteristiche

Barriera tagliafuoco	No	No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-

Altre caratteristiche

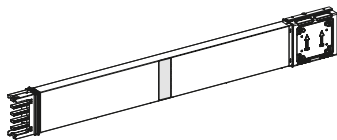
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	8	10	30	32,2
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Lunghezza a misura da definire con passo 5 mm. Vedere A minimo e massimo.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400ET43A, A = 710 mm

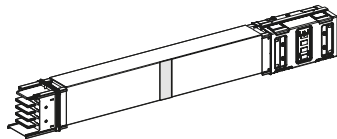
Elementi di trasporto su misura -Con 1 barriera tagliafuoco

DB410897



KSA100 a 400 ET •AF

DB410898



KSA500 a 1000 ET •AF

Elementi rettilinei di trasporto (senza prese di derivazione) Montaggio orizzontale

Codice	KSA250ET43AF	KSA400ET43AF	KSA630ET43AF	KSA1000ET43AF
Compatibile con	KSA100 a 250	KSA400	KSA500 a 1000	KSA500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 800 a 1900	da 800 a 1900	da 800 a 1900	da 800 a 1900
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caratteristiche

Barriera tagliafuoco	Sì	Sì	Sì	Sì
Posiz. barriera tagliafuoco	Minimo 400 mm dall'estremità	Minimo 400 mm dall'estremità	Minimo 400 mm dall'estremità	Minimo 400 mm dall'estremità

Altre caratteristiche

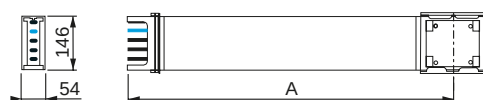
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	8,2	10	30	37
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Lunghezza a misura da definire con passo 5 mm. Vedere A minimo e massimo.

La posizione della barriera tagliafuoco è regolabile con passo 10 mm rispettando le misure Xa e Ya minime.

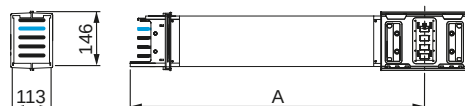
Per ordinare indicare ad esempio: KSA400ET43AF, A = 950 mm, Xa = 450, Ya = 500

DB410896



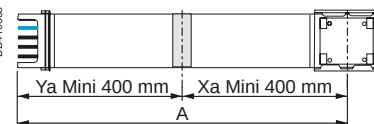
KSA100 a 400 ET •A

DB410897



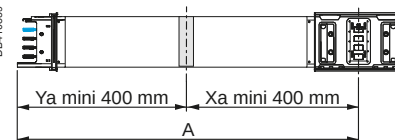
KSA500 a 1000 ET •A

DB410898



KSA100 a 400 ET •AF

DB410899

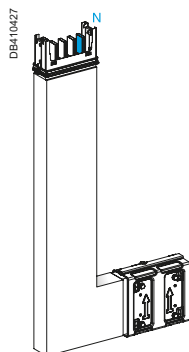


KSA500 a 1000 ET •AF

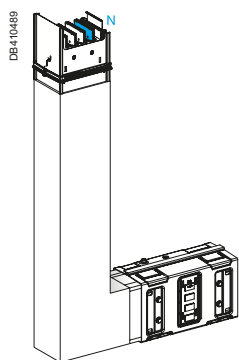
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLE 41A



KSA da 500 a 1000 DLE 41A

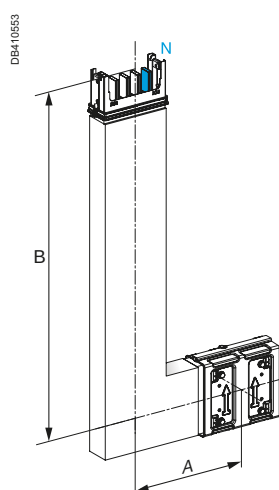
**Per salire a 90° (di costa)
Lato A fisso, Lato B su misura**

Codice	KSA250DLE41A	KSA400DLE41A	KSA630DLE41A	KSA1000DLE41A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 500 a 1000	da 500 a 1000	da 500 a 1100	da 500 a 1100
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

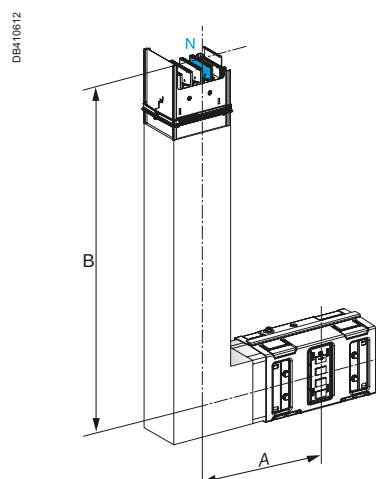
Dimensioni				
A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No		No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimensione A è fissa. La dimensione B è regolabile su misura con passo 5 mm. Vedere dimensione B minima e massima.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLE41A, B = 500



KSA da 100 a 400 DLE 41A

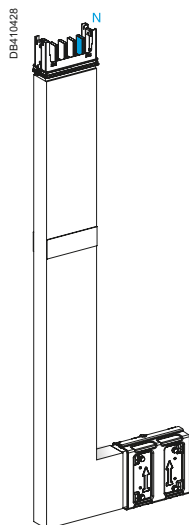


KSA da 500 a 1000 DLE 41A

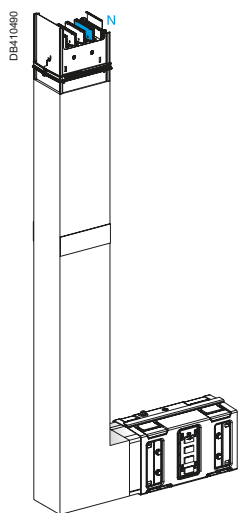
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLE 41F



KSA da 500 a 1000 DLE 41F

Per salire a 90° (di costa)

Lato A fisso, Lato B su misura con 1 barriera tagliafuoco (FB)

Codice	KSA250DLE41F	KSA400DLE41F	KSA630DLE41F	KSA1000DLE41F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 950 a 1450	da 950 a 1450	da 1000 a 1500	da 1000 a 1500
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

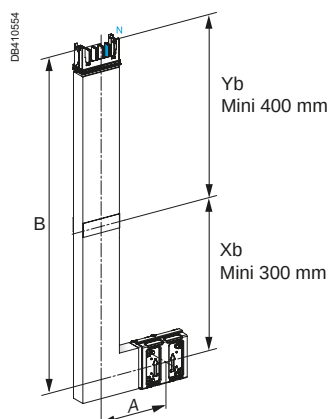
Dimensioni

A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco Si		Si	Si	Si
Posiz. barriera tagliafuoco	Sul lato B	Sul lato B	Sul lato B	Sul lato B

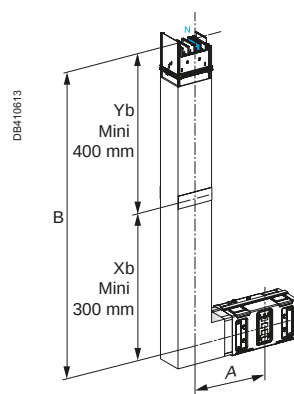
Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimensione A è fissa. La dimensione B è regolabile su misura con passo 5 mm. Vedere dimensione B minima e massima. La posizione della barriera tagliafuoco sul lato B è regolabile con passo 10 mm rispettando i valori minimi Xb e Yb.
Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLE41F, B = 900, Xb = 500, Yb = 400



KSA da 100 a 400 DLE 41F

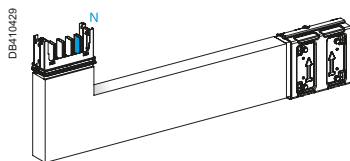


KSA da 500 a 1000 DLE 41F

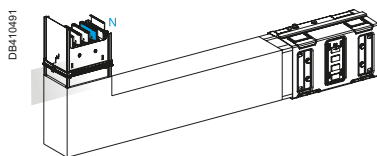
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLE 42A



KSA da 500 a 1000 DLE 42A

**Per salire a 90° (di costa)
Lato A su misura, Lato B fisso**

Codice	KSA250DLE42A	KSA400DLE42A	KSA630DLE42A	KSA1000DLE42A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 500 a 1000	da 500 a 1000	da 500 a 1100	da 500 a 1100

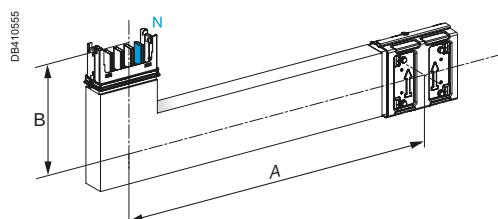
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensioni				
A (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
B (mm)	250	250	300	300
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No	No	No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-

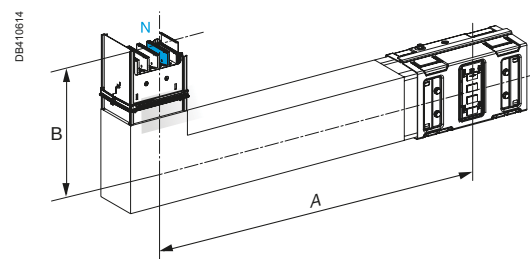
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimensione A è regolabile su misura con passo 5 mm. Vedere dimensione A minima e massima.
La dimensione B è fissa.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLE42A, A = 500



KSA da 100 a 400 DLE 42A

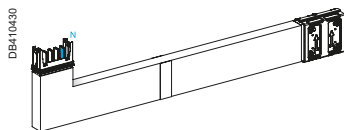


KSA da 500 a 1000 DLE 42A

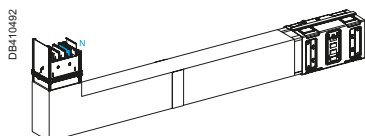
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLE 42F



KSA da 500 a 1000 DLE 42F

Per salire a 90° (di costa)

Lato A su misura con 1 barriera tagliafuoco (FB), Lato B fisso

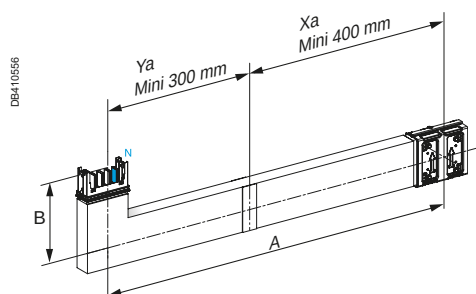
Codice	KSA250DLE42F	KSA400DLE42F	KSA630DLE42F	KSA1000DLE42F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 950 a 1450	da 950 a 1450	da 1000 a 1500	da 1000 a 1500
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensioni				
A (mm)	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200
B (mm)	250	250	300	300
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco Si		Si	Si	Si
Posiz. barriera tagliafuoco	Sul lato A	Sul lato A	Sul lato A	Sul lato A
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

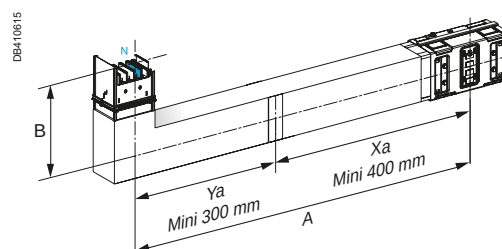
La dimensione A è regolabile su misura con passo 5 mm. Vedere dimensione A min e max.

La posizione della barriera tagliafuoco sul lato A è regolabile con passo 10 mm rispettando i valori minimi Xb e Yb. La dimensione B è fissa.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLE42F, A = 900, Xa = 500, Ya = 400



KSA da 100 a 400 DLE 42F

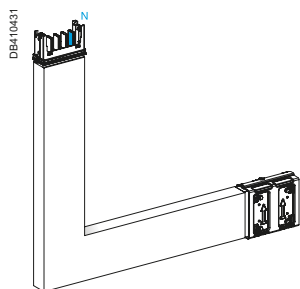


KSA da 500 a 1000 DLE 42F

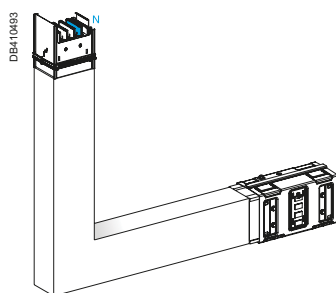
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLE 43A



KSA da 500 a 1000 DLE 43A

Per salire a 90° (di costa) Lati A e B su misura

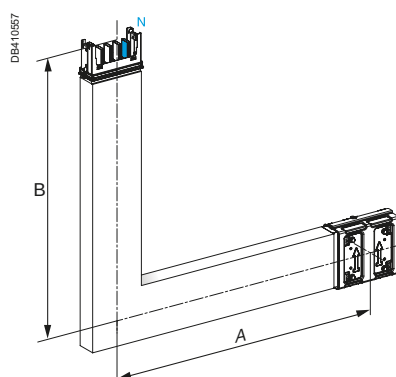
Codice	KSA250DLE43A	KSA400DLE43A	KSA630DLE43A	KSA1000DLE43A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 500 a 1500	da 500 a 1500	da 600 a 1600	da 600 a 1600
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensioni				
A (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No	No	No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-

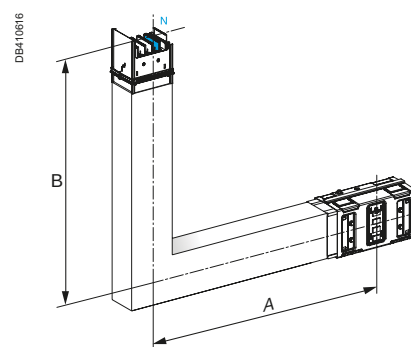
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e B sono regolabili su misura con passo 5 mm.
Vedere dimensioni A e B minima e massima.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLE43A, A = 500, B = 500



KSA da 100 a 400 DLE 43A

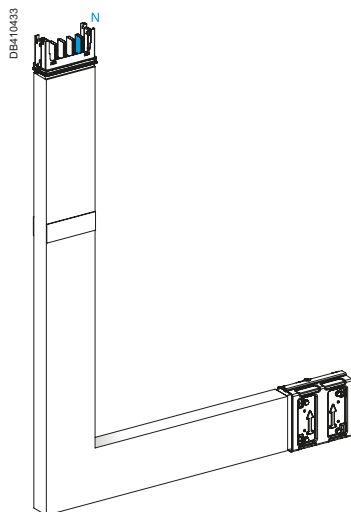


KSA da 500 a 1000 DLE 43A

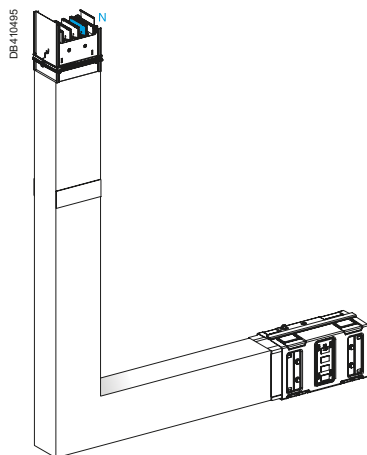
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLE 43F



KSA da 500 a 1000 DLE 43F

Per salire a 90° (di costa)

Lati A e B su misura con 1 barriera tagliafuoco (FB) su 1 lato

Codice	KSA250DLE43F	KSA400DLE43F	KSA630DLE43F	KSA1000DLE43F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 950 a 1950	da 950 a 1950	da 1000 a 2000	da 1000 a 2000
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

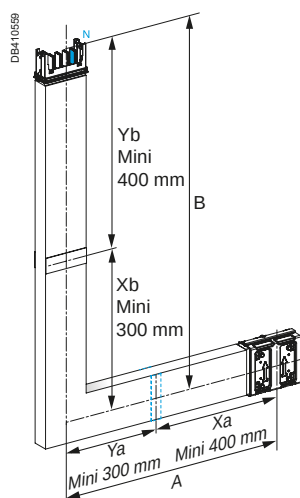
Dimensioni

A (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
B (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco Si	Si	Si	Si	Si
Posiz. barriera tagliafuoco	Indifferentemente sul lato A o B	Indifferentemente sul lato A o B	Indifferentemente sul lato A o B	Indifferentemente sul lato A o B

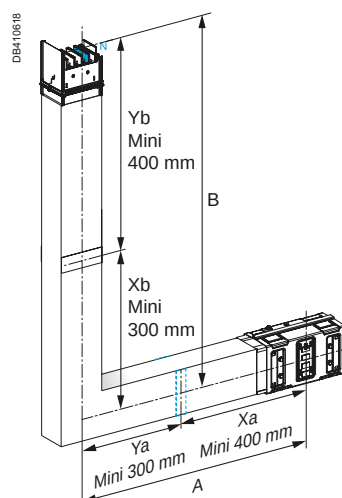
Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e B sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere dimensioni A e B minima e massima. È possibile montare una barriera tagliafuoco indifferentemente sul lato A o B. La posizione della barriera tagliafuoco è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando le dimensioni Xa e Ya o Xb e Yb minime. Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLE43F, A = 500, B = 900, Xb = 450, Yb = 450



KSA da 100 a 400 DLE 43F

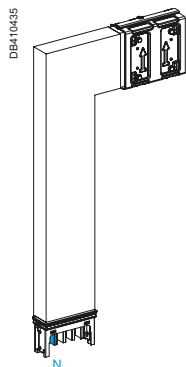


KSA da 500 a 1000 DLE 43F

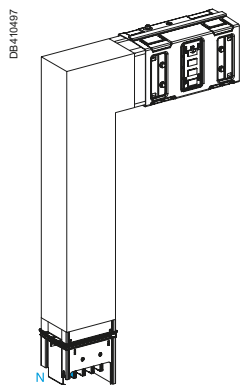
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLF 41A



KSA da 500 a 1000 DLF 41A

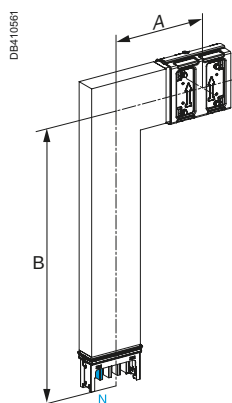
Per scendere a 90° (di costa) Lato A fisso, Lato B su misura

Codice	KSA250DLF41A	KSA400DLF41A	KSA630DLF41A	KSA1000DLF41A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 500 a 1000	da 500 a 1000	da 500 a 1100	da 500 a 1100
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

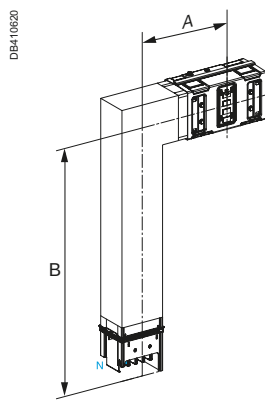
Dimensioni				
A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No	No	No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimensione A è fissa. La dimensione B è regolabile su misura con passo 5 mm. Vedere dimensione B minima e massima.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLF41A, B = 500



KSA da 100 a 400 DLF 41A

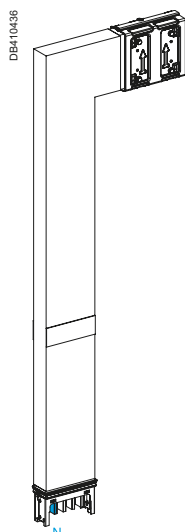


KSA da 500 a 1000 DLF 41A

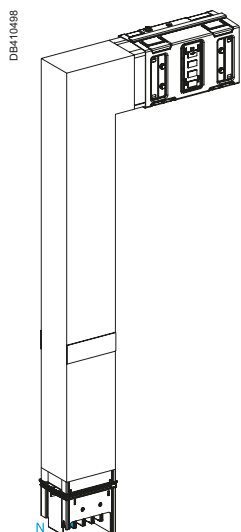
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLF 41F



KSA da 500 a 1000 DLF 41F

Per scendere a 90° (di costa)

Lato A fisso, Lato B su misura con 1 barriera tagliafuoco (FB)

Codice	KSA250DLF41F	KSA400DLF41F	KSA630DLF41F	KSA1000DLF41F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 950 a 1450	da 950 a 1450	da 1000 a 1500	da 1000 a 1500
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensioni

A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco Si		Si	Si	Si
Posiz. barriera tagliafuoco	Sul lato B	Sul lato B	Sul lato B	Sul lato B

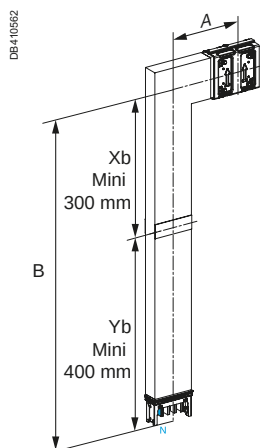
Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

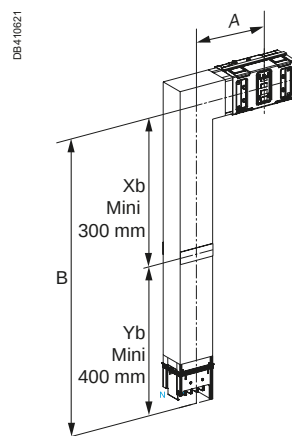
La dimensione A è fissa. La dimensione B è regolabile su misura con passo 5 mm.

Vedere dimensione B minima e massima. La posizione della barriera tagliafuoco sul lato B è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando le dimensioni Xb e Yb minime.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLF41F, B = 900, Xb = 500, Yb = 400



KSA da 100 a 400 DLF 41F

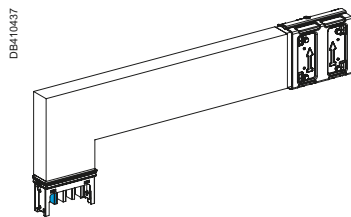


KSA da 500 a 1000 DLF 41F

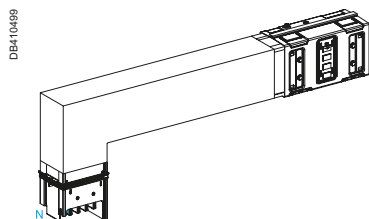
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLF 42A



KSA da 500 a 1000 DLF 42A

Per scendere a 90° (di costa) Lato A su misura, Lato B fisso

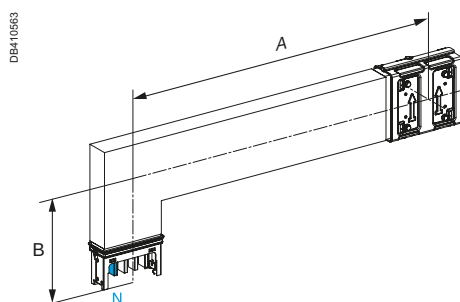
Codice	KSA250DLF42A	KSA400DLF42A	KSA630DLF42A	KSA1000DLF42A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 500 a 1000	da 500 a 1000	da 500 a 1100	da 500 a 1100
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensioni				
A (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
B (mm)	250	250	300	300
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No	No	No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-

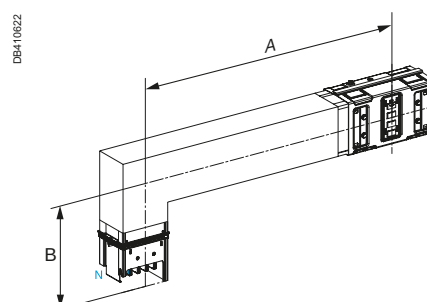
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimensione A è regolabile su misura con passo 5 mm. Vedere dimensione A minima e massima.
La dimensione B è fissa.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLF42A, A = 500



KSA da 100 a 400 DLF 42A

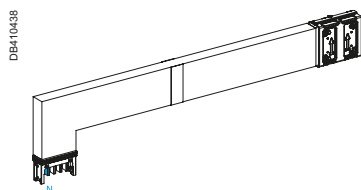


KSA da 500 a 1000 DLF 42A

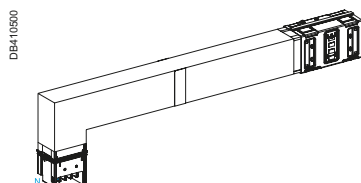
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLF 42F



KSA da 500 a 1000 DLF 42F

Per scendere a 90° (di costa)

Lato A su misura con 1 barriera tagliafuoco (FB), Lato B fisso

Codice	KSA250DLF42F	KSA400DLF42F	KSA630DLF42F	KSA1000DLF42F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 950 a 1450	da 950 a 1450	da 1000 a 1500	da 1000 a 1500
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensioni

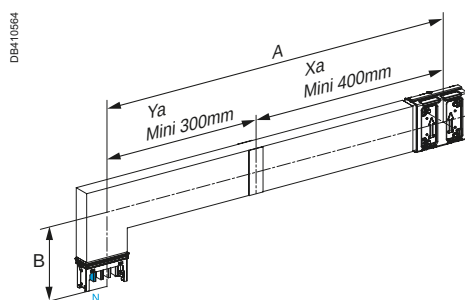
A (mm)	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200
B (mm)	250	250	300	300
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco Si		Si	Si	Si
Posiz. barriera tagliafuoco	Sul lato A	Sul lato A	Sul lato A	Sul lato A

Altre caratteristiche

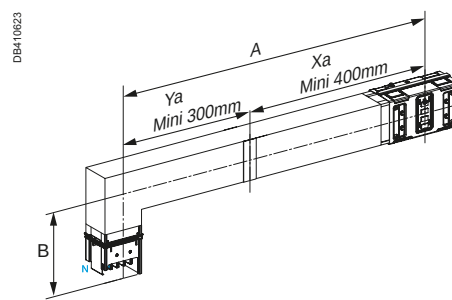
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimensione A è regolabile su misura con passo 5 mm. Vedere dimensione A minima e massima. La posizione della barriera tagliafuoco sul lato A è regolabile con passo 10 mm rispettando i valori minimi Xb e Yb. La dimensione B è fissa.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLF42F, A = 900, Xa = 500, Ya = 400



KSA da 100 a 400 DLF 42F

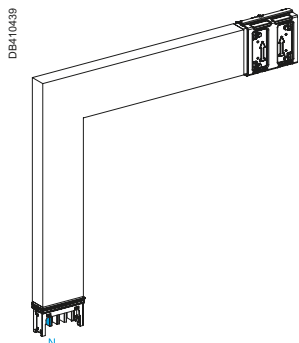


KSA da 500 a 1000 DLF 42F

Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

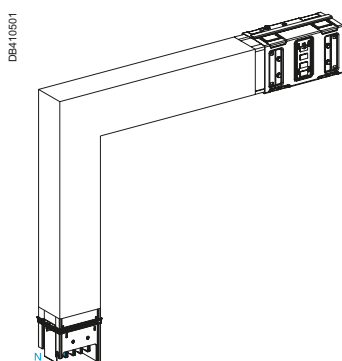
Angoli



Per scendere a 90° (di costa) Lati A e B su misura

Codice	KSA250DLF43A	KSA400DLF43A	KSA630DLF43A	KSA1000DLF43A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 500 a 1500	da 500 a 1500	da 600 a 1600	da 600 a 1600
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

KSA da 100 a 400 DLF 43A



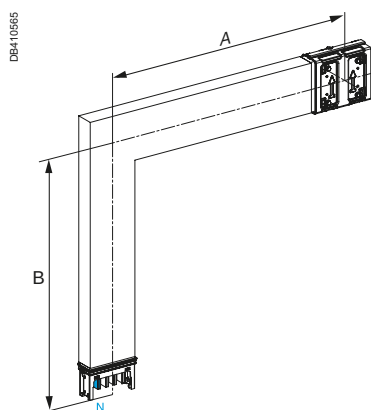
Dimensioni				
A (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No	No	No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

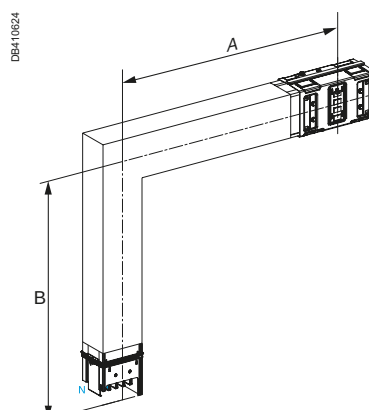
Le dimensioni A e B sono regolabili su misura con passo 5 mm.
Vedere dimensioni A e B minima e massima.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLF43A, A = 500, B = 500

KSA da 500 a 1000 DLF 43A



KSA da 100 a 400 DLF 43A

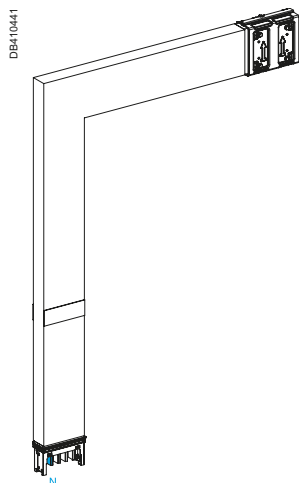


KSA da 500 a 1000 DLF 43A

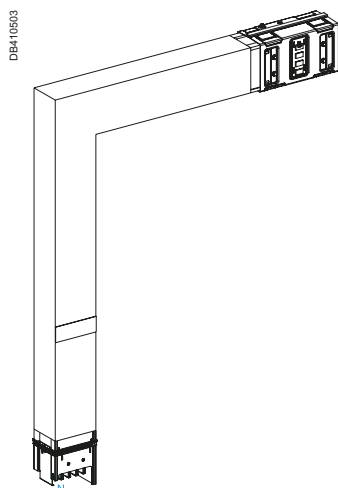
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLF 43F



KSA da 500 a 1000 DLF 43F

Per scendere a 90° (di costa)

Lati A e B su misura con 1 barriera tagliafuoco (FB) su 1 lato

Codice	KSA250DLF43F	KSA400DLF43F	KSA630DLF43F	KSA1000DLF43F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 950 a 1950	da 950 a 1950	da 1000 a 2000	da 1000 a 2000
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

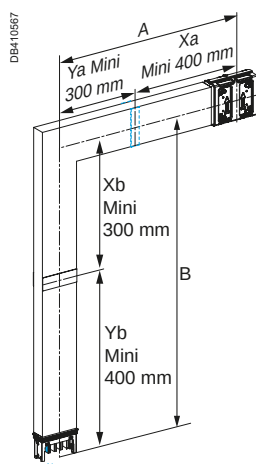
Dimensioni

A (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
B (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco Si				
Posiz. barriera tagliafuoco	Indifferentemente sul lato A o B	Indifferentemente sul lato A o B	Indifferentemente sul lato A o B	Indifferentemente sul lato A o B

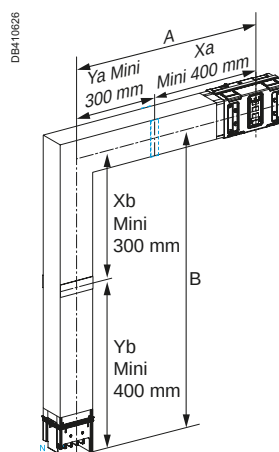
Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e B sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere dimensioni A e B minima e massima. È possibile montare una barriera tagliafuoco indifferentemente sul lato A o B. La posizione della barriera tagliafuoco è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando le dimensioni Xa e Ya o Xb e Yb minime. Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLF43F, A = 500, B = 900, Xb = 450, Yb = 450



KSA da 100 a 400 DLF 43F

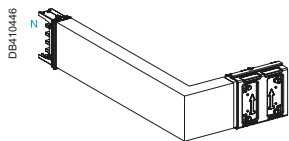


KSA da 500 a 1000 DLF 43F

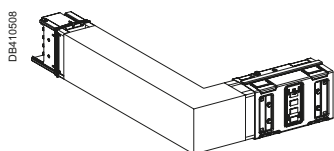
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLR 41A



KSA da 500 a 1000 DLR 41A

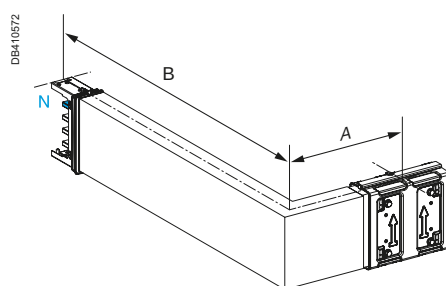
**Per girare a destra a 90° (di costa)
Lato A fisso, Lato B su misura**

Codice	KSA250DLR41A	KSA400DLR41A	KSA630DLR41A	KSA1000DLR41A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 500 a 1000	da 500 a 1000	da 500 a 1100	da 500 a 1100
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

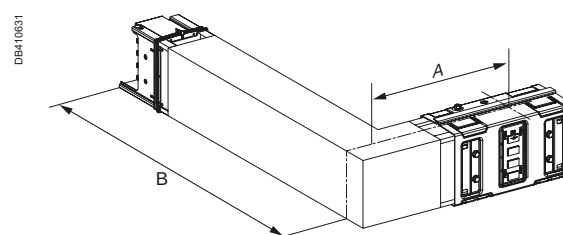
Dimensioni				
A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No		No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimensione A è fissa. La dimensione B è regolabile su misura con passo 5 mm.
Vedere dimensione B minima e massima.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLR41A, B = 500



KSA da 100 a 400 DLR 41A

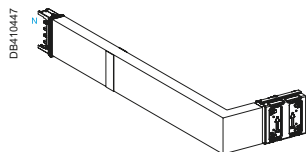


KSA da 500 a 1000 DLR 41A

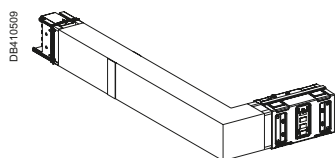
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLR 41F



KSA da 500 a 1000 DLR 41F

Per girare a destra a 90° (di costa)

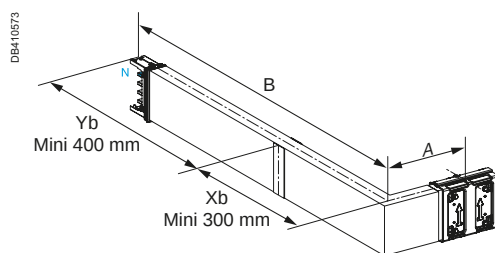
Lato A fisso, Lato B su misura con 1 barriera tagliafuoco (FB)

Codice	KSA250DLR41F	KSA400DLR41F	KSA630DLR41F	KSA1000DLR41F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 950 a 1450	da 950 a 1450	da 1000 a 1500	da 1000 a 1500
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

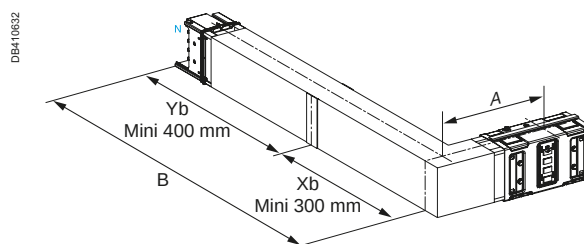
Dimensioni				
A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco Si		Si	Si	Si
Posiz. barriera tagliafuoco	Sul lato B	Sul lato B	Sul lato B	Sul lato B
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimensione A è fissa. La dimensione B è regolabile su misura con passo 5 mm. Vedere dimensione B minima e massima. La posizione della barriera tagliafuoco sul lato B è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando le dimensioni Xb e Yb minime.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLR41F, B = 900, Xb = 500, Yb = 400



KSA da 100 a 400 DLR 41F

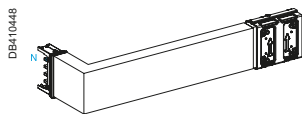


KSA da 500 a 1000 DLR 41F

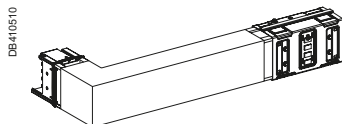
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLR 42A



KSA da 500 a 1000 DLR 42A

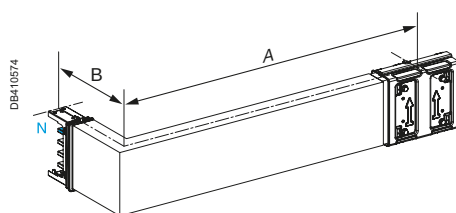
**Per girare a destra a 90° (di costa)
Lato A su misura, Lato B fisso**

Codice	KSA250DLR42A	KSA400DLR42A	KSA630DLR42A	KSA1000DLR42A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 500 a 1000	da 500 a 1000	da 500 a 1100	da 500 a 1100
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

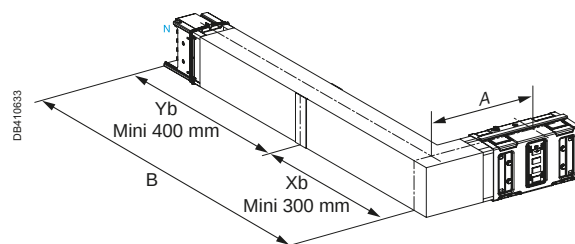
Dimensioni				
A (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
B (mm)	250	250	300	300
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No	No	No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimensione A è regolabile su misura con passo 5 mm. Vedere dimensione A minima e massima.
La dimensione B è fissa.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLR42A, A = 500



KSA250DLR42A

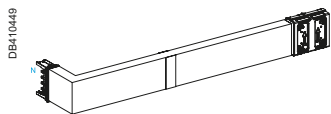


KSA da 500 a 1000 DLR 42A

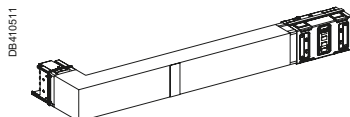
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLR 42F



KSA da 500 a 1000 DLR 42F

Per girare a destra a 90° (di costa)

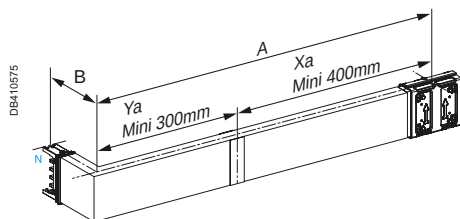
Lato A su misura con 1 barriera tagliafuoco (FB), Lato B fisso

Codice	KSA250DLR42F	KSA400DLR42F	KSA630DLR42F	KSA1000DLR42F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 950 a 1450	da 950 a 1450	da 1000 a 1500	da 1000 a 1500
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

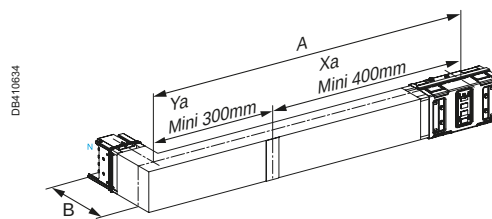
Dimensioni				
A (mm)	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200
B (mm)	250	250	300	300
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco Si		Si	Si	Si
Posiz. barriera tagliafuoco	Sul lato A	Sul lato A	Sul lato A	Sul lato A
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimensione A è regolabile su misura con passo 5 mm. Vedere dimensione A minima e massima. La posizione della barriera tagliafuoco sul lato A è regolabile con passo 10 mm rispettando i valori minimi Xb e Yb. La dimensione B è fissa.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLR42F, A = 900, Xa = 500, Ya = 400



KSA da 100 a 400 DLR 42F

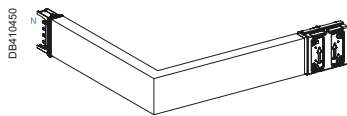


KSA da 500 a 1000 DLR 42F

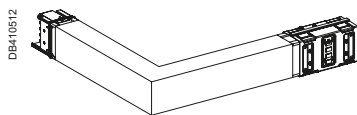
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLR 43A



KSA da 500 a 1000 DLR 43A

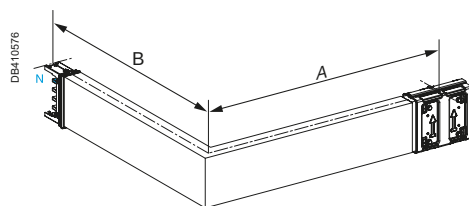
**Per girare a destra a 90° (di costa)
Lati A e B su misura**

Codice	KSA250DLR43A	KSA400DLR43A	KSA630DLR43A	KSA1000DLR43A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 500 a 1500	da 500 a 1500	da 600 a 1600	da 600 a 1600
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

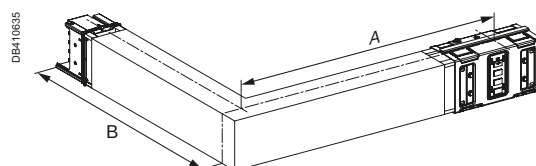
Dimensioni				
A (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No	No	No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e B sono regolabili su misura con passo 5 mm.
Vedere dimensioni A e B minima e massima.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLR43A, A = 500, B = 500



KSA da 100 a 400 DLR 43A

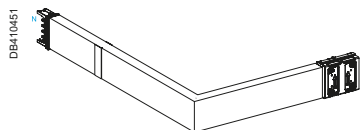


KSA da 500 a 1000 DLR 43A

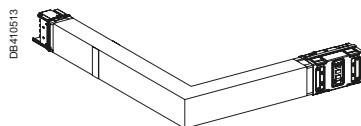
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLR 43F



KSA da 500 a 1000 DLR 43F

Per girare a destra a 90° (di costa)

Lati A e B su misura con 1 barriera tagliafuoco (FB) su 1 lato

Codice	KSA250DLR43F	KSA400DLR43F	KSA630DLR43F	KSA1000DLR43F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 950 a 1950	da 950 a 1950	da 1000 a 2000	da 1000 a 2000
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

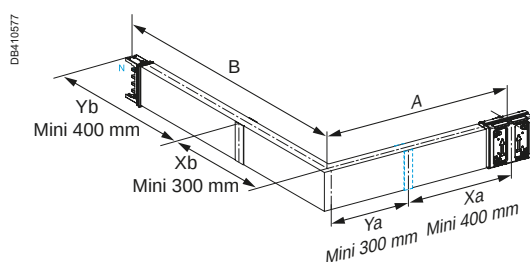
Dimensioni

A (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
B (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco Si		Si	Si	Si
Posiz. barriera tagliafuoco	Indifferentemente sul lato A o B	Indifferentemente sul lato A o B	Indifferentemente sul lato A o B	Indifferentemente sul lato A o B

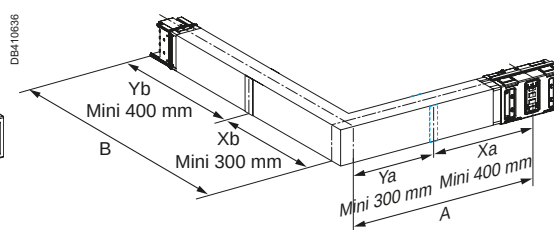
Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e B sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere dimensioni A e B minima e massima. È possibile montare una barriera tagliafuoco indifferentemente sul lato A o B. La posizione della barriera tagliafuoco è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando le dimensioni Xa e Ya o Xb e Yb minime. Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLR43F, A = 500, B = 900, Xb = 450, Yb = 450



KSA da 100 a 400 DLR 43F

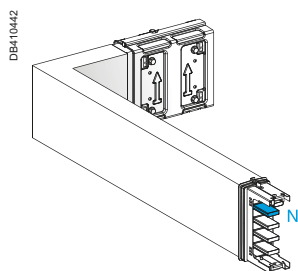


KSA da 500 a 1000 DLR 43F

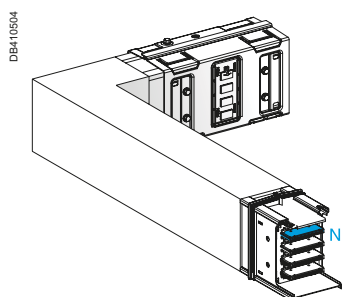
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLL 41A



KSA da 500 a 1000 DLL 41A

**Per girare a sinistra a 90° (di costa)
Lato A fisso, Lato B su misura**

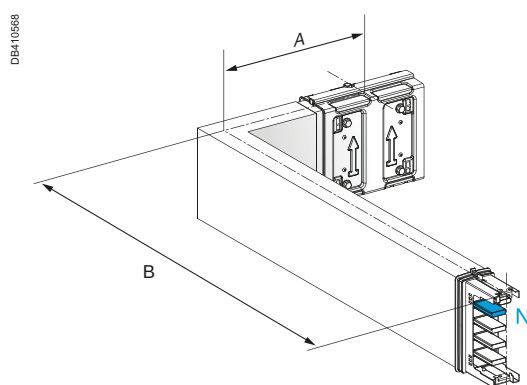
Codice	KSA250DLL41A	KSA400DLL41A	KSA630DLL41A	KSA1000DLL41A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 500 a 1000	da 500 a 1000	da 500 a 1100	da 500 a 1100
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensioni				
A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No		No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-

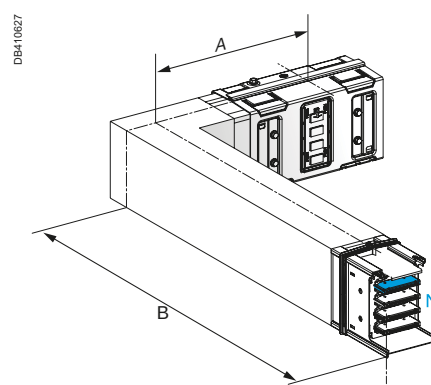
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimensione A è fissa. La dimensione B è regolabile su misura con passo 5 mm.
Vedere dimensione B minima e massima.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLL41A, B = 500



KSA da 100 a 400 DLL 41A

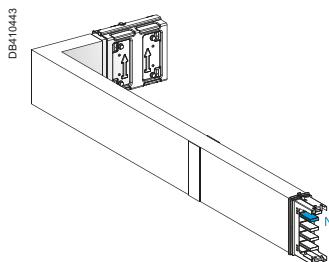


KSA da 500 a 1000 DLL 41A

Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

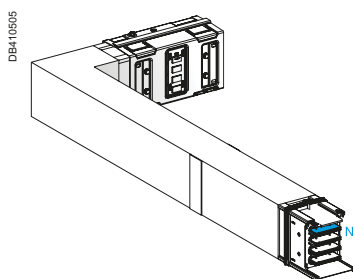
Angoli



Per girare a sinistra a 90° (di costa)
Lato A fisso, Lato B su misura con 1 barriera tagliafuoco (FB)

Codice	KSA250DLL41F	KSA400DLL41F	KSA630DLL41F	KSA1000DLL41F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 950 a 1450	da 950 a 1450	da 1000 a 1500	da 1000 a 1500
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

KSA da 100 a 400 DLL 41F

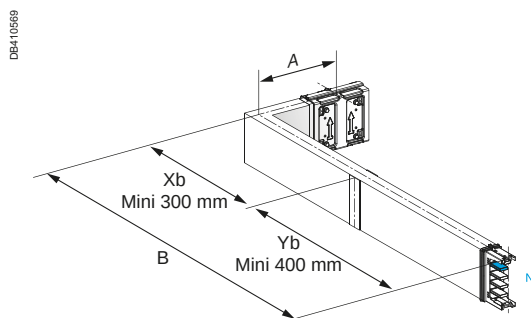


KSA da 500 a 1000 DLL 41F

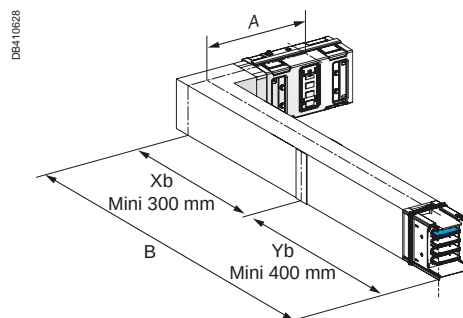
Dimensioni				
A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco Si		Si	Si	Si
Posiz. barriera tagliafuoco	Sul lato B	Sul lato B	Sul lato B	Sul lato B

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimensione A è fissa. La dimensione B è regolabile su misura con passo 5 mm. Vedere dimensione B minima e massima. La posizione della barriera tagliafuoco sul lato B è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando le dimensioni Xb e Yb minime. Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLL41F, B = 900, Xb = 500, Yb = 400



KSA da 100 a 400 DLL 41F

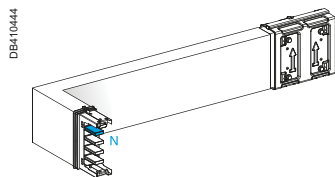


KSA da 500 a 1000 DLL 41F

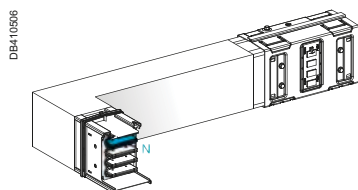
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLL 42A



KSA da 500 a 1000 DLL 42A

**Per girare a sinistra a 90° (di costa)
Lato A su misura, Lato B fisso**

Codice	KSA250DLL42A	KSA400DLL42A	KSA630DLL42A	KSA1000DLL42A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 500 a 1000	da 500 a 1000	da 500 a 1100	da 500 a 1100

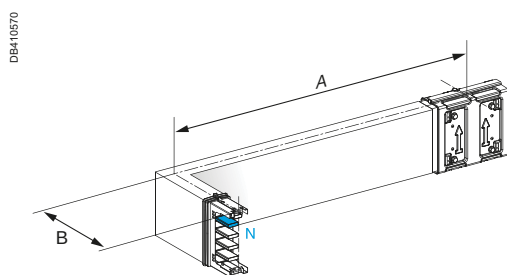
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensioni				
A (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
B (mm)	250	250	300	300
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No		No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-

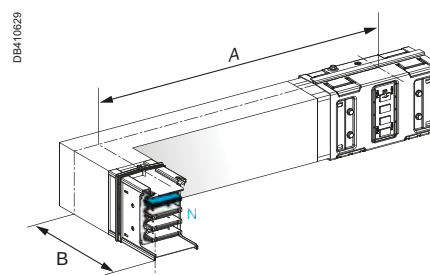
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimensione A è regolabile su misura con passo 5 mm. Vedere dimensione A minima e massima.
La dimensione B è fissa.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLL42A, A = 500



KSA da 100 a 400 DLL 42A

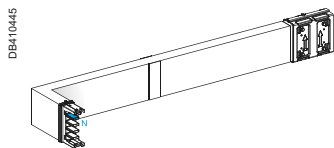


KSA da 500 a 1000 DLL 42A

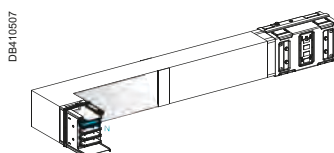
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLL 42F



KSA da 500 a 1000 DLL 42F

Per girare a sinistra a 90° (di costa)

Lato A su misura con 1 barriera tagliafuoco (FB), Lato B fisso

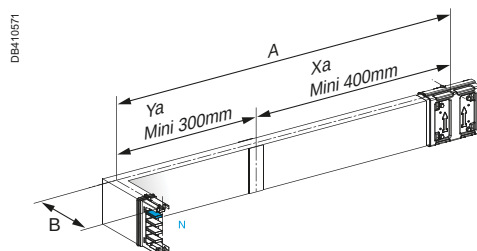
Codice	KSA250DLL42F	KSA400DLL42F	KSA630DLL42F	KSA1000DLL42F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 950 a 1450	da 950 a 1450	da 1000 a 1500	da 1000 a 1500
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensioni				
A (mm)	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200
B (mm)	250	250	300	300
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco Si		Si	Si	Si
Posiz. barriera tagliafuoco	Sul lato A	Sul lato A	Sul lato A	Sul lato A

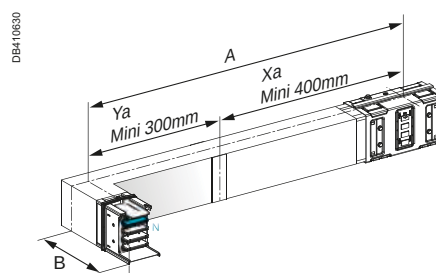
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

La dimensione A è regolabile su misura con passo 5 mm. Vedere dimensione A minima e massima. La posizione della barriera tagliafuoco sul lato A è regolabile con passo 10 mm rispettando i valori minimi Xb e Yb. La dimensione B è fissa.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLL42F, A = 900, Xa = 500, Ya = 400



KSA da 100 a 400 DLL 42F

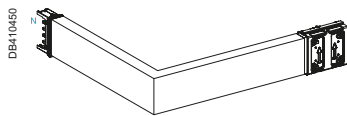


KSA da 500 a 1000 DLL 42F

Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

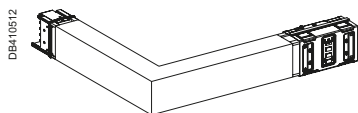
Angoli



**Per girare a sinistra a 90° (di costa)
Lati A e B su misura**

Codice	KSA250DLR43A	KSA400DLR43A	KSA630DLR43A	KSA1000DLR43A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 500 a 1500	da 500 a 1500	da 600 a 1600	da 600 a 1600
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

KSA da 100 a 400 DLR 43A

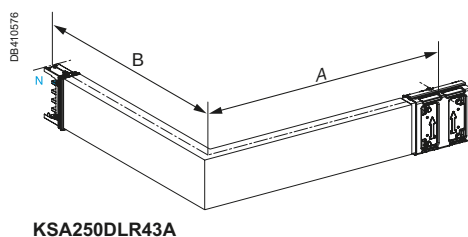


KSA da 500 a 1000 DLR 43A

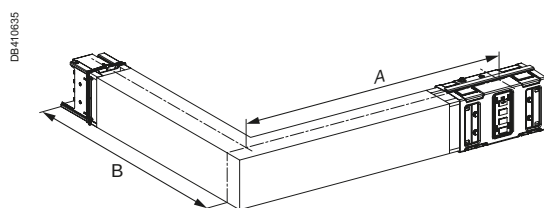
Dimensioni				
A (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No	No	No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e B sono regolabili su misura con passo 5 mm.
Vedere dimensioni A e B minima e massima.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLR43A, A = 500, B = 500



KSA250DLR43A

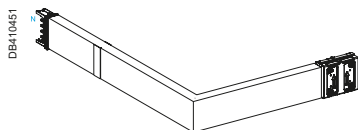


KSA da 500 a 1000 DLR 43A

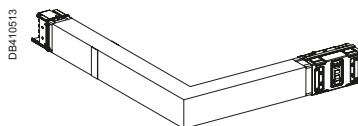
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLR 43F



KSA da 500 a 1000 DLR 43F

Per girare a sinistra a 90° (di costa)

Lati A e B su misura con 1 barriera tagliafuoco (FB) su 1 lato

Codice	KSA250DLR43F	KSA400DLR43F	KSA630DLR43F	KSA1000DLR43F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 950 a 1950	da 950 a 1950	da 1000 a 2000	da 1000 a 2000
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

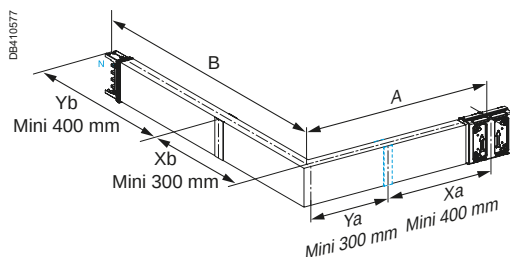
Dimensioni				
A (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
B (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco Si		Si	Si	Si
Posiz. barriera tagliafuoco	Indifferentemente sul lato A o B	Indifferentemente sul lato A o B	Indifferentemente sul lato A o B	Indifferentemente sul lato A o B
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e B sono regolabili su misura con passo 5 mm.

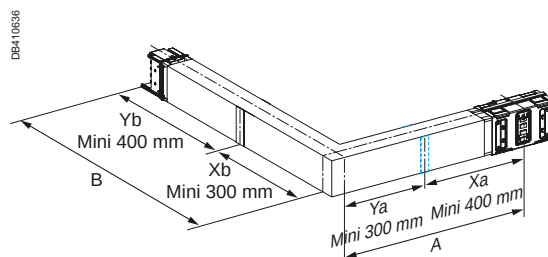
Vedere dimensioni A e B minima e massima.

È possibile montare una barriera tagliafuoco indifferentemente sul lato A o B. La posizione della barriera tagliafuoco è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando le dimensioni Xa e Ya o Xb e Yb minime

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLR43F, A = 500, B = 900, Xb = 450, Yb = 450



KSA da 100 a 400 DLR 43F

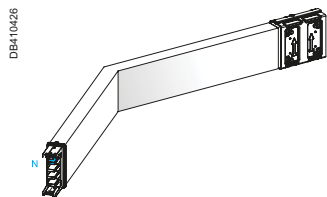


KSA da 500 a 1000 DLR 43F

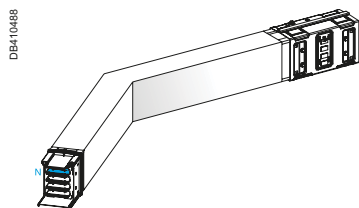
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLC 43B



KSA da 500 a 1000 DLC 43B

Per girare a destra o a sinistra con Angolo Speciale (di costa) Lati A e B su misura

Codice	KSA250DLC43B	KSA400DLC43B	KSA630DLC43B	KSA1000DLC43B
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 500 a 1500	da 500 a 1500	da 600 a 1600	da 600 a 1600
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

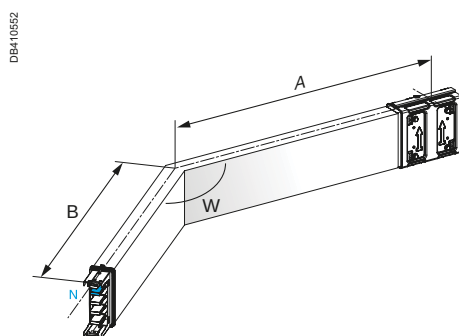
Dimensioni				
A (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No		No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e B sono regolabili su misura con passo 5 mm.

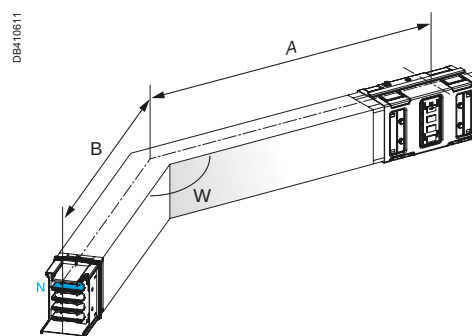
Vedere dimensioni A e B minima e massima.

Angolo regolabile da 90° a 180° in incrementi di 10°

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLC43B, A = 500, B = 500, W = 120°



KSA da 100 a 400 DLC 43B

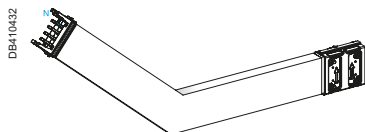


KSA da 500 a 1000 DLC 43B

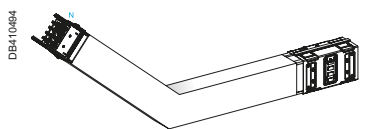
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Angoli



KSA da 100 a 400 DLE 43B



KSA da 500 a 1000 DLE 43B

Per salire con Angolo Speciale (di costa) Lati A e B su misura

Codice	KSA250DLE43B	KSA400DLE43B	KSA630DLE43B	KSA1000DLE43B
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 500 a 1500	da 500 a 1500	da 600 a 1600	da 600 a 1600
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

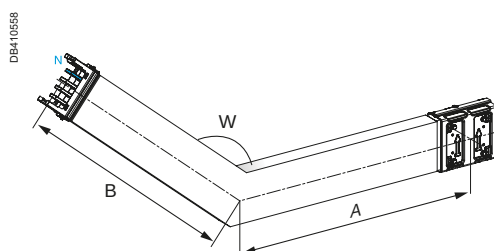
Dimensioni				
A (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No		No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e B sono regolabili su misura con passo 5 mm.

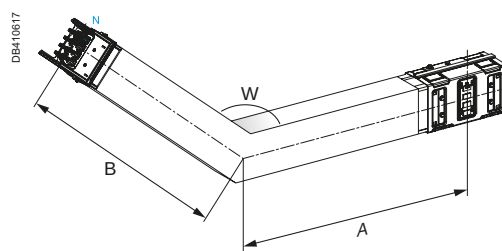
Vedere dimensioni A e B minima e massima.

Angolo regolabile da 90° a 180° in incrementi di 10°

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLE43B, A = 500, B = 500, W = 120°



KSA da 100 a 400 DLE 43B



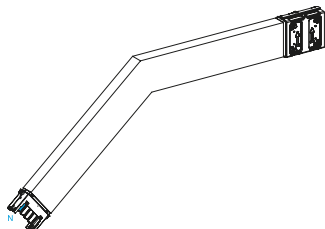
KSA da 500 a 1000 DLE 43B

Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

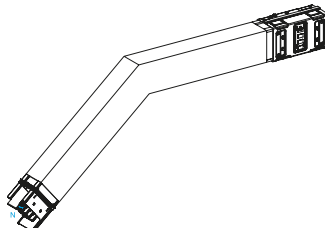
Angoli

DB410440



KSA da 100 a 400 DLF 43B

DB410502



KSA da 500 a 1000 DLF 43B

Per scendere con Angolo Speciale (di costa)
Lati A e B su misura

Codice	KSA250DLF43B	KSA400DLF43B	KSA630DLF43B	KSA1000DLF43B
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 500 a 1500	da 500 a 1500	da 600 a 1600	da 600 a 1600
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensioni				
A (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No		No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

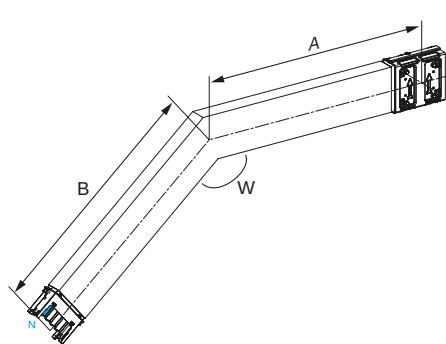
Le dimensioni A e B sono regolabili su misura con passo 5 mm.

Vedere dimensioni A e B minima e massima.

Angolo regolabile da 90° a 180° in incrementi di 10°

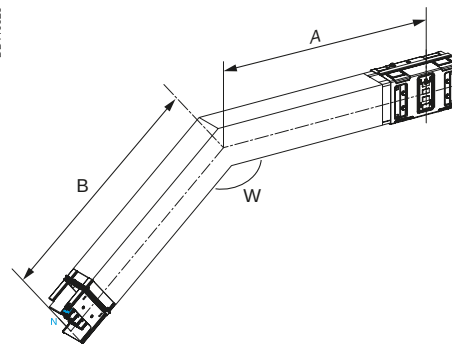
Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLF43B, A = 500, B = 500, W = 120°

DB410566



KSA da 100 a 400 DLF 43B

DB410625



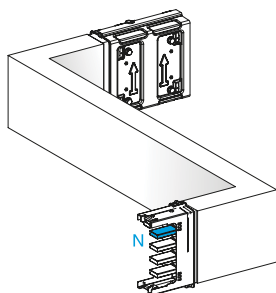
KSA da 500 a 1000 DLF 43B

Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

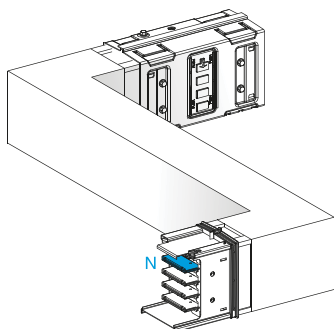
Elementi a Z

DB410468



KSA da 100 a 400 DZCG 41A

DB410531



KSA da 500 a 1000 DZCG 41A

2 cambi di direzione a 90° - prima verso sinistra poi verso destra (di costa)
Lati A e C fissi, Lato B su misura

Codice	KSA250DZCG41A	KSA400DZCG41A	KSA630DZCG41A	KSA1000DZCG41A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 750 a 1250	da 750 a 1250	da 900 a 1400	da 900 a 1400
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

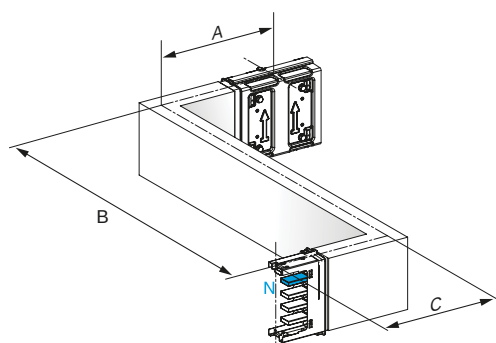
Dimensioni				
A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	250	250	300	300
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No		No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e C sono fisse. La dimensione B è regolabile su misura con passo 5 mm.
 Vedere dimensione B minima e massima.

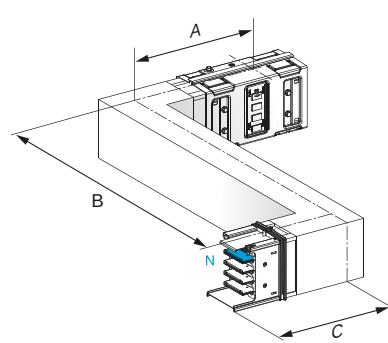
Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DZCG41A, B = 500

DB410594



KSA da 100 a 400 DZCG 41A

DB410654

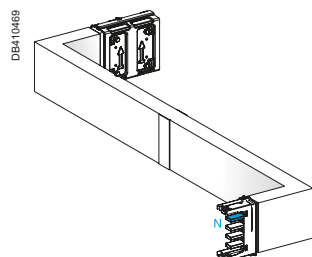


KSA da 500 a 1000 DZCG 41A

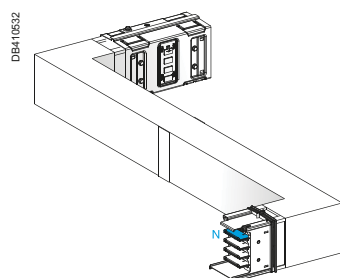
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Elementi a Z



KSA da 100 a 400 DZCG 41F



KSA da 500 a 1000 DZCG 41F

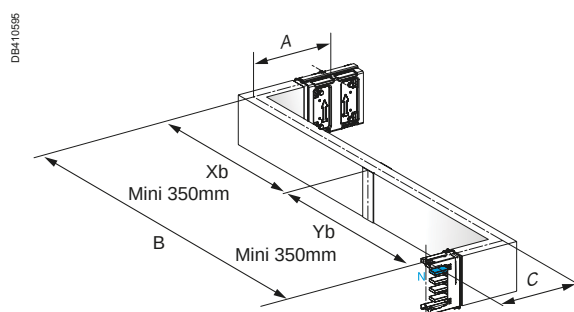
2 cambi di direzione a 90° - prima verso sinistra poi verso destra (di costa)
Lati A e C fissi, Lato B su misura con una barriera tagliafuoco

Codice	KSA250DZCG41F	KSA400DZCG41F	KSA630DZCG41F	KSA1000DZCG41F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 1200 a 1700	da 1200 a 1700	da 1300 a 1800	da 1300 a 1800
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

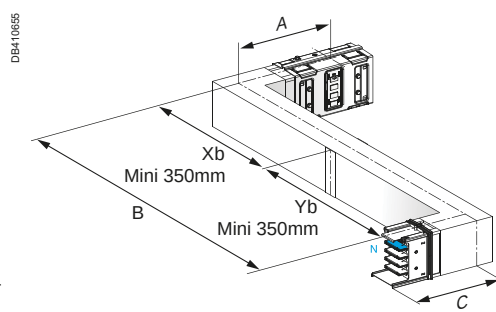
Dimensioni				
A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200
C (mm)	250	250	300	300
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco Si		Si	Si	Si
Posiz. barriera tagliafuoco	Sul lato B	Sul lato B	Sul lato B	Sul lato B

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e C sono fisse. La dimensione B è regolabile su misura con passo 5 mm. Vedere dimensione B minima e massima. La posizione della barriera tagliafuoco sul lato B è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando le dimensioni Xb e Yb minime.
 Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DZCG41F, B = 900, Xb = 500, Yb = 400



KSA da 100 a 400 DZCG 41F



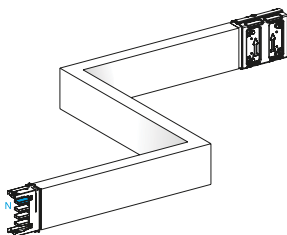
KSA da 500 a 1000 DZCG 41F

Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

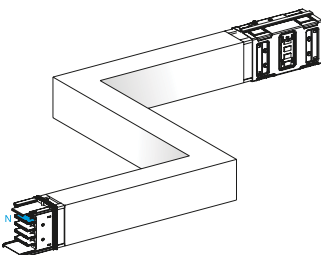
Elementi a Z

DB410470



KSA da 100 a 400 DZCG 43A

DB410533



KSA da 500 a 1000 DZCG 43A

2 cambi di direzione a 90° - prima verso sinistra poi verso destra (di costa) Lati A, B, C su misura

Codice	KSA250DZCG43A	KSA400DZCG43A	KSA630DZCG43A	KSA1000DZCG43A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 750 a 2250	da 750 a 2250	da 900 a 2400	da 900 a 2400
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

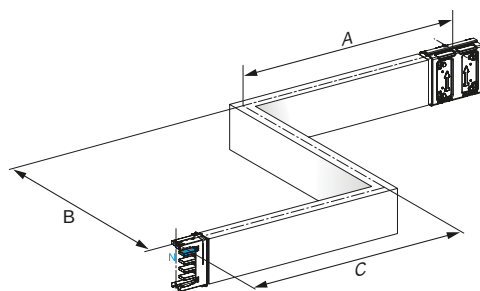
Dimensioni				
A (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No	No	No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A, B e C sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere dimensioni A, B e C minime e massime.

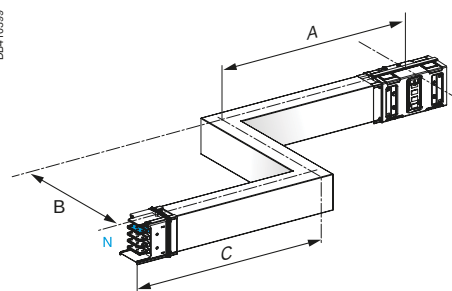
Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DZCG43A, A = 400, B = 500, C = 600

DB410596



KSA da 100 a 400 DZCG 43A

DB410399



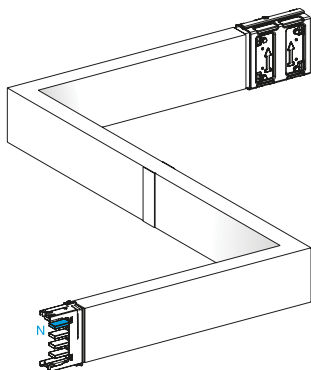
KSA da 500 a 1000 DZCG 43A

Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Elementi a Z

DB410471

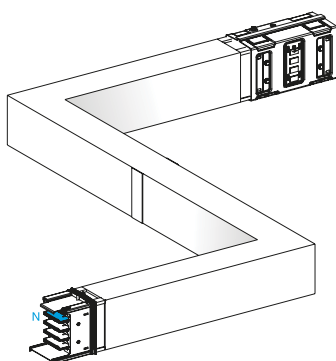


2 cambi di direzione a 90° - prima verso sinistra poi verso destra (di costa) Lati A, B, C su misura con 1 barriera tagliafuoco su 1 lato

Codice	KSA250DZCG43F	KSA400DZCG43F	KSA630DZCG43F	KSA1000DZCG43F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 1200 a 2700	da 1200 a 2700	da 1300 a 2800	da 1300 a 2800
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

KSA da 100 a 400 DZCG 43F

DB410534

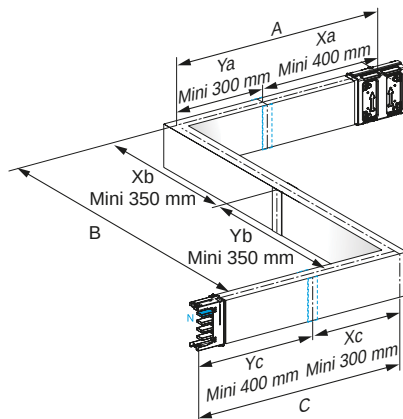


KSA da 500 a 1000 DZCG 43F

Dimensioni				
A (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
B (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
C (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco Si				
Posiz. barriera tagliafuoco	Indifferentemente sul lato A o B o C	Indifferentemente sul lato A o B o C	Indifferentemente sul lato A o B o C	Indifferentemente sul lato A o B o C
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

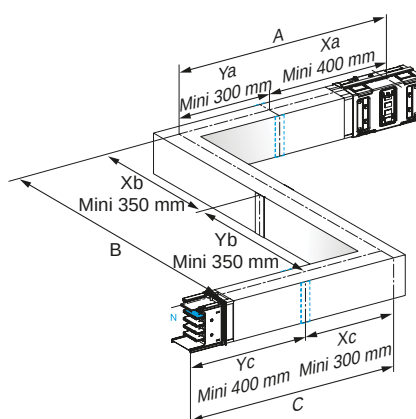
Le dimensioni A, B e C sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere dimensioni A, B e C minime e massime. È possibile montare una barriera tagliafuoco indifferentemente sul lato A, B o C. La posizione della barriera tagliafuoco è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando la dimensione minima. Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DZCG43F, A = 400, B = 900, Xb = 450, Yb = 450, C = 600

DB410597



KSA da 100 a 400 DZCG 43F

DB410657

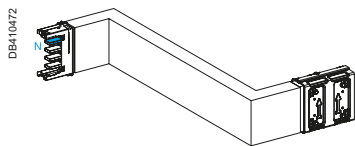


KSA da 500 a 1000 DZCG 43F

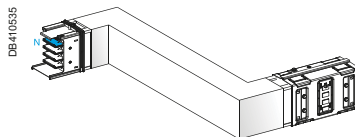
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Elementi a Z



KSA da 100 a 400 DZCH 41A



KSA da 500 a 1000 DZCH 41A

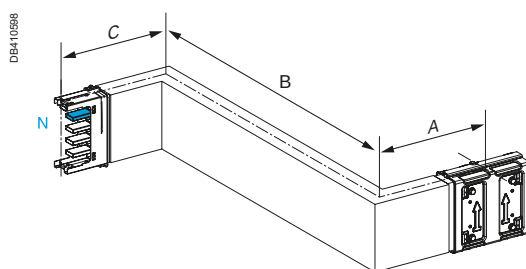
2 cambi di direzione a 90° - prima verso destra poi verso sinistra (di costa)
Lati A e C fissi, Lato B su misura

Codice	KSA250DZCH41A	KSA400DZCH41A	KSA630DZCH41A	KSA1000DZCH41A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 750 a 1250	da 750 a 1250	da 900 a 1400	da 900 a 1400
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

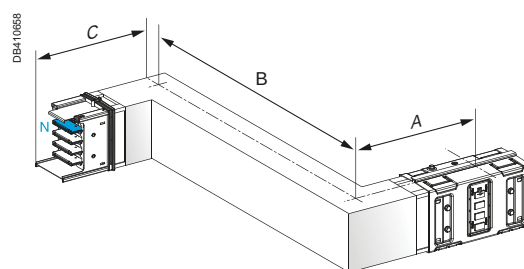
Dimensioni				
A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	250	250	300	300
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No		No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e C sono fisse. La dimensione B è regolabile su misura con passo 5 mm.
 Vedere dimensione B minima e massima.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DZCH41A, B = 500



KSA da 100 a 400 DZCH 41A

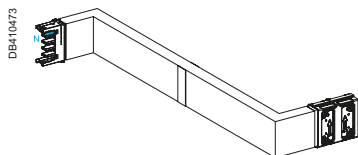


KSA da 500 a 1000 DZCH 41A

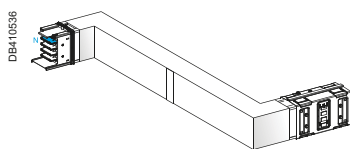
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Elementi a Z



KSA da 100 a 400 DZCH 41F



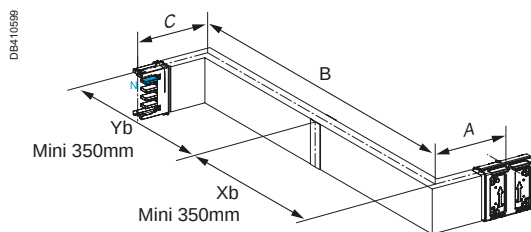
KSA da 500 a 1000 DZCH 41F

2 cambi di direzione a 90° - prima verso destra poi verso sinistra (di costa)
Lati A e C fissi, Lato B su misura con una barriera tagliafuoco

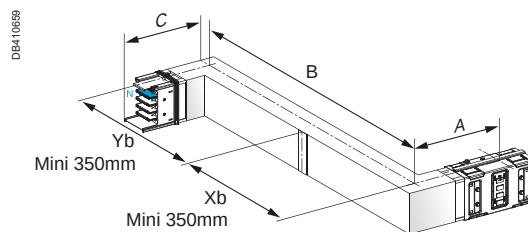
Codice	KSA250DZCH41F	KSA400DZCH41F	KSA630DZCH41F	KSA1000DZCH41F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 1200 a 1700	da 1200 a 1700	da 1300 a 1800	da 1300 a 1800
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensioni				
A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200
C (mm)	250	250	300	300
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco Si		Si	Si	Si
Posiz. barriera tagliafuoco	Sul lato B	Sul lato B	Sul lato B	Sul lato B
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e C sono fisse. La dimensione B è regolabile su misura con passo 5 mm. Vedere dimensione B minima e massima. La posizione della barriera tagliafuoco sul lato B è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando le dimensioni Xb e Yb minime.
 Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DZCH41F, B = 900, Xb = 500, Yb = 400



KSA da 100 a 400 DZCH 41F

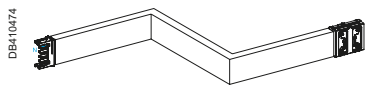


KSA da 500 a 1000 DZCH 41F

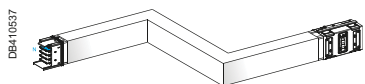
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Elementi a Z



KSA da 100 a 400 DZCH 43A



KSA da 500 a 1000 DZCH 43A

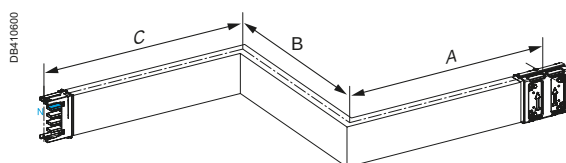
2 cambi di direzione a 90° - prima verso destra poi verso sinistra (di costa)
Lati A, B, C su misura

Codice	KSA250DZCH43A	KSA400DZCH43A	KSA630DZCH43A	KSA1000DZCH43A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 750 a 2250	da 750 a 2250	da 900 a 2400	da 900 a 2400
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

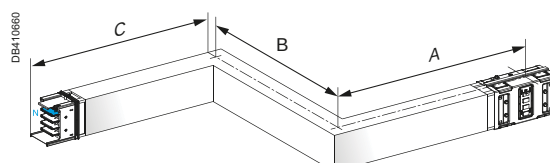
Dimensioni				
A (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No		No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A, B e C sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere dimensioni A, B e C minime e massime.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DZCH43A, A = 400, B = 500, C = 600



KSA da 100 a 400 DZCH 43A

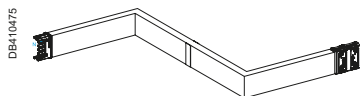


KSA da 500 a 1000 DZCH 43A

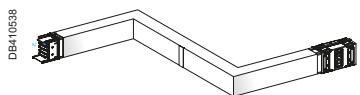
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Elementi a Z



KSA da 100 a 400 DZCH 43F



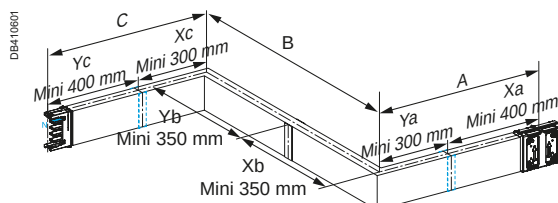
KSA da 500 a 1000 DZCH 43F

2 cambi di direzione a 90° - prima verso destra poi verso sinistra (di costa)
Lati A, B, C su misura con 1 barriera tagliafuoco su 1 lato

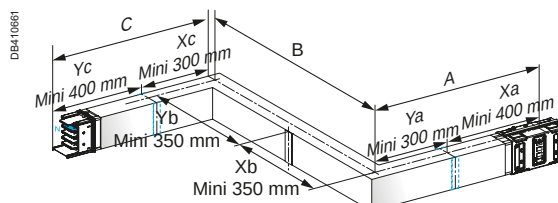
Codice	KSA250DZCH43F	KSA400DZCH43F	KSA630DZCH43F	KSA1000DZCH43F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 1200 a 2700	da 1200 a 2700	da 1300 a 2800	da 1300 a 2800
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensioni				
A (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
B (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
C (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco Si		Si	Si	Si
Posiz. barriera tagliafuoco	Indifferentemente sul lato A o B o C	Indifferentemente sul lato A o B o C	Indifferentemente sul lato A o B o C	Indifferentemente sul lato A o B o C
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A, B e C sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere dimensioni A, B e C minime e massime. È possibile montare una barriera tagliafuoco indifferentemente sul lato A, B o C. La posizione della barriera tagliafuoco è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando la dimensione minima. Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DZCH43F, A = 400, B = 900, Xb = 450, Yb = 450, C = 600



KSA da 100 a 400 DZCH 43F

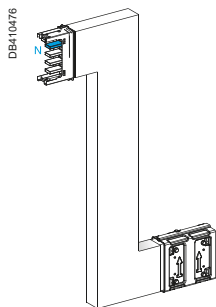


KSA da 500 a 1000 DZCH 43F

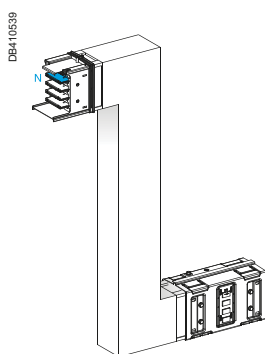
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Elementi a Z



KSA da 100 a 400 DZE 41A



KSA da 500 a 1000 DZE 41A

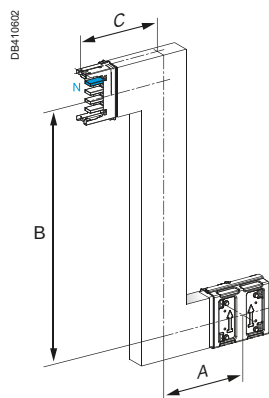
**2 cambi di direzione a 90° - Verso l'alto o verso il basso (reversibile) poi rettilineo (di costa)
Lati A e C fissi, Lato B su misura**

Codice	KSA250DZE41A	KSA400DZE41A	KSA630DZE41A	KSA1000DZE41A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 750 a 1250	da 750 a 1250	da 900 a 1400	da 900 a 1400
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

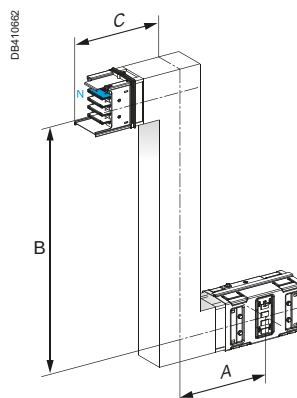
Dimensioni				
A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	250	250	300	300
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No		No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e C sono fisse. La dimensione B è regolabile su misura con passo 5 mm.
Vedere dimensione B minima e massima.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DZE41A, B = 500



KSA da 100 a 400 DZE 41A

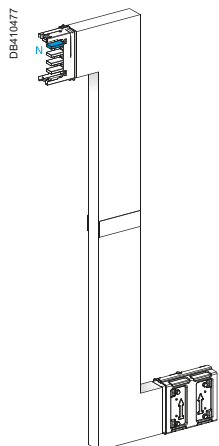


KSA da 500 a 1000 DZE 41A

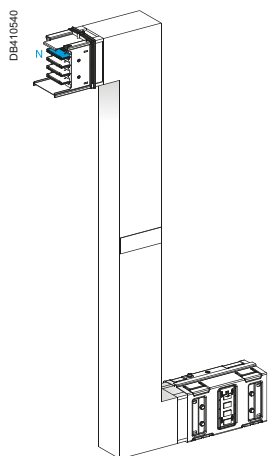
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Elementi a Z



KSA da 100 a 400 DZE 41F



KSA da 500 a 1000 DZE 41F

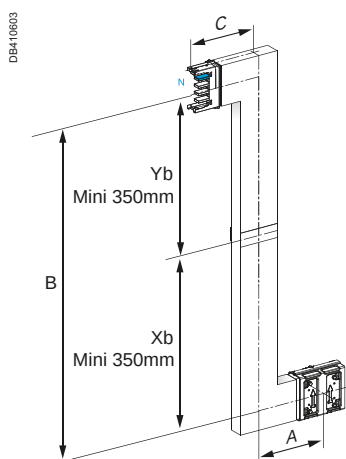
**2 cambi di direzione a 90° - Verso l'alto o verso il basso (reversibile) poi rettilineo (di costa)
Lati A e C fissi, Lato B su misura con una barriera tagliafuoco**

Codice	KSA250DZE41F	KSA400DZE41F	KSA630DZE41F	KSA1000DZE41F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 1200 a 1700	da 1200 a 1700	da 1300 a 1800	da 1300 a 1800
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

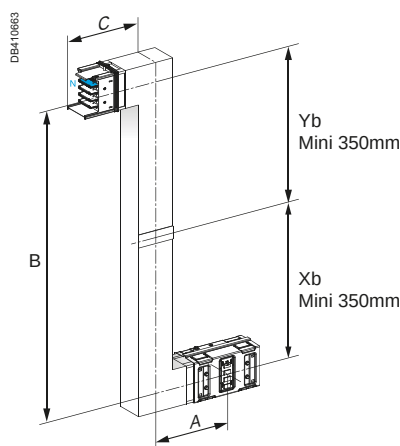
Dimensioni				
A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200
C (mm)	250	250	300	300
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco Si		Si	Si	Si
Posiz. barriera tagliafuoco	Sul lato B	Sul lato B	Sul lato B	Sul lato B

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e C sono fisse. La dimensione B è regolabile su misura con passo 5 mm. Vedere dimensione B minima e massima. La posizione della barriera tagliafuoco sul lato B è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando le dimensioni Xb e Yb minime. Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DZE41F, B = 900, Xb = 500, Yb = 400



KSA da 100 a 400 DZE 41F

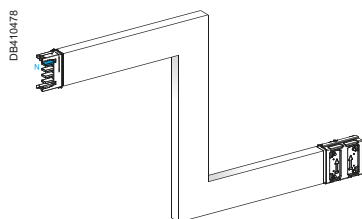


KSA da 500 a 1000 DZE 41F

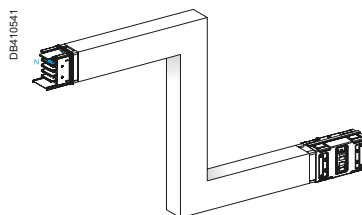
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Elementi a Z



KSA da 100 a 400 DZE 43A



KSA da 500 a 1000 DZE 43A

**2 cambi di direzione a 90° - Verso l'alto o verso il basso (reversibile) poi rettilineo (di costa)
Lati A, B, C su misura**

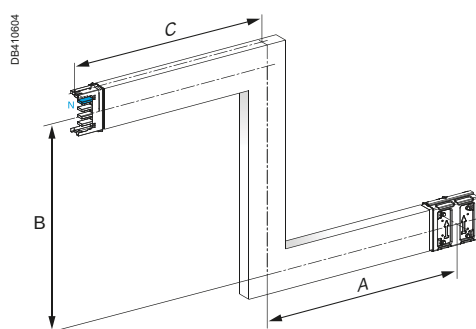
Codice	KSA250DZE43A	KSA400DZE43A	KSA630DZE43A	KSA1000DZE43A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 750 a 2250	da 750 a 2250	da 900 a 2400	da 900 a 2400
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensioni				
A (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	-
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No		No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-

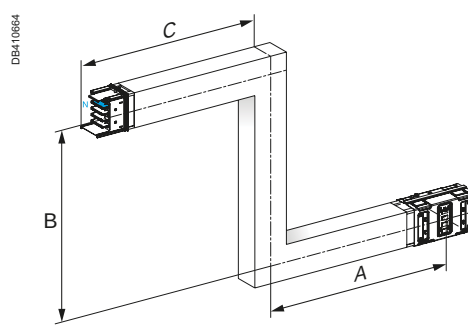
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A, B e C sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere dimensioni A, B e C minime e massime.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DZE43A, A = 400, B = 500, C = 600



KSA da 100 a 400 DZE 43A

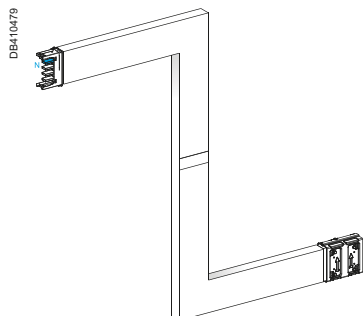


KSA da 500 a 1000 DZE 43A

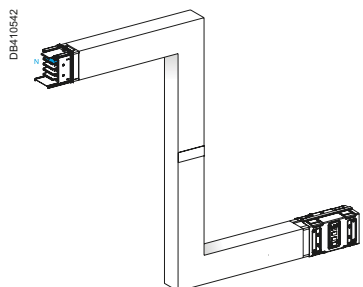
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Elementi a Z



KSA da 100 a 400 DZE 43F



KSA da 500 a 1000 DZE 43F

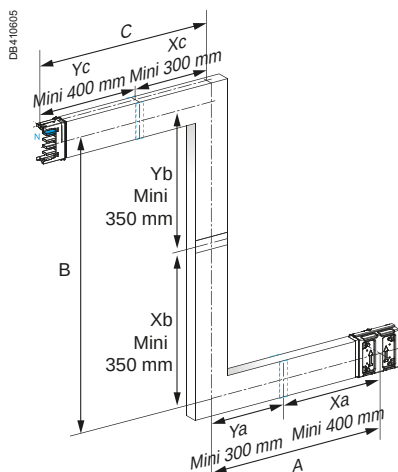
2 cambi di direzione a 90° - Verso l'alto o verso il basso (reversibile) poi rettilineo (di costa) Lati A, B, C su misura con 1 barriera tagliafuoco su 1 lato

Codice	KSA250DZE43F	KSA400DZE43F	KSA630DZE43F	KSA1000DZE43F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 1200 a 2700	da 1200 a 2700	da 1300 a 2800	da 1300 a 2800
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

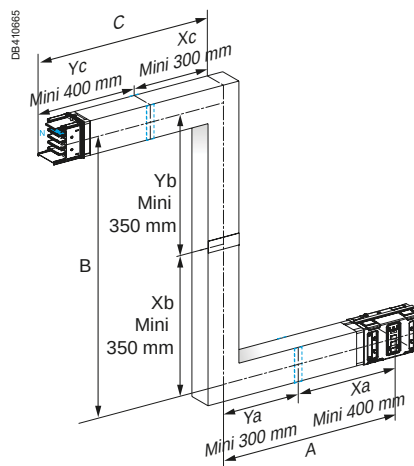
Dimensioni				
A (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
B (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
C (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco	Si	Si	Si	Si
Posiz. barriera tagliafuoco	Indifferentemente sul lato A o B o C	Indifferentemente sul lato A o B o C	Indifferentemente sul lato A o B o C	Indifferentemente sul lato A o B o C

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A, B e C sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere dimensioni A, B e C minime e massime. È possibile montare una barriera tagliafuoco indifferentemente sul lato A, B o C. La posizione della barriera tagliafuoco è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando la dimensione minima. Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DZE43F, A = 400, B = 900, Xb = 450, Yb = 450, C = 600



KSA da 100 a 400 DZE 43F

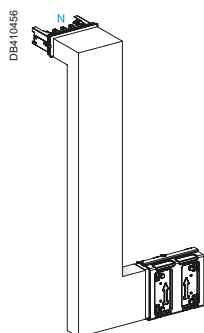


KSA da 500 a 1000 DZE 43F

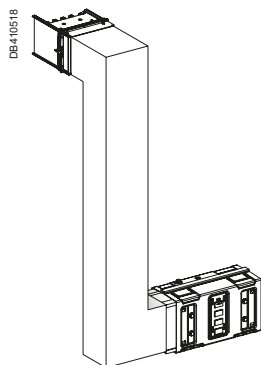
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Cambi di direzione multipli



KSA da 100 a 400 DMBL 41A



KSA da 500 a 1000 DMBL 41A

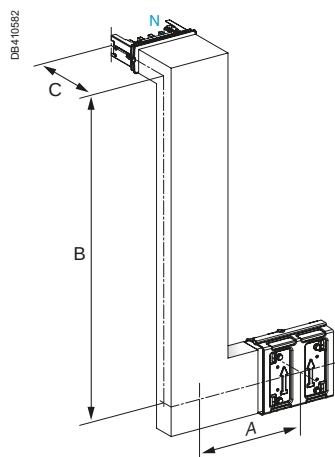
2 cambi di direzione a 90° - Verso l'alto (di costa), poi verso destra (di piatto) Lati A e C fissi, Lato B su misura

Codice	KSA250DMBL41A	KSA400DMBL41A	KSA630DMBL41A	KSA1000DMBL41A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 750 a 1250	da 750 a 1250	da 900 a 1400	da 900 a 1400
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

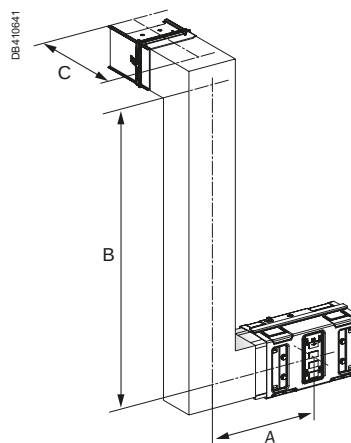
Dimensioni				
A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	250	250	300	300
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No		No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e C sono fisse. La dimensione B è regolabile su misura con passo 5 mm. Vedere dimensione B minima e massima.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DMBL41A, B = 500



KSA da 100 a 400 DMBL 41A

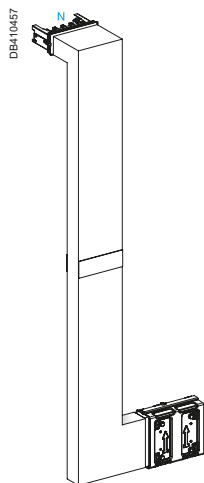


KSA da 500 a 1000 DMBL 41A

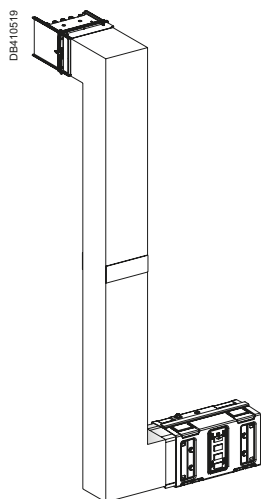
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Cambi di direzione multipli



KSA da 100 a 400 DMBL 41F



KSA da 500 a 1000 DMBL 41F

2 cambi di direzione a 90° - Verso l'alto (di costa), poi verso destra (di piatto)
Lati A e C fissi, Lato B su misura con una barriera tagliafuoco

Codice	KSA250DMBL41F	KSA400DMBL41F	KSA630DMBL41F	KSA1000DMBL41F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 1200 a 1700	da 1200 a 1700	da 1300 a 1800	da 1300 a 1800
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

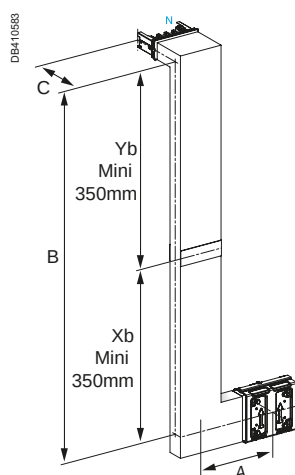
Dimensioni				
A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200
C (mm)	250	250	300	300
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco Si		Si	Si	Si
Posiz. barriera tagliafuoco	Sul lato B	Sul lato B	Sul lato B	Sul lato B

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

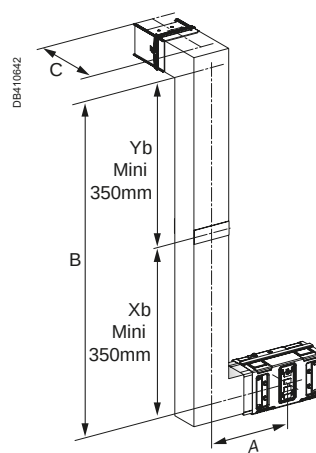
Le dimensioni A e C sono fisse. La dimensione B è regolabile su misura con passo 5 mm.

Vedere dimensione B minima e massima. La posizione della barriera tagliafuoco sul lato B è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando le dimensioni Xb e Yb minime.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DMBL41F, B = 900, Xb = 500, Yb = 400



KSA da 100 a 400 DMBL 41F

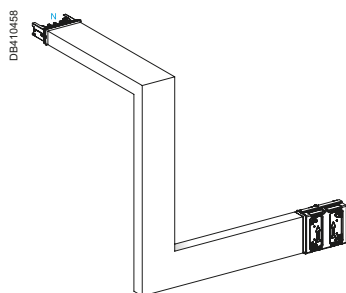


KSA da 500 a 1000 DMBL 41F

Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

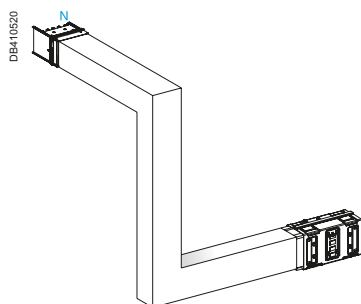
Cambi di direzione multipli



2 cambi di direzione a 90° - Verso l'alto (di costa), poi verso destra (di piatto) Lati A, B, C su misura

Codice	KSA250DMBL43A	KSA400DMBL43A	KSA630DMBL43A	KSA1000DMBL43A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 750 a 2250	da 750 a 2250	da 900 a 2400	da 900 a 2400
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

KSA da 100 a 400 DMBL 43A



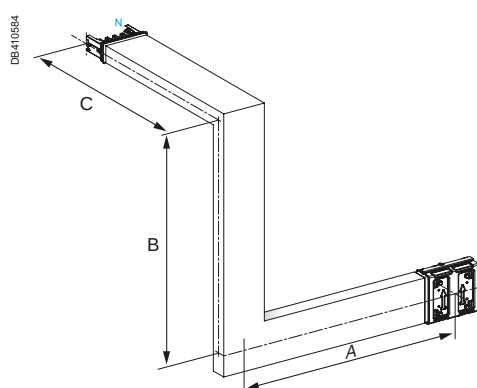
KSA da 500 a 1000 DMBL 43A

Dimensioni				
A (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No	No	No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-

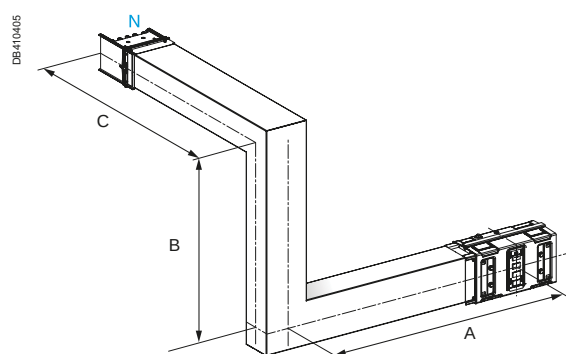
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A, B e C sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere dimensioni A, B e C minime e massime.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DMBL43A, A = 400, B = 500, C = 600



KSA da 100 a 400 DMBL 43A

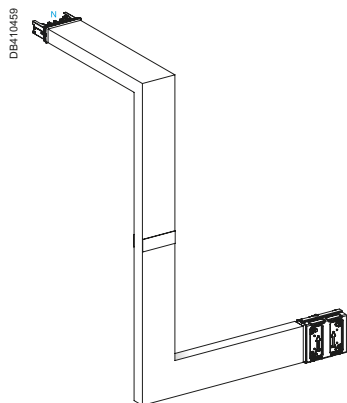


KSA da 500 a 1000 DMBL 43A

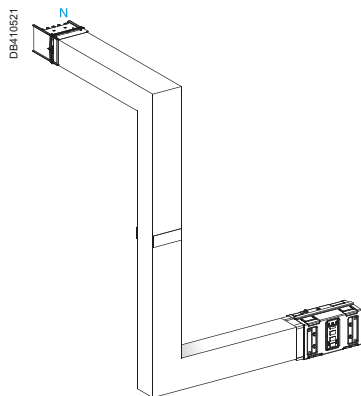
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Cambi di direzione multipli



KSA da 100 a 400 DMBL 43F



KSA da 500 a 1000 DMBL 43F

2 cambi di direzione a 90° - Verso l'alto (di costa), poi verso destra (di piatto) Lati A, B, C su misura con 1 barriera tagliafuoco su 1 lato

Codice	KSA250DMBL43F	KSA400DMBL43F	KSA630DMBL43F	KSA1000DMBL43F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 1200 a 2700	da 1200 a 2700	da 1300 a 2800	da 1300 a 2800
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

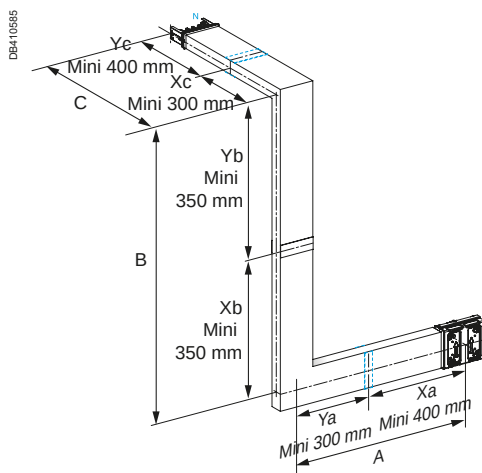
Dimensioni

A (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
B (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
C (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco	Si	Si	Si	Si
Posiz. barriera tagliafuoco	Indifferentemente sul lato A o B o C	Indifferentemente sul lato A o B o C	Indifferentemente sul lato A o B o C	Indifferentemente sul lato A o B o C

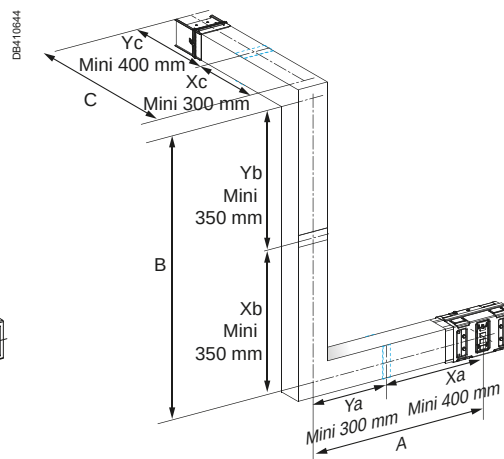
Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A, B e C sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere dimensioni A, B e C minime e massime. È possibile montare una barriera tagliafuoco indifferentemente sul lato A, B o C. La posizione della barriera tagliafuoco è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando la dimensione minima. Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DMBL43F, A = 400, B = 900, Xb = 450, Yb = 450, C = 600



KSA da 100 a 400 DMBL 43F

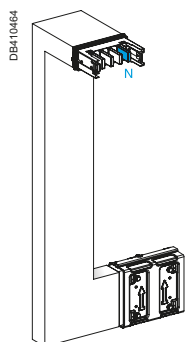


KSA da 500 a 1000 DMBL 43F

Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

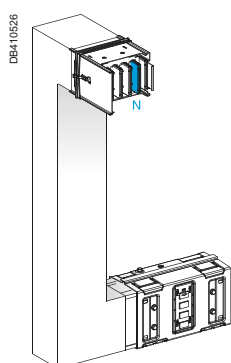
Cambi di direzione multipli



2 cambi di direzione a 90° - Verso l'alto (di costa), poi verso sinistra (di piatto)
Lati A e C fissi, Lato B su misura

Codice	KSA250DMCL41A	KSA400DMCL41A	KSA630DMCL41A	KSA1000DMCL41A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 750 a 1250	da 900 a 1400	da 900 a 1400	da 900 a 1400
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

KSA da 100 a 400 DMCL 41A



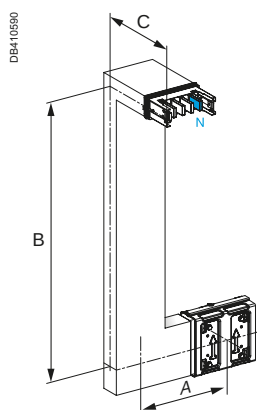
Dimensioni				
A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	250	250	300	300
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No	No	No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

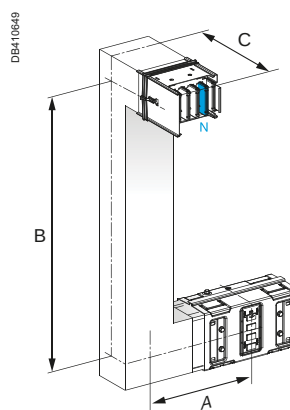
Le dimensioni A e C sono fisse. La dimensione B è regolabile su misura con passo 5 mm.
 Vedere dimensione B minima e massima.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DMCL41A, B = 500

KSA da 500 a 1000 DMCL 41A



KSA da 100 a 400 DMCL 41A

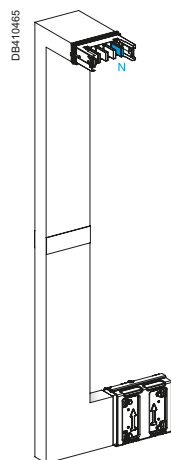


KSA da 500 a 1000 DMCL 41A

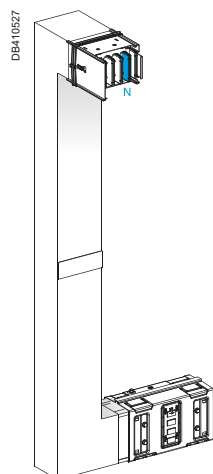
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Cambi di direzione multipli



KSA da 100 a 400 DMCL 41F



KSA da 500 a 1000 DMCL 41F

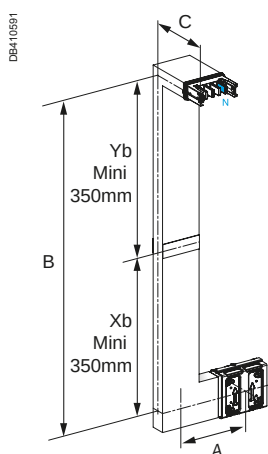
2 cambi di direzione a 90° - Verso l'alto (di costa), poi verso sinistra (di piatto) Lati A e C fissi, Lato B su misura con una barriera tagliafuoco

Codice	KSA250DMCL41F	KSA400DMCL41F	KSA630DMCL41F	KSA1000DMCL41F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 1200 a 1700	da 1200 a 1700	da 1300 a 1800	da 1300 a 1800
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

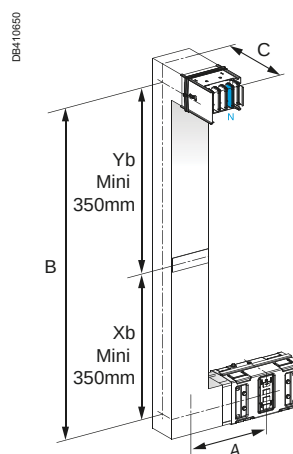
Dimensioni				
A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200
C (mm)	250	250	300	300
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco	Si	Si	Si	Si
Posiz. barriera tagliafuoco	Sul lato B	Sul lato B	Sul lato B	Sul lato B

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e C sono fisse. La dimensione B è regolabile su misura con passo 5 mm. Vedere dimensione B minima e massima. La posizione della barriera tagliafuoco sul lato B è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando le dimensioni Xb e Yb minime. Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DMCL41F, B = 900, Xb = 500, Yb = 400



KSA da 100 a 400 DMCL 41F

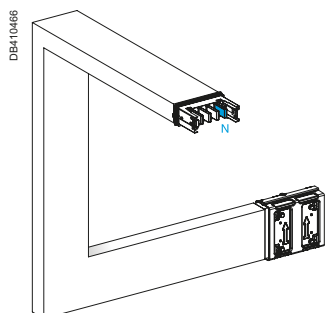


KSA da 500 a 1000 DMCL 41F

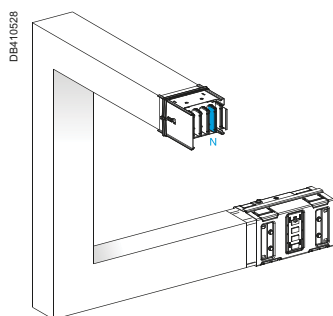
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Cambi di direzione multipli



KSA da 100 a 400 DMCL 43A



KSA da 500 a 1000 DMCL 43A

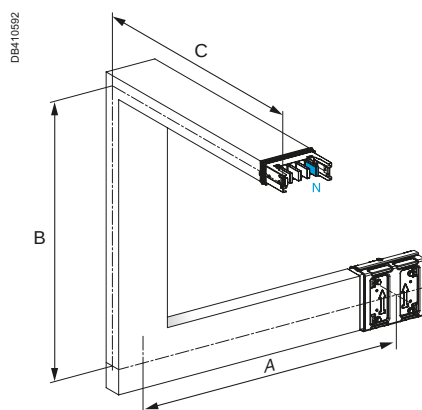
2 cambi di direzione a 90° - Verso l'alto (di costa), poi verso sinistra (di piatto) Lati A, B, C su misura

Codice	KSA250DMCL43A	KSA400DMCL43A	KSA630DMCL43A	KSA1000DMCL43A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 750 a 2250	da 750 a 2250	da 900 a 2400	da 900 a 2400
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

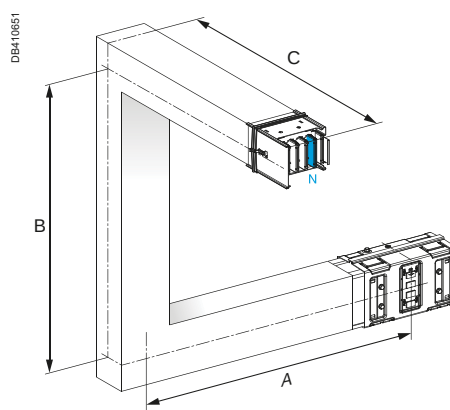
Dimensioni				
A (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No	No	No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A, B e C sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere dimensioni A, B e C minime e massime.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DMCL43A, A = 400, B = 500, C = 600



KSA da 100 a 400 DMCL 43A

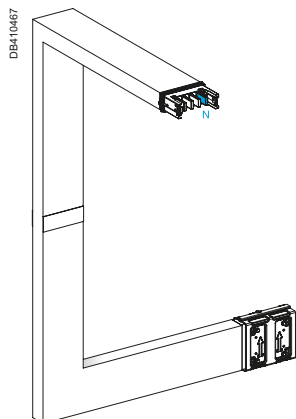


KSA da 500 a 1000 DMCL 43A

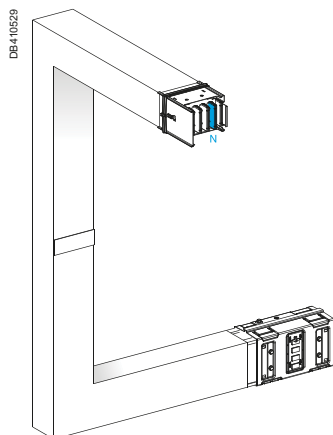
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Cambi di direzione multipli



KSA da 100 a 400 DMCL 43F



KSA da 500 a 1000 DMCL 43F

2 cambi di direzione a 90° - Verso l'alto (di costa), poi verso sinistra (di piatto) Lati A, B, C su misura con 1 barriera tagliafuoco su 1 lato

Codice	KSA250DMCL43F	KSA400DMCL43F	KSA630DMCL43F	KSA1000DMCL43F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 1200 a 2700	da 1200 a 2700	da 1300 a 2800	da 1300 a 2800
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

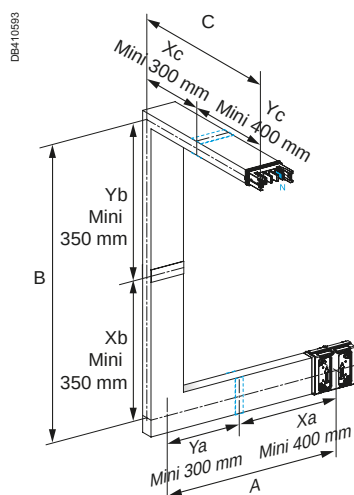
Dimensioni

A (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
B (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
C (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco Si		Si	Si	Si
Posiz. barriera tagliafuoco	Indifferentemente sul lato A o B o C	Indifferentemente sul lato A o B o C	Indifferentemente sul lato A o B o C	Indifferentemente sul lato A o B o C

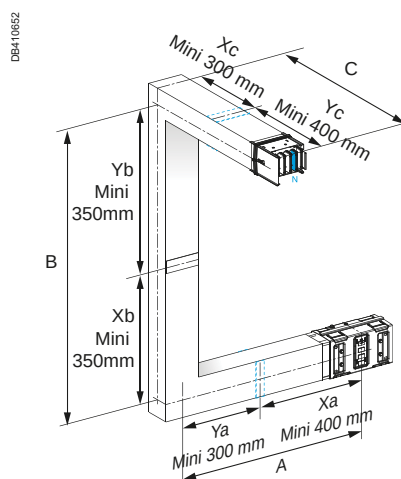
Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A, B e C sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere dimensioni A, B e C minime e massime. È possibile montare una barriera tagliafuoco indifferentemente sul lato A, B o C. La posizione della barriera tagliafuoco è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando la dimensione minima. Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DMCL43F, A = 400, B = 900, Xb = 450, Yb = 450, C = 600



KSA da 100 a 400 DMCL 43F



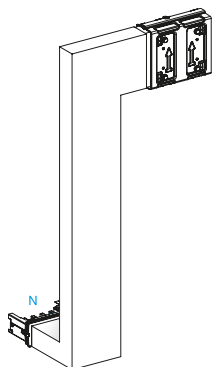
KSA da 500 a 1000 DMCL 43F

Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

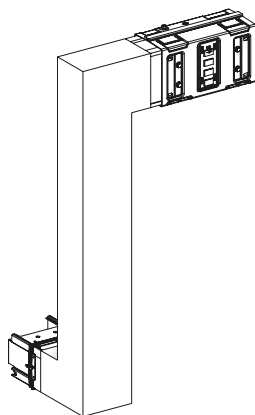
Cambi di direzione multipli

DB410452



KSA da 100 a 400 DMBK 41A

DB410514



KSA da 500 a 1000 DMBK 41A

2 cambi di direzione a 90° - Verso il basso (di costa), poi verso destra (di piatto) Lati A e C fissi, Lato B su misura

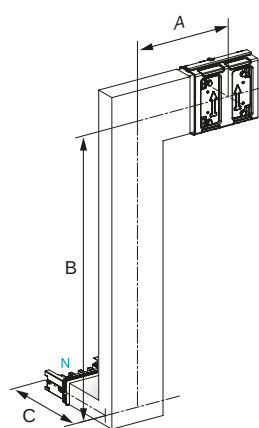
Codice	KSA250DMBK41A	KSA400DMBK41A	KSA630DMBK41A	KSA1000DMBK41A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 750 a 1250	da 750 a 1250	da 900 a 1400	da 900 a 1400
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensioni				
A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	250	250	300	300
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No		No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e C sono fisse. La dimensione B è regolabile su misura con passo 5 mm.
Vedere dimensione B minima e massima.

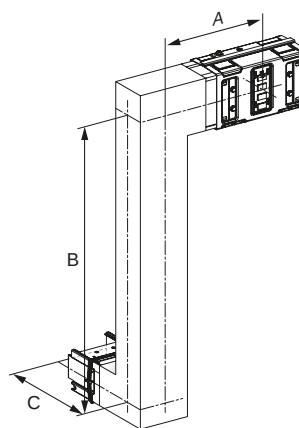
Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DMBK41A, B = 500

DB410576



KSA da 100 a 400 DMBK 41A

DB410637



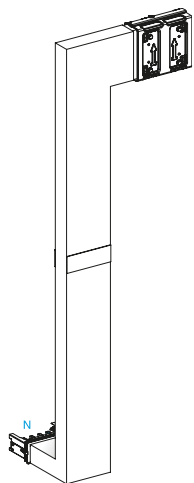
KSA da 500 a 1000 DMBK 41A

Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

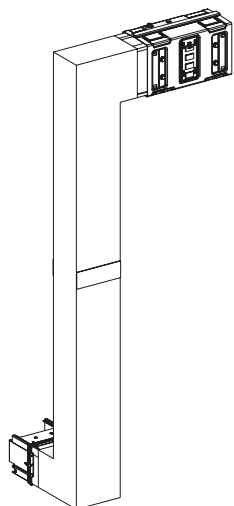
Cambi di direzione multipli

DB410453



KSA da 100 a 400 DMBK 41F

DB410515



KSA da 500 a 1000 DMBK 41F

2 cambi di direzione a 90° - Verso il basso (di costa), poi verso destra (di piatto) Lati A e C fissi, Lato B su misura con una barriera tagliafuoco

Codice	KSA250DMBK41F	KSA400DMBK41F	KSA630DMBK41F	KSA1000DMBK41F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 1200 a 1700	da 1200 a 1700	da 1300 a 1800	da 1300 a 1800
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensioni				
A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200
C (mm)	250	250	300	300
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco Sì		Sì	Sì	Sì
Posiz. barriera tagliafuoco	Sul lato B	Sul lato B	Sul lato B	Sul lato B

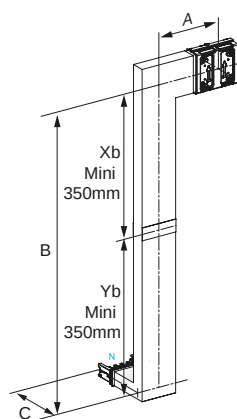
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e C sono fisse. La dimensione B è regolabile su misura con passo 5 mm.

Vedere dimensione B minima e massima. La posizione della barriera tagliafuoco sul lato B è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando le dimensioni Xb e Yb minime.

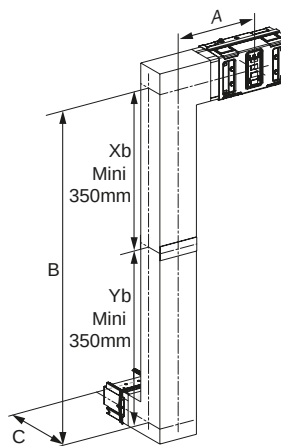
Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DMBK41F, B = 900, Xb = 500, Yb = 400

DB410579



KSA da 100 a 400 DMBK 41F

DB410538



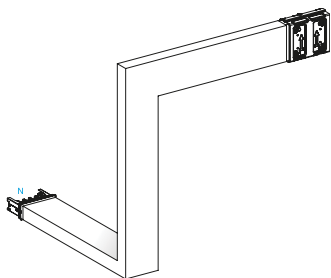
KSA da 500 a 1000 DMBK 41F

Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Cambi di direzione multipli

DB410454

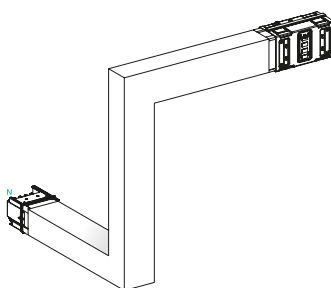


2 cambi di direzione a 90° - Verso il basso (di costa), poi verso destra (di piatto) Lati A, B, C su misura

Codice	KSA250DMBK43A	KSA400DMBK43A	KSA630DMBK43A	KSA1000DMBK43A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 750 a 2250	da 750 a 2250	da 900 a 2400	da 900 a 2400
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

KSA da 100 a 400 DM BK 43A

DB410516



KSA da 500 a 1000 DM BK 43A

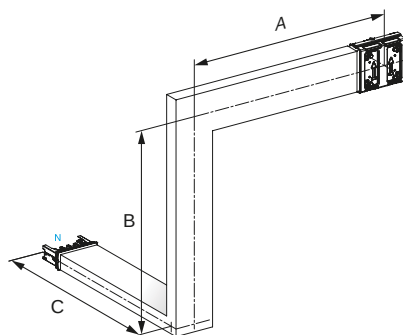
Dimensioni				
A (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No	No	No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A, B e C sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere dimensioni A, B e C minime e massime.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DMBK43A, A = 400, B = 500, C = 600

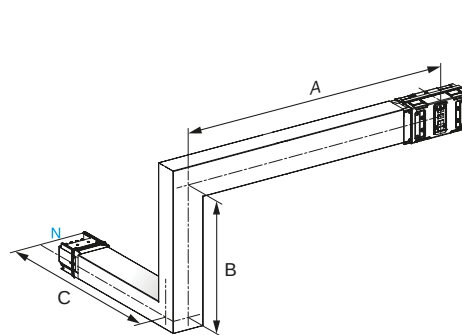
D

DB410560



KSA da 100 a 400 DM BK 43A

DB410403

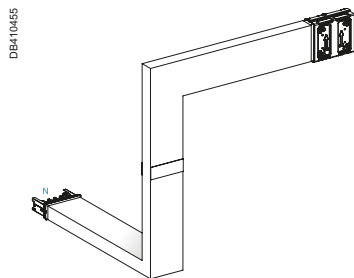


KSA da 500 a 1000 DM BK 43A

Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

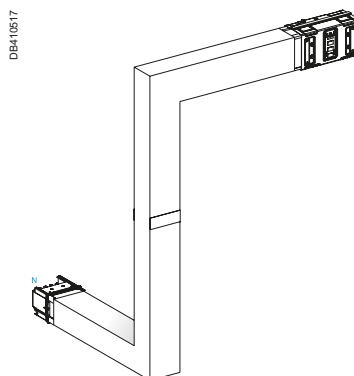
Cambi di direzione multipli



2 cambi di direzione a 90° - Verso il basso (di costa), poi verso destra (di piatto)
Lati A, B, C su misura con 1 barriera tagliafuoco su 1 lato

Codice	KSA250DMBK43F	KSA400DMBK43F	KSA630DMBK43F	KSA1000DMBK43F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 1200 a 2700	da 1200 a 2700	da 1300 a 2800	da 1300 a 2800
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

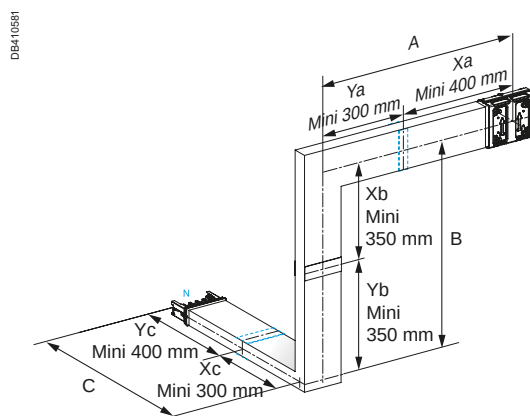
KSA da 100 a 400 DM BK 43F



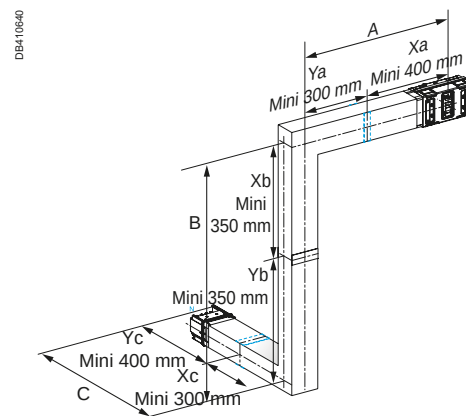
KSA da 500 a 1000 DM BK 43F

Dimensioni				
A (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
B (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
C (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco Si				
Posiz. barriera tagliafuoco	Indifferentemente sul lato A o B o C	Indifferentemente sul lato A o B o C	Indifferentemente sul lato A o B o C	Indifferentemente sul lato A o B o C
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A, B e C sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere dimensioni A, B e C minime e massime. È possibile montare una barriera tagliafuoco indifferentemente sul lato A, B o C. La posizione della barriera tagliafuoco è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando le dimensioni X e Y minime. Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DMBK43F, A = 400, B = 900, Xb = 450, Yb = 450, C = 600



KSA da 100 a 400 DM BK 43F

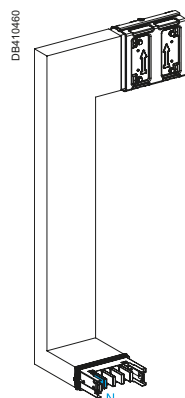


KSA da 500 a 1000 DM BK 43F

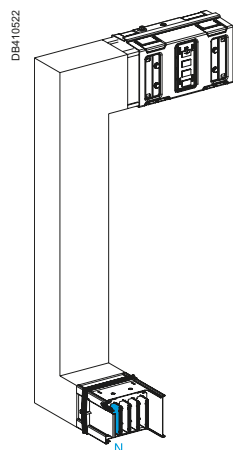
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Cambi di direzione multipli



KSA da 100 a 400 DMCK 41A



KSA da 500 a 1000 DMCK 41A

2 cambi di direzione a 90° - Verso il basso (di costa), poi verso sinistra (di piatto) Lati A e C fissi, Lato B su misura

Codice	KSA250DMCK41A	KSA400DMCK41A	KSA630DMCK41A	KSA1000DMCK41A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 750 a 1250	da 750 a 1250	da 900 a 1400	da 900 a 1400
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensioni

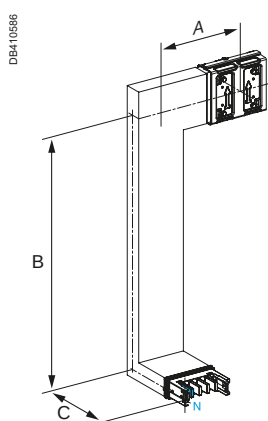
A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	250	250	300	300
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No	No	No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-

Altre caratteristiche

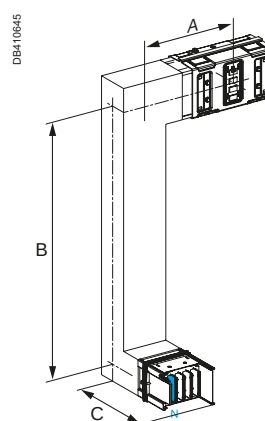
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e C sono fisse. La dimensione B è regolabile su misura con passo 5 mm.
Vedere dimensione B minima e massima.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DMCK41A, B = 500



KSA da 100 a 400 DMCK 41A

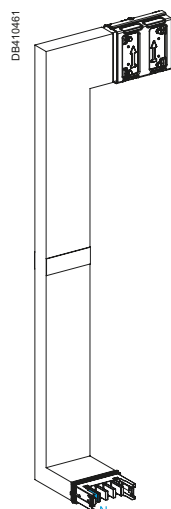


KSA da 500 a 1000 DMCK 41A

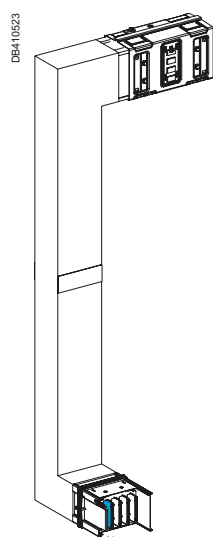
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Cambi di direzione multipli



KSA da 100 a 400 DMCK 41F



KSA da 500 a 1000 DMCK 41F

2 cambi di direzione a 90° - Verso il basso (di costa), poi verso sinistra (di piatto) Lati A e C fissi, Lato B su misura con una barriera tagliafuoco

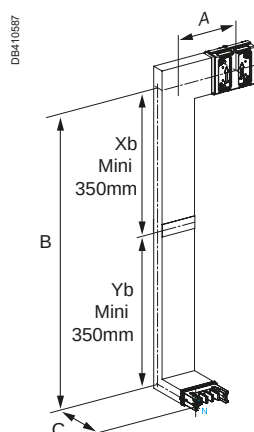
Codice	KSA250DMCK41F	KSA400DMCK41F	KSA630DMCK41F	KSA1000DMCK41F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 1200 a 1700	da 1200 a 1700	da 1300 a 1800	da 1300 a 1800
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensioni				
A (mm)	250	250	300	300
B (mm)	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200	da 700 a 1200
C (mm)	250	250	300	300
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco	Si	Si	Si	Si
Posiz. barriera tagliafuoco	Sul lato B	Sul lato B	Sul lato B	Sul lato B

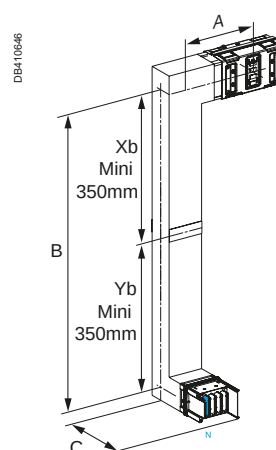
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e C sono fisse. La dimensione B è regolabile su misura con passo 5 mm. Vedere dimensione B minima e massima. La posizione della barriera tagliafuoco sul lato B è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando le dimensioni Xb e Yb minime.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DMCK41F, B = 900, Xb = 500, Yb = 400



KSA da 100 a 400 DMCK 41F

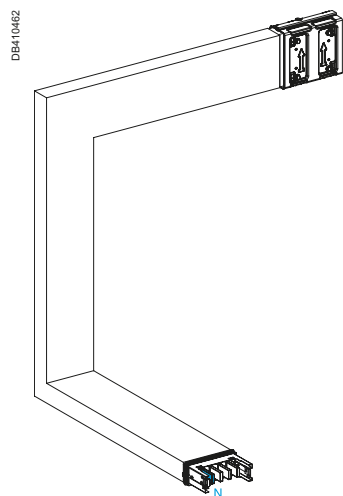


KSA da 500 a 1000 DMCK 41F

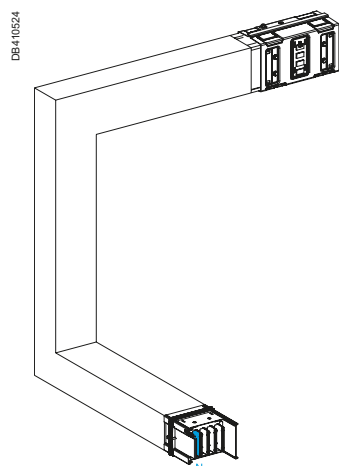
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Cambi di direzione multipli



KSA da 100 a 400 DMCK 43A



KSA da 500 a 1000 DMCK 43A

2 cambi di direzione a 90° - Verso il basso (di costa), poi verso sinistra (di piatto) Lati A, B, C su misura

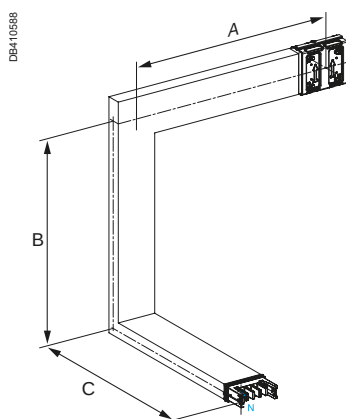
Codice	KSA250DMCK43A	KSA400DMCK43A	KSA630DMCK43A	KSA1000DMCK43A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 750 a 2250	da 750 a 2250	da 900 a 2400	da 900 a 2400
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensioni				
A (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No		No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-

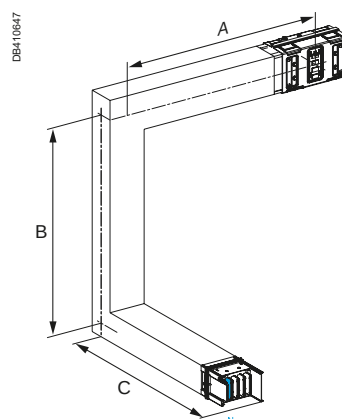
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A, B e C sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere dimensioni A, B e C minime e massime.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DMCK43A, A = 400, B = 500, C = 600



KSA da 100 a 400 DMCK 43A



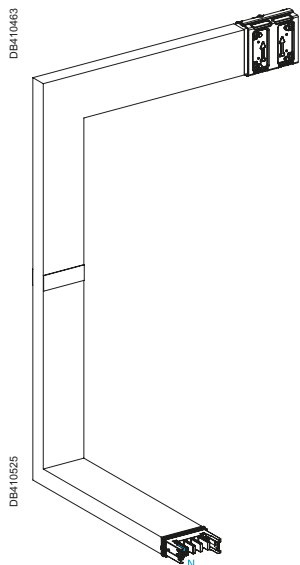
KSA da 500 a 1000 DMCK 43A

D

Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Cambi di direzione multipli



2 cambi di direzione a 90° - Verso il basso (di costa), poi verso sinistra (di piatto) Lati A, B, C su misura con 1 barriera tagliafuoco su 1 lato

Codice	KSA250DMCK43F	KSA400DMCK43F	KSA630DMCK43F	KSA1000DMCK43F
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 1200 a 2700	da 1200 a 2700	da 1300 a 2800	da 1300 a 2800
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensioni

A (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
B (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
C (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
D (mm)	-	-	-	-

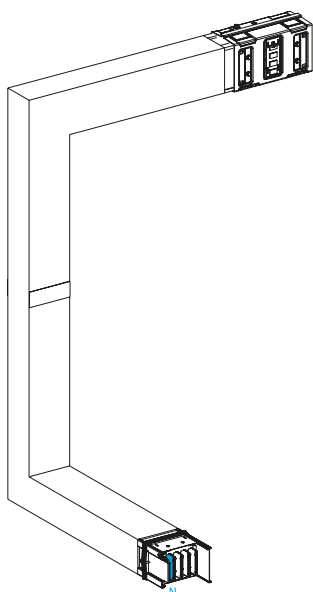
Barriera tagliafuoco Si	Si	Si	Si	Si
Posiz. barriera tagliafuoco	Indifferentemente sul lato A o B o C	Indifferentemente sul lato A o B o C	Indifferentemente sul lato A o B o C	Indifferentemente sul lato A o B o C

Altre caratteristiche

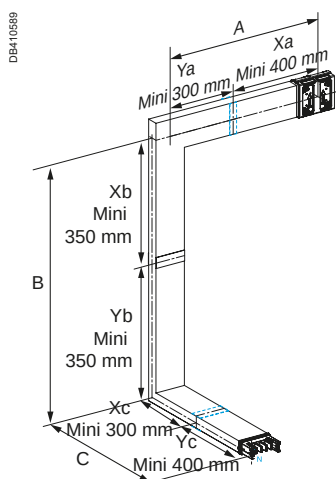
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	-	-	-	-
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A, B e C sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere dimensioni A, B e C minime e massime. È possibile montare una barriera tagliafuoco indifferentemente sul lato A, B o C. La posizione della barriera tagliafuoco è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando le dimensioni X e Y minime. Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DMCK43F, A = 400, B = 900, Xb = 450, Yb = 450, C = 600

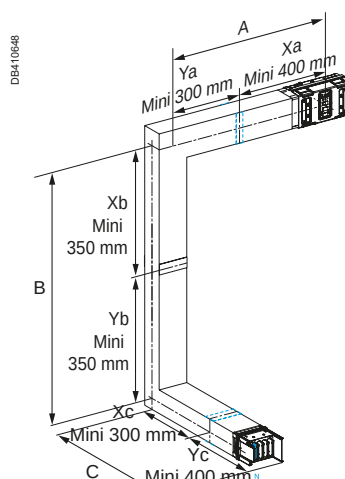
KSA da 100 a 400 DMCK 43F



KSA da 500 a 1000 DMCK 43F



KSA da 100 a 400 DMCK 43F

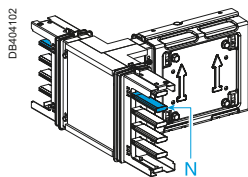


KSA da 500 a 1000 DMCK 43F

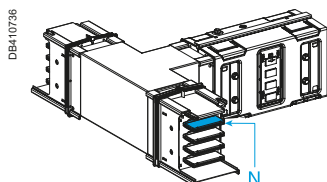
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Elementi a T e a croce



KSA da 100 a 400 DTC 40



KSA da 500 a 1000 DTC 40

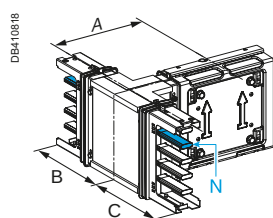
Per collegare tra loro più linee
Per collegare 3 linee

Codice	KSA250DTC40	KSA400DTC40	KSA630DTC40	KSA1000DTC40
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	330	330	580	600
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

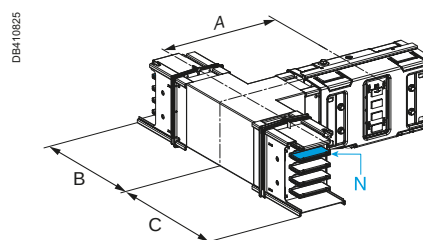
Dimensioni				
A (mm)	165	165	290	290
B (mm)	165	165	290	290
C (mm)	165	165	290	290
D (mm)	-	-	-	-
Barriera tagliafuoco No		No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	4,3	4,7	10	10
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A, B e C sono fisse. Forniti senza chiusure d'estremità



KSA da 100 a 400 DTC 40

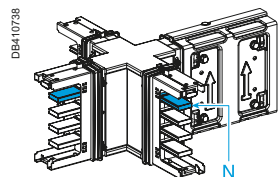


KSA da 500 a 1000 DTC 40

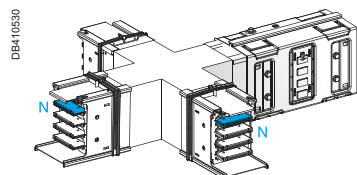
Offerta Elementi Speciali

Elementi per cambi di direzione

Elementi a T e a croce



KSA da 100 a 400 DXC 40



KSA da 500 a 1000 DXC 40

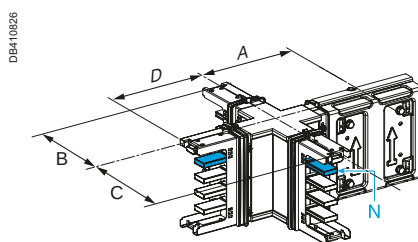
Per collegare tra loro più linee
Per collegare 4 linee

Codice	KSA250DXC40	KSA400DXC40	KSA630DXC40	KSA1000DXC40
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	330	330	580	600
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

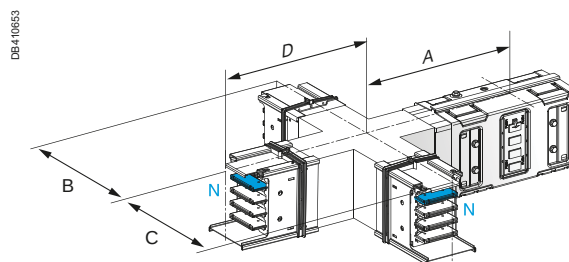
Dimensioni				
A (mm)	165	165	290	290
B (mm)	165	165	290	290
C (mm)	165	165	290	290
D (mm)	165	165	290	290
Barriera tagliafuoco No		No	No	No
Posiz. barriera tagliafuoco	-	-	-	-

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	4,5	7	11	11,5
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A, B e C sono fisse. Forniti senza chiusure d'estremità



KSA da 100 a 400 DXC 40



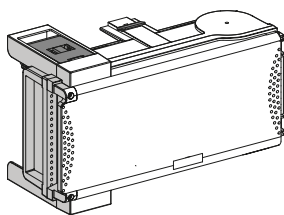
KSA da 500 a 1000 DXC 40

Offerta Elementi Speciali

Spine e cassette di derivazione

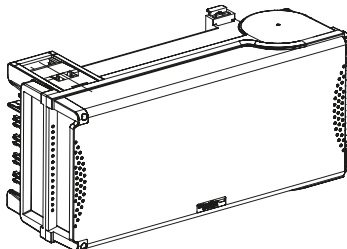
Sezionamento mediante apertura della porta

DD210466



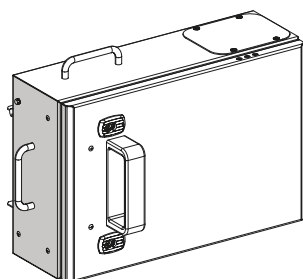
KSB50 SV •

DD210889



KSB100 SV •

DD202013



KSB160 SV •

**Fornita con un isolatore per fusibili, senza protezione né piastra di montaggio
Da personalizzare**

Codice	KSB50SV4	KSB100SV4	KSB160SV4
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000

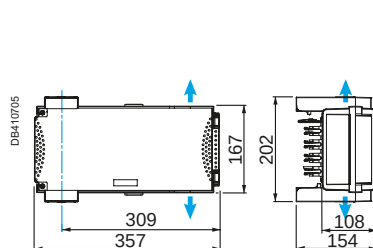
In (A)	50	100	160
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schema di deriv.			

Cablaggio			
Protezione (non fornita)	Nessuna - da scegliere a cura del Cliente	Nessuna - da scegliere a cura del Cliente	Nessuna - da scegliere a cura del Cliente
Materiale corpo	Plastica	Plastica	Metallo
Uscita cavo	Pressacavo ⁽²⁾	Pressacavo ⁽²⁾	2 piastre passacavi laterali in acciaio 1.5mm 245 x 115
Area utile (mm)	2 x ISO 50 per cavo multipolare	2 x ISO 63 per cavo multipolare	2 x (215 x 185)
Collegamento	Contatti in rame argentato (M6) per conduttori a compressione in rame	Contatti in rame argentato (M6) per conduttori a compressione in rame	Contatti in rame argentato (M6) per conduttori a compressione in rame
Sez. max cavo rigido (mm ²)	25	35	70
Sez. max cavo flessibile (mm ²)	25	35	70

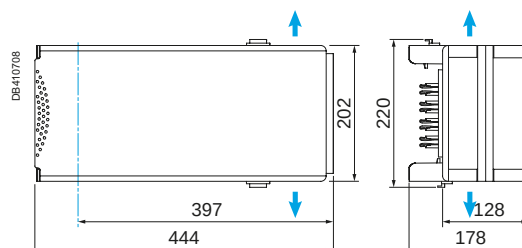
⁽²⁾ Non fornito⁽²⁾ Non fornito

-

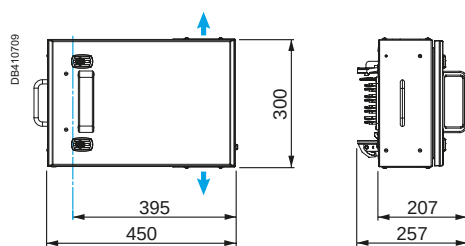
Altre caratteristiche			
IP	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	1,4	2,8	9
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1
MOQ	1	1	1



KSB50SV4



KSB100SV4



KSB160SV4

Offerta Elementi Speciali

Spine e cassette di derivazione

Sezionamento mediante apertura della porta

**Fornita con un isolatore per fusibili, senza protezione né piastra di montaggio
Da personalizzare**

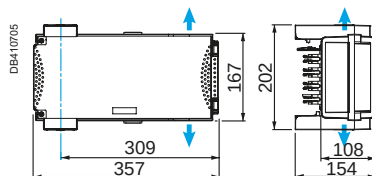
Codice	KSB50SV5	KSB100SV5	KSB160SV5
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000

In (A)	50	100	160
Polarità	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN
Schema di deriv.			

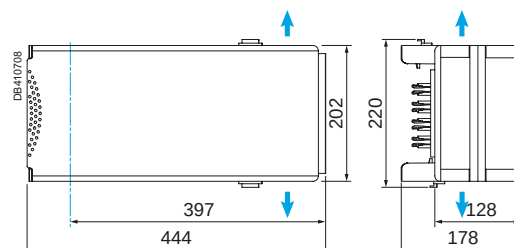
Cablaggio			
Protezione (non fornita)	Nessuna - da scegliere a cura del Cliente	Nessuna - da scegliere a cura del Cliente	Nessuna - da scegliere a cura del Cliente
Materiale corpo	Plastica	Plastica	Metallo
Uscita cavo	Pressacavo ⁽²⁾	Pressacavo ⁽²⁾	2 piastre passacavi laterali in acciaio 1.5mm 245 x 115
Area utile (mm)	2 x ISO 50 per cavo multipolare	2 x ISO 63 per cavo multipolare	2 x (215 x 185)
Collegamento	Contatti in rame argentato (M6) per conduttori a compressione in rame	Contatti in rame argentato (M6) per conduttori a compressione in rame	Contatti in rame argentato (M6) per conduttori a compressione in rame
Sez. max cavo rigido (mm²)	25	35	70
Sez. max cavo flessibile (mm²)	25	35	70

⁽²⁾ Non fornito	⁽²⁾ Non fornito	-
----------------------------	----------------------------	---

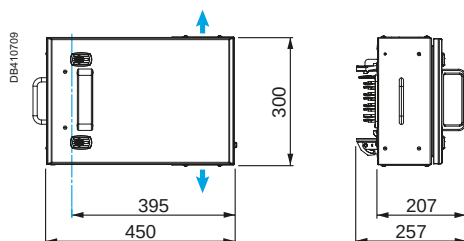
Altre caratteristiche			
IP	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	1,4	2,8	9
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1
MOQ	1	1	1



KSB50 SV •



KSB100 SV •



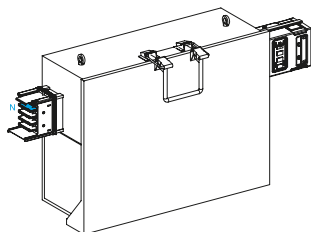
KSB160 SV •

Offerta Elementi Speciali

Spine e cassette di derivazione

Sezionamento mediante apertura della porta

DB410551



KSB630 SE •

Fornita con base per fusibile

Per fusibili a coltello ⁽¹⁾

Codice	KSB630SE4	KSB630SE5
Compatibile con	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000

In (A)	630	630
Polarità	3L + N + PE	3L + PEN
Schema di deriv.		

Cablaggio		
Protezione (non fornita)	Fusibili Size 3	Fusibili Size 3

Materiale corpo	Metallo	Metallo
Uscita cavo	2 piastre passacavi laterali in alluminio 3 mm 300 x 252	2 piastre passacavi laterali in alluminio 3 mm 300 x 252
Area utile (mm)	250 x 180	250 x 180

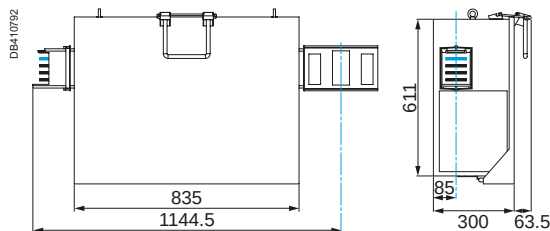
Collegamento	Piastra in rame con 2 x M10 per conduttori a compressione in rame	Piastra in rame con 2 x M10 per conduttori a compressione in rame
Sez. max cavo rigido (mm ²)	2 x 240 mm ²	2 x 240 mm ²
Sez. max cavo flessibile (mm ²)	2 x 240 mm ²	2 x 240 mm ²

⁽¹⁾ Non fornito⁽¹⁾ Non fornito

Altre caratteristiche		
IP	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco
Peso (kg)	55	57
Vend. per q.tà indiv.	1	1
MOQ	1	1

Fornita con 2 terminali e un blocco di giunzione 800/1000A.

In: applicare un coefficiente di declassamento di 0.9



KSB630 SE •

E

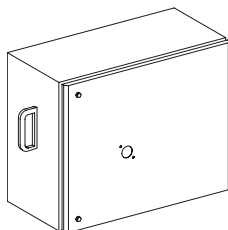
Offerta Elementi Speciali

Spine e cassette di derivazione

Comando con manovra rotativa rinviata sulla porta

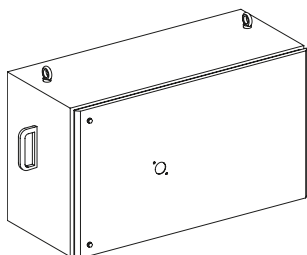
Fornita con piastra di montaggio per 1 interruttore-sezionatore a fusibili Per Fupact INF

DB410722



KSB250 SDF •

DB410723



KSB400 SDF •

Codice	KSB250SDF4	KSB250SDF5	KSB400SDF4	KSB400SDF5
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000

In (A)	250	250	400	400
Polarità	3L + N + PE	3L + PEN	3L + N + PE	3L + PEN
Schema di deriv.				

Cablaggio				
Protezione (non fornita)	Fupact INFD250 o INFB250	Fupact INFD250 o INFB250	Fupact INFD400 o INFB400	Fupact INFD400 o INFB400

Materiale corpo	Metallo	Metallo	Metallo	Metallo
Uscita cavo	1 piastra passacavi post. in acciaio 1.5 mm 245 x 130	1 piastra passacavi post. in acciaio 1.5 mm 245 x 130	1 piastra passacavi post. in acciaio 1.5 mm 345 x 130	1 piastra passacavi post. in acciaio 1.5 mm 345 x 130
Area utile (mm)	215 x 100	215 x 100	315 x 100	315 x 100

Collegamento	Morsetti Fupact INF	Morsetti Fupact INF	Morsetti Fupact INF	Morsetti Fupact INF
--------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

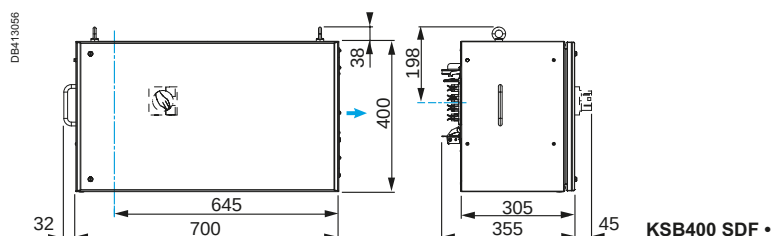
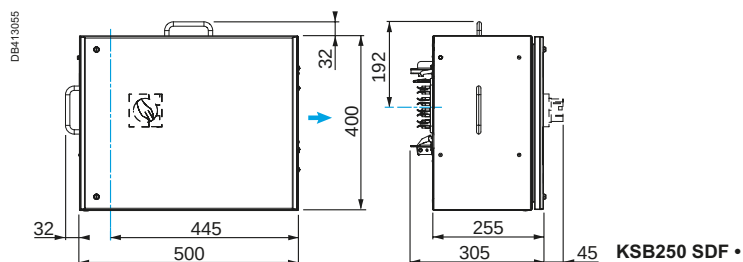
Sez. max cavo rigido (mm²)	Vedere catalogo Fupact INF	Vedere catalogo Fupact INF	Vedere catalogo Fupact INF	Vedere catalogo Fupact INF
Sez. max cavo flessibile (mm²)	Vedere catalogo Fupact INF	Vedere catalogo Fupact INF	Vedere catalogo Fupact INF	Vedere catalogo Fupact INF

INFB250 4P 3F: LV480518	INFB250 3P 3F: LV480517 + N: LV480562	INFB400 4P 3F: LV480520	INFB400 3P 3F: LV480519 + N: LV480563
INFD250 4P 3F: LV480504	INFD250 3P 3F: LV48050 + N: LV480562	INFD400 4P 3F: LV480507	INFD400 3P 3F: LV480506 + N: LV480563

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	13	13	20	20
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	16	1

INF•250: Manovra rotativa rinviata 49619

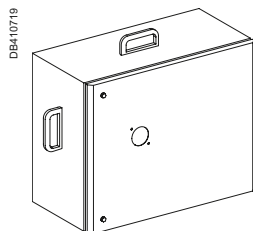
INF•400: Manovra rotativa rinviata LV480540



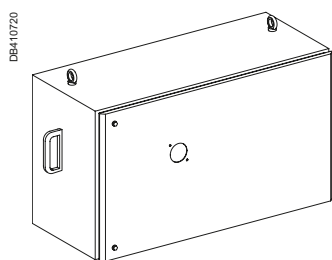
Offerta Elementi Speciali

Spine e cassette di derivazione

Comando con manovra rotativa rinviata sulla porta



KSB250 DC TRE



KSB400 DC TRE

Fornita con piastra di montaggio per 1 interruttore + 1 blocco TA Per 1 interruttore NSX + blocco TA

Codice	KSB250DC4TRE	KSB250DC5TRE	KSB400DC4TRE	KSB400DC5TRE
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000

In (A)	250	250	400	400
Polarità	3L + N + PE	3L + PEN	3L + N + PE	3L + PEN
Schema di deriv.				

Cablaggio				
Protezione (non fornita)	NSX250 - N, H, L	NSX250 - N, H, L	NSX400 - N, H, L	NSX400 - N, H, L

Materiale corpo	Metallo	Metallo	Metallo	Metallo
Uscita cavo	1 piastra passacavi post. n acciaio 1.5 mm 245 x 130	1 piastra passacavi post. n acciaio 1.5 mm 245 x 130	1 piastra passacavi post. n acciaio 1.5 mm 345 x 130	1 piastra passacavi post. n acciaio 1.5 mm 345 x 130
Area utile (mm)	215 x 100	215 x 100	315 x 100	315 x 100

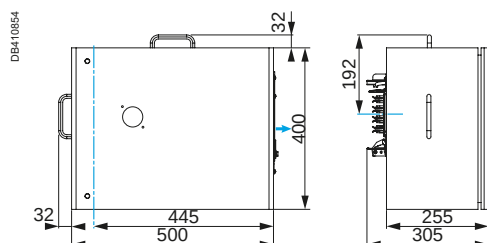
Collegamento	Su morsetti NSX blocco TA	Su morsetti NSX blocco TA	Su morsetti NSX blocco TA	Su morsetti NSX blocco TA
--------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Sez. max cavo rigido (mm²)	Vedere catalogo NSX	Vedere catalogo NSX	Vedere catalogo NSX	Vedere catalogo NSX
Sez. max cavo flessibile (mm²)	Vedere catalogo NSX	Vedere catalogo NSX	Vedere catalogo NSX	Vedere catalogo NSX

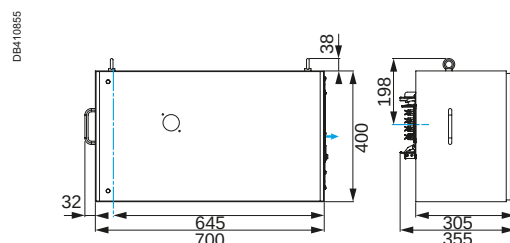
NSX250: Manovra rotativa rinviata LV429338	NSX250: Manovra rotativa rinviata LV429338	NSX400: Manovra rotativa rinviata LV432598	NSX400: Manovra rotativa rinviata LV432598
Blocco TA 4P 250A: LV431568	Blocco TA 3P 250A: LV431567	Blocco TA 4P 400A: LV432658	Blocco TA 4P 400A: LV432657

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	21	13,5	20	19,5
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Cassette di derivazione fornita supporto aggiuntivo per blocco TA



KSB250 DC TRE

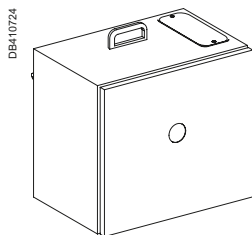


KSB400 DC TRE

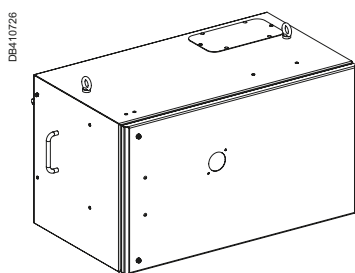
Offerta Elementi Speciali

Spine e cassette di derivazione

Comando con manovra rotativa rinviata sulla porta



KSB160 DD 4



KSB400 DD 4

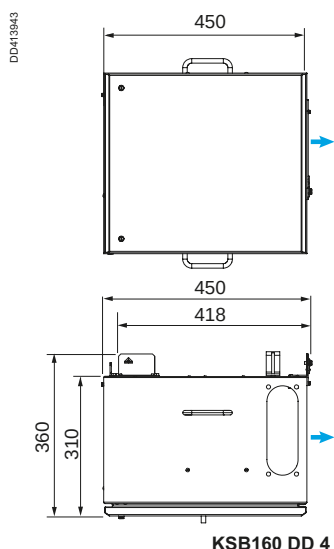
Fornita con base di montaggio ad innesto (plug in) per 1 interruttore Per interruttore NSX ad innesto PLUG-IN

Codice	KSB160DD411	KSB400DD411
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 500 a 1000

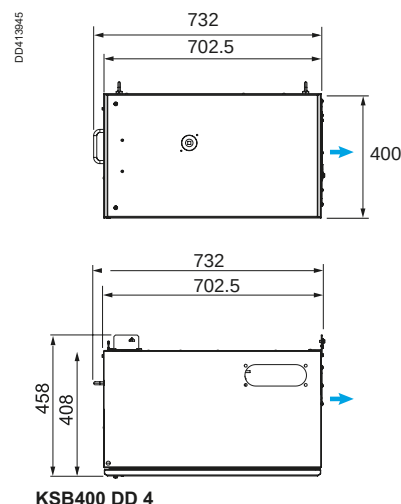
In (A)	160	400
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE
Schema di deriv.		

Cablaggio		
Protezione (non fornita)	Interruttore ad innesto NSX160 Curve N, H, L	Interruttore ad innesto NSX400 Curve N, H, L
Materiale corpo	Metallo	Metallo
Uscita cavo	2 piastre passacavi laterali 1.5mm FL21	1 piastra passacavi post. in acciaio 1.5 mm + 2 laterali FL21
Area utile (mm)	2 x FL21	315 x 100 + 2 x FL21
Collegamento	Morsetti NSX (198 x 69)	Morsetti NSX (198 x 69)
Sez. max cavo rigido (mm²)	Vedere catalogo NSX	Vedere catalogo NSX
Sez. max cavo flessibile (mm²)	Vedere catalogo NSX	Vedere catalogo NSX
	NSX250: Manovra rotativa rinviata LV429338	NSX400: Manovra rotativa rinviata LV432598

Altre caratteristiche		
IP	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco
Peso (kg)	15	23,6
Vend. per q.tà indiv.	1	1
MOQ	1	1



KSB160 DD 4

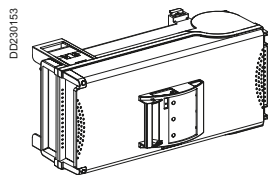


KSB400 DD 4

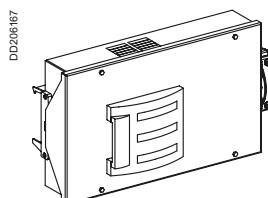
Offerta Elementi Speciali

Spine e cassette di derivazione

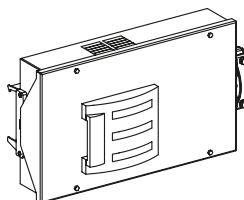
Sezionamento mediante interruttore a fusibili



KSB125HD5



KSA25HD502



KSA40HD502

Fornita con interruttore sezionatore a fusibili Con Fupact ISFT per fusibili DIN

Codice	KSB125HD5	KSA25HD502	KSA40HD502
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 500 a 1000

In (A)	125	250	400
Polarità	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN
Schema di deriv.			

Cablaggio			
Protezione (non fornita)	NH2	NH00	NH1

Materiale corpo	Plastica	Metallo	Metallo
Uscita cavo	Pressacavo ⁽²⁾	-	-

Area utile (mm)	2 x ISO 63 per cavo multipolare	-	-
-----------------	---------------------------------	---	---

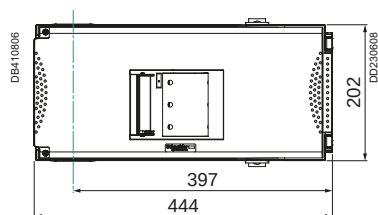
Collegamento	Morsetti Fupact ISFT	Morsetti Fupact ISFT	Morsetti Fupact ISFT
--------------	----------------------	----------------------	----------------------

Sez. max cavo rigido (mm ²)	Vedere catalogo ISFT	Vedere catalogo ISFT	Vedere catalogo ISFT
Sez. max cavo flessibile (mm ²)	Vedere catalogo ISFT	Vedere catalogo ISFT	Vedere catalogo ISFT

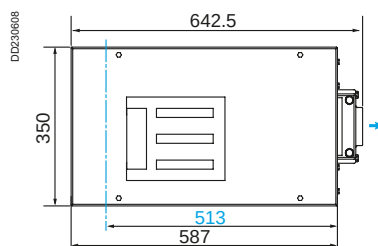
⁽²⁾ Non fornito

Altre caratteristiche			
IP	IP20	IP20	IP20
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	3,6	9	12
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1
MOQ	1	1	1

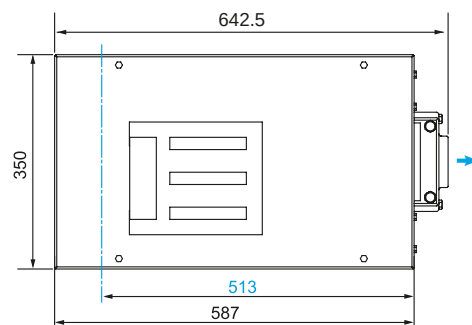
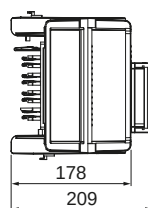
Disponibile fine 2018



KSB125HD5



KSB40HD502



KSA25HD502

Offerta Elementi Speciali

Spine e cassette di derivazione

Sezionamento mediante interruttore di manovra a fusibili

Fornita con interruttore sezionatore a fusibili Con Fupact ISFT per fusibili DIN

Codice	KSB125HD502	KSB250HD502	KSB400HD502
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 500 a 1000

In (A)	125	200	320
Polarità	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN
Schema di deriv.			

Cablaggio			
Protezione (non fornita)	NH2	NH00	NH1

Materiale corpo	Plastica	Metallo	Metallo
Uscita cavo	Pressacavo ⁽²⁾	-	-

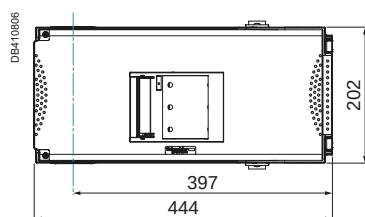
Area utile (mm)	2 x ISO 63 per cavo multipolare	-	-
-----------------	---------------------------------	---	---

Collegamento	Morsetti Fupact ISFT	Morsetti Fupact ISFT	Morsetti Fupact ISFT
--------------	----------------------	----------------------	----------------------

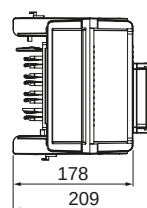
Sez. max cavo rigido (mm ²)	Vedere catalogo ISFT	Vedere catalogo ISFT	Vedere catalogo ISFT
Sez. max cavo flessibile (mm ²)	Vedere catalogo ISFT	Vedere catalogo ISFT	Vedere catalogo ISFT

⁽²⁾ Non fornito

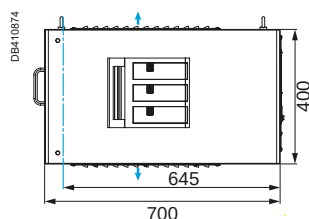
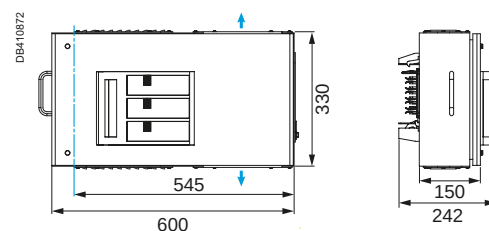
Altre caratteristiche			
IP	IP20	IP20	IP20
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	3,6	9	12
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1
MOQ	1	1	1



KSB125HD502



KSB250HD502

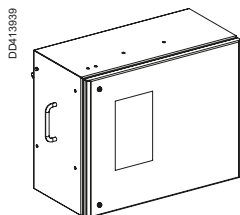


KSA400HD502

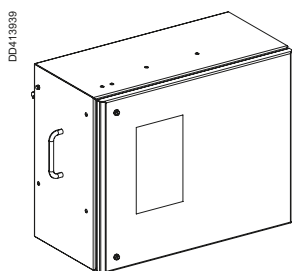
Offerta Elementi Speciali

Spine e cassette di derivazione

Comando con manovra rotativa motorizzata



KSB160 DB 4
KSB250 DB 4



KSB400 DB 4

Fornita con piastra di montaggio per 1 interruttore Per 1 interruttore NSX con manovra rotativa motorizzata

Codice	KSB160DB412	KSB250DB412	KSB400DB412
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 500 a 1000

In (A)	160	250	400
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schema di deriv.			

Cablaggio			
Protezione (non fornita)	NSX160 - N, H, L	NSX250 - N, H, L	NSX400 - N, H, L

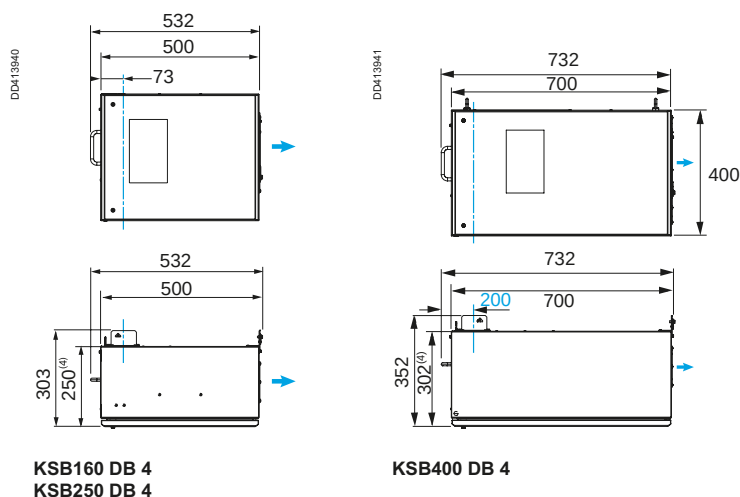
Materiale corpo	Metallo	Metallo	Metallo
Uscita cavo	1 piastra passacavi post. in acciaio 1.5 mm 245 x 130	-	1 piastra passacavi post. in acciaio 1.5 mm 345 x 130
Area utile (mm)	215 x 100	-	315 x 100

Collegamento	Morsetti NSX	Morsetti NSX	Morsetti NSX
--------------	--------------	--------------	--------------

Sez. max cavo rigido (mm²)	Vedere catalogo NSX	Vedere catalogo NSX	Vedere catalogo NSX
Sez. max cavo flessibile (mm²)	Vedere catalogo NSX	Vedere catalogo NSX	Vedere catalogo NSX

	Manovra rotativa LV4294**	Manovra rotativa LV4294**	Manovra rotativa LV4315**
--	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Altre caratteristiche			
IP	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	11	16	13,3
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1
MOQ	1	1	1



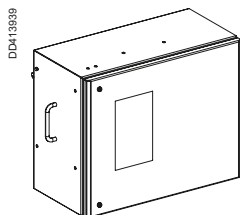
KSB160 DB 4
KSB250 DB 4

KSB400 DB 4

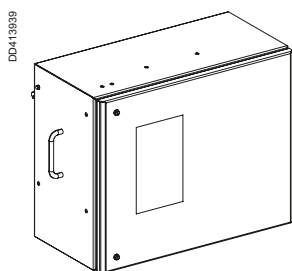
Offerta Elementi Speciali

Spine e cassette di derivazione

Comando con manovra rotativa motorizzata



KSB160 DB 5
KSB250 DB 5



KSB400 DB 5

Fornita con piastra di montaggio per 1 interruttore Per 1 interruttore NSX con manovra rotativa motorizzata

Codice	KSB160DB512	KSB250DB512	KSB400DB512
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000	KSA da 500 a 1000

In (A)	160	250	400
Polarità	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN
Schema di deriv.			

Cablaggio			
Protezione (non fornita)	NSX160 - N, H, L	NSX250 - N, H, L	NSX400 - N, H, L

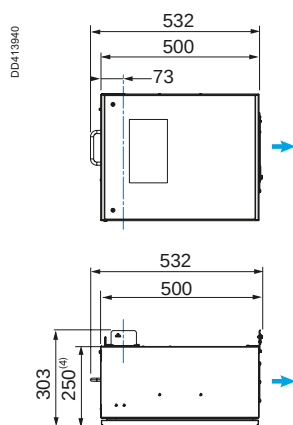
Materiale corpo	Metallo	Metallo	Metallo
Uscita cavo	1 piastra passacavi post. in acciaio 1.5 mm 245 x 130	-	1 piastra passacavi post. in acciaio 1.5 mm 345 x 130
Area utile (mm)	215 x 100	-	315 x 100

Collegamento	Morsetti NSX	Morsetti NSX	Morsetti NSX
--------------	--------------	--------------	--------------

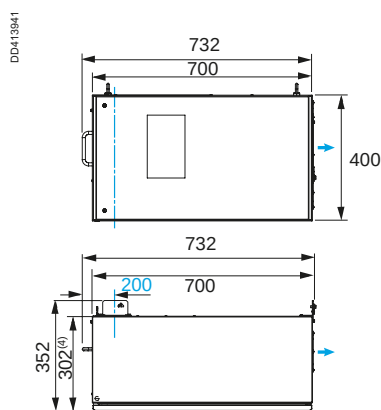
Sez. max cavo rigido (mm²)	Vedere catalogo NSX	Vedere catalogo NSX	Vedere catalogo NSX
Sez. max cavo flessibile (mm²)	Vedere catalogo NSX	Vedere catalogo NSX	Vedere catalogo NSX

	Manovra rotativa LV4294**	Manovra rotativa LV4294**	Manovra rotativa LV4315**
--	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Altre caratteristiche			
IP	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	11	16	22
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1
MOQ	1	1	1



KSB160 DB 5
KSB250 DB 5



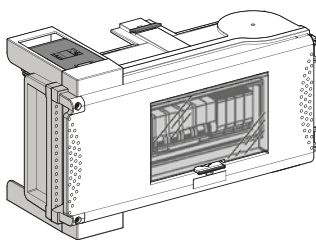
KSB400 DB 5

Offerta Elementi Speciali

Spine e cassette di derivazione

Cassette con limitatore di sovratensione

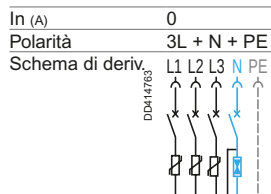
DD205754



KSBQPRD

Fornita con limitatore di sovratensione Per protezione della linea

Codice KSBQPRD
Compatibile con KSA da 100 a 1000



Cablaggio

Protezione Limitatore di
(non fornita) sovratensione
Quick PRD40r

Materiale corpo Plastica
Uscita cavo -

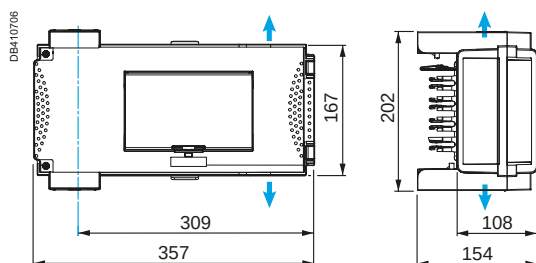
Area utile (mm) -

Collegamento -

Sez. max cavo -
rigido (mm²)
Sez. max cavo -
flessibile (mm²)

Altre caratteristiche

IP IP55
Colore Bianco
Peso (kg) 3,4
Vend. per q.tà indiv. 1
MOQ 1



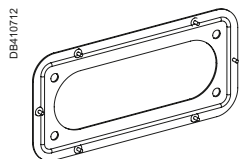
KSBQPRD

E

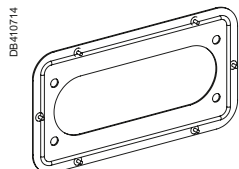
Offerta Elementi Speciali

Spine e cassette di derivazione (Accessori)

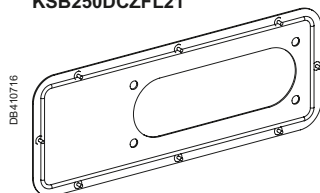
Accessori per spine e cassette di derivazione



KSB160SFZFL21



KSB250DCZFL21



KSB400DCZFL21

Piastra per pressacavo flessibile FL21

Piastra per spine e cassette di derivazione, compatibile con pressacavo flessibile FL21

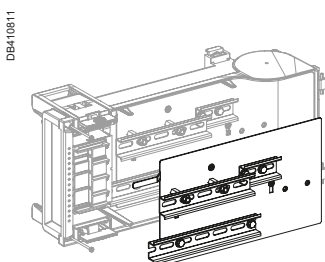
Codice	KSB160SFZFL21	KSB250DCZFL21	KSB400DCZFL21
Compatibile con	KSB160 SF	KSB250SF	KSB400SF
In (A)	160	250	400
Polarità	-	-	-

Altre caratteristiche

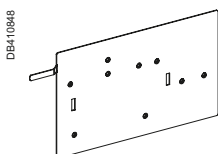
IP	-	-	-
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	0,4	0,35	0,422
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1
MOQ	1	1	1

Per dettagli sul pressacavo FL21 vedere il nostro sito se.com/it

Accessori per spine e cassette di derivazione



KSB63PMP



KSB63EGP

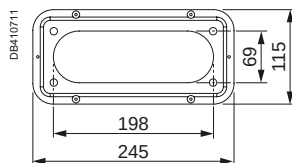
Accessori

Accessori per dispositivi di misura

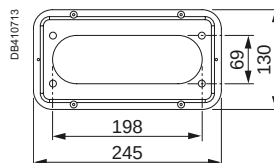
Codice	KSB63PMP	KSB63EGP
Compatibile con	KSB100SV•	KSB63SM•8
In (A)	0	0
Polarità	-	-

Altre caratteristiche

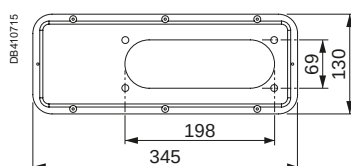
IP	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco
Peso (kg)	1,06	0,4
Vend. per q.tà indiv.	1	1
MOQ	12	5



KSB160SFZFL21



KSB250DCZFL21

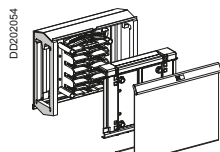


KSB400DCZFL21

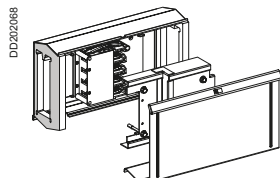
Offerta Elementi Speciali

Accessori

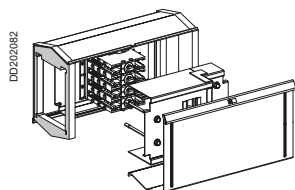
Per nuova offerta KS



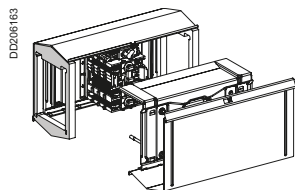
KSA250FA4



KSA400FA4



KSA500FA4



KSA800FA4

Blocchi di giunzione

Adattatori - Blocchi di giunzione - Dalle vecchie linee KS alle nuove linee KS

Codice	KSA250FA4	KSA400FA4	KSA500FA4	KSA800FA4
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA da 100 a 400	KSA500	KSA da 500 a 800
In (A)	250	400	500	800
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caratteristiche

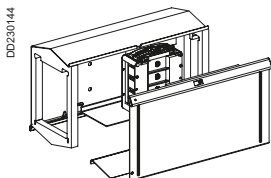
Collegamento sulle vecchie linee KS100/250 a KS100/250	Collegamento sulle vecchie linee KS da 400 a KS400	Collegamento sulle vecchie linee KS da 500 a KS500	Collegamento sulle vecchie linee KS da 800 a KS630/800
--	--	--	--

Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	2,7	4,5	3,65	7,3
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Vedere descrizione pagina seguente

Per nuova offerta KS



KSA500FR425

Blocchi di giunzione

Adattatore - Blocco di giunzione - Da KS 400 a KS 500/1000A

Codice	KSA500FR425
Compatibile con	KSA da 500 a 1000
In (A)	1000
Polarità	3L + N + PE

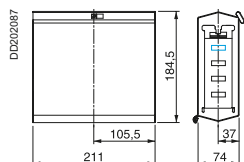
Caratteristiche

Collegamento sulle linee da KS400 a KS500/1000

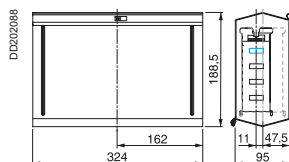
Altre caratteristiche

IP	IP55
Colore	Bianco
Peso (kg)	5
Vend. per q.tà indiv.	1
MOQ	1

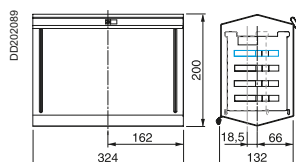
Vedere descrizione pagina seguente



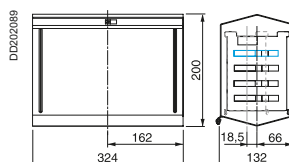
KSA250FA4



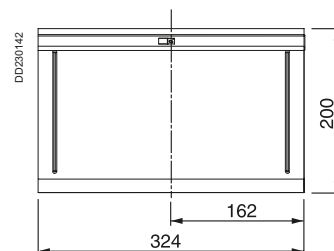
KSA400FA4



KSA500FA4



KSA800FA4

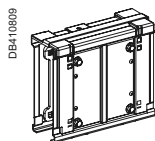


KSA500FR425

Offerta Elementi Speciali

Accessori

Per vecchia offerta KS



KSB25YA4

Terminali e blocchi di giunzione

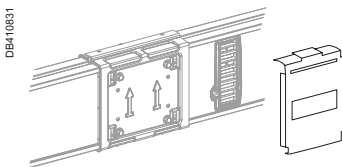
Terminali e blocchi di giunzione per vecchie linee KS da 100 a 250A

Codice	KSB25YA4
Compatibile con	KSA da 100 a 250
In (A)	250
Polarità	-

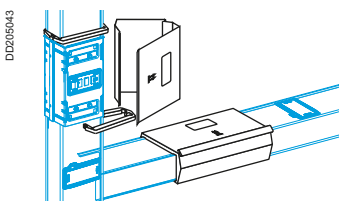
Caratteristiche	Blocco di giunzione per vecchie linee KS250
------------------------	---

Altre caratteristiche	
IP	IP55
Colore	Bianco
Peso (kg)	1,19
Vend. per q.tà indiv.	1
MOQ	1
	Vedere descrizione pagina seguente

Per vecchia offerta KS



KSE80YB2



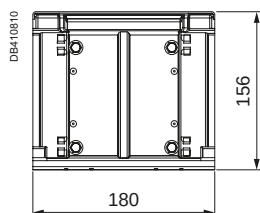
KSE50YA2

Otturatore e accessorio per resistenza sprinkler

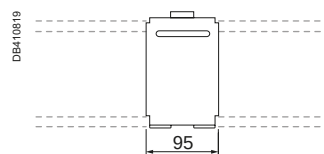
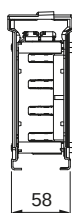
Otturatore IP54 e accessorio per resistenza Sprinkler per vecchie linee KS

Codice	KSE80YB2	KSE50YA2
Compatibile con	KSA da 500 a 1000	KSA500
In (A)	0	0
Polarità	-	-

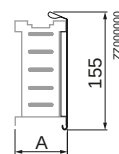
Altre caratteristiche		
IP	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco
Peso (kg)	0,145	2,1
Vend. per q.tà indiv.	1	1
MOQ	10	1



KSB25YA4

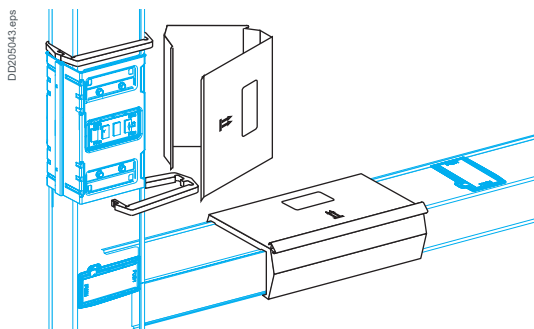


KSE80YB2



Descrizione Accessori

Da 100 a 1000 A



Guida alla scelta adattatori e blocchi di giunzione

Codice	Linea (A)		
	Inizio linea	Fine linea	Potenza
KSA250ZJ4	100	160	100
		250	100
	160	100	100
		250	160
	250	100	100
		160	160
KSA1000ZJ4	1000	800	800
	800	1000	800
KSA630ZJ4 o KSA1000ZJ4	500	630	500
		800	500
		1000	500
	630	500	500
		800	630
		1000	630
	800	500	500
		630	630
	1000	500	500
		630	630
KSA500FR425	400	500	400
		630	630
		800	800
		1000	1000
	500	400	400
	630	400	400
	800	400	400
	1000	400	400

Sistema di piombatura di sicurezza

Impedisce l'accesso alle parti sotto tensione. Sono disponibili due sistemi di protezione: uno installato sulla cassetta di alimentazione o sul connettore sbarre e l'altro sui punti di derivazione.

Ricambi

Accessorio Resistenza sprinkler

Assicura la conformità con lo sprinkler test (garanzia di continuità di servizio di un impianto installato orizzontalmente o verticalmente sottoposto a 50 minuti di getto d'acqua). Ciascun sistema di giunzione elettrica deve essere dotato di kit di protezione maggiorata (guaina).

Elementi aggiuntivi

Blocco di giunzione meccanica ed elettrica
Blocco con contatti integrati a serraggio elastico in rame argentato che assicurano il collegamento elettrico automatico di tutti i conduttori.

Otturatori IP55

Proteggono i punti di derivazione del condotto sbarre.

Adattatori

Permettono il collegamento delle linee Canalis KS con i prodotti della vecchia offerta KS.

Riduttori

Permettono il collegamento di linee Canalis KS di calibri e dimensioni diverse (Taglia 1 = da 100 a 400 A; Taglia 3 = da 500 a 1000 A).

Chiusura di estremità

Isola e protegge i connettori all'estremità del condotto sbarre. Si monta sull'ultimo elemento della linea di distribuzione.

Gamma Canalis KS

Offerta Colonne Montanti

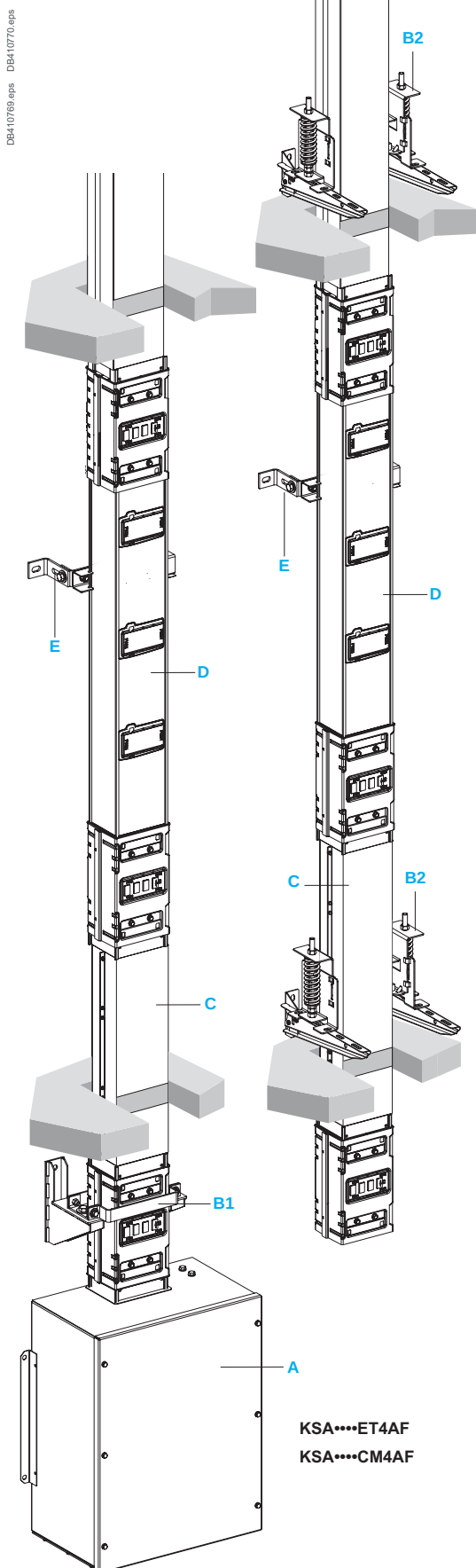
Una gamma specifica per le linee verticali

Descrizione	pagina 163
Panorama della gamma	pagina 166
Scelta codici e dimensioni.....	pagina 180

Descrizione

Colonne Montanti

Condotto sbarre di media potenza per la distribuzione in colonna montante



Generalità

La colonna montante Canalis KS consente la distribuzione di energia elettrica a ciascun piano degli edifici a più livelli (fabbricati per uffici, hotel, ospedali, parcheggi e navi).

Questa applicazione Canalis KS offre numerosi vantaggi:

- sbarre conduttrici in alluminio dotate di cavallotti in bimetallo alluminio/rame argentato ai punti di contatto (giunzioni e derivazioni)
- un blocco di giunzione meccanica ed elettrica che garantisce la giunzione automatica e contemporanea di tutti i conduttori attivi, la continuità del conduttore di protezione e il suo collegamento con l'involucro. Il blocco assorbe inoltre la dilatazione differenziale conduttori/involucro di ciascun elemento
- prese di derivazione con sportellino otturatore automatico.

In montaggio verticale il grado di protezione della linea KS è IP55 di standard.

Come realizzare una colonna montante

A. Utilizzare una cassetta di alimentazione ad un'estremità tipo **KSA...ABD4** per avere il neutro a destra sulla colonna.

B. Per il supporto, sono possibili 2 soluzioni.

B1. Utilizzare un supporto «pie' di colonna» **KSB...ZV1**. Posizionato nella parte bassa della colonna e fissato al muro, questo dispositivo supporta il peso dell'intera colonna.

Quindi, a seconda del valore di corrente nominale del condotto, l'altezza massima della colonna avrà i limiti indicati nella tabella riportata qui di seguito:

In (A)	Altezza max consigliata	Peso max per supporto
100 e 250	40 m	680 kg
400	30 m	680 kg
500	70 m	1760 kg
630	50 m	1760 kg
800	50 m	1760 kg
1000	40 m	1760 kg

B2. Utilizzare supporti di piano **KSB...ZV3** compatibili solo con elementi su misura **KSA...CM4AF**. Consentono di sostenere la colonna a ciascun piano, garantendo una completa flessibilità rispetto all'avanzamento del cantiere. Grazie ai supporti di piani è possibile installare tratti di colonna montante anche quando i piani inferiori non sono ancora stati realizzati.

In (A)	Altezza max consigliata	Peso max per supporto
Tutti	150 m	440 kg

Oltre i 100 m, è necessario controllare di evitare le parti fisse (quali gli angoli) all'inizio o al fondo della linea e, ove possibile, privilegiare le alimentazioni mediante cavi.

C. Utilizzare degli elementi tagliafuoco su misura per garantire la non-propagazione dell'incendio tra i piani. Consentono inoltre l'adattamento al passo di piano dell'edificio.

D. Utilizzare degli elementi rettilinei standard di 2 o 2,50 metri.

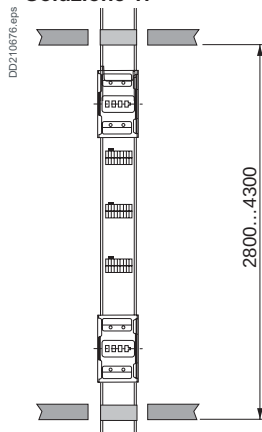
L'associazione elemento di distribuzione/elemento tagliafuoco è la seguente:

Soluzione 1: per passi di piano da 2800 mm a 4300 mm con gli elementi rettilinei **KSA...EV4203** saranno disponibili 3 prese,

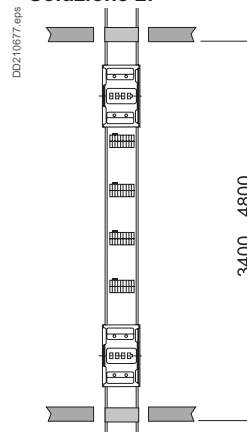
Soluzione 2: per passi di piano da 3400 mm a 4800 mm con gli elementi rettilinei **KSA...EV4254** saranno disponibili 4 prese

E. Utilizzare i fissaggi **KSB 1000ZV2** per guidare la linea a ciascun piano

Soluzione 1:



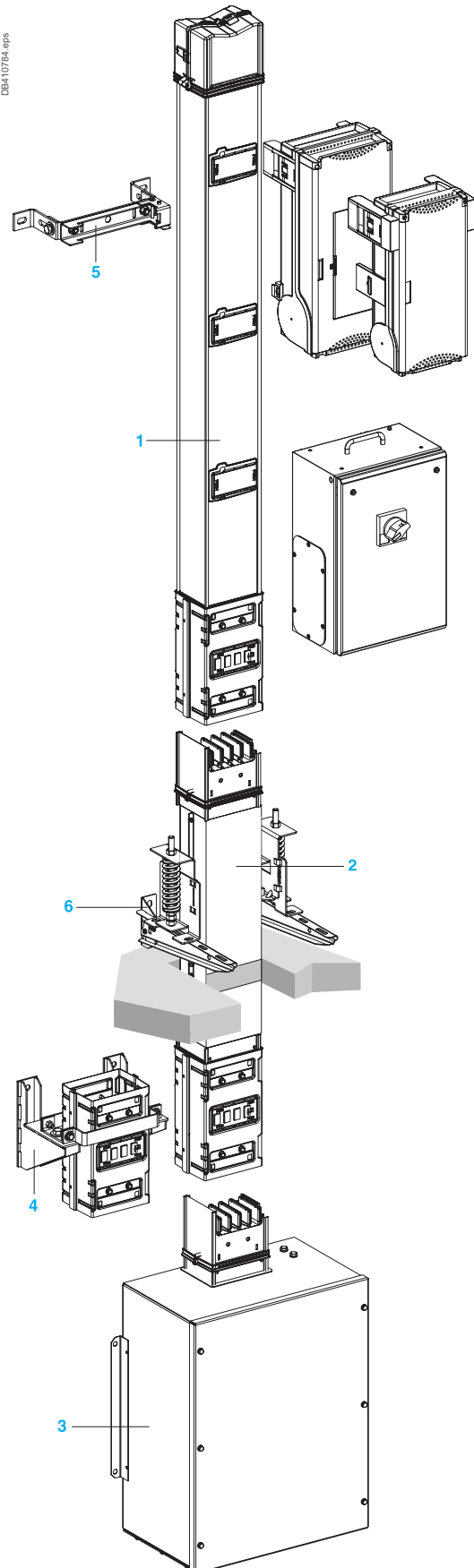
Soluzione 2:



Descrizione

Colonne Montanti

Condotto sbarre di media potenza per la distribuzione in colonna montante



Elementi di colonna

1. Elementi rettilinei per la distribuzione

Specifici all'applicazione colonna montante, sono disponibili in 3 lunghezze (1.5, 2 e 2.5 metri). Dispongono di 3 o 4 prese di derivazione, tutte posizionate sullo stesso lato dell'elemento in modo da poter collegare fino a 3 cassette 160 A per interruttore automatico Compact NSX sull'elemento da 2 metri e 4 cassette sull'elemento da 2,5 metri.

2. Elementi rettilinei tagliafuoco su misura

Posizionati a livello della soletta a ciascun piano, eliminano qualsiasi rischio di propagazione d'incendio da un livello all'altro attraverso il condotto. Gli elementi tagliafuoco sono stati sottoposti a prove in un laboratorio qualificato e sono conformi alla norma EN 1363-1. Il rapporto fornisce i seguenti risultati:

- isolamento termico: ≥ 120 minuti
- tenuta stagna alle fiamme: ≥ 120 minuti
- stabilità: ≥ 120 minuti.

Realizzati su misura completano la lunghezza dell'elemento rettilineo di distribuzione per raggiungere l'altezza di piano.

Alimentazioni

Alimentazione diretta

L'alimentazione si realizza direttamente su un quadro con un terminale di raccordo. In questa configurazione la colonna verrà alimentata grazie ad un percorso orizzontale (parte montante) realizzato con elementi senza derivazione.

3. Alimentazione mediante cavi

Dotata di attacchi di collegamento in alluminio stagnato, questa cassetta di alimentazione consente il collegamento con cavi in rame o alluminio dotati di appositi capicorda. La cassetta di alimentazione è dotata di una piastra passacavi in alluminio.

Può essere smontata e non è preforata.

Sistemi di fissaggio

4. Supporto di colonna

Il primo blocco di giunzione nella parte bassa della colonna integra il supporto di colonna che è fissato al muro mediante due telai murali. Questo dispositivo supporta l'intera colonna (vedere i limiti di altezza nella pagina precedente).

Note: il piede di colonna è un blocco di giunzione speciale sul quale è saldato un "telaio" da fissare al muro

5. Guide

Queste staffe mantengono, mediante clip, il condotto in posizione verticale a ciascun piano. Lasciano libero l'accesso a tutte le prese dell'elemento di distribuzione (In da 500 a 1000 A).

6. Supporti di piano

Fissati al suolo o al muro (con mensole Canalis da 200 mm), i supporti di piano si montano sui bordi laterali di un elemento speciale (con o senza barriera tagliafuoco).

Cassette di derivazione

È possibile utilizzare cassette di derivazione KS dedicate o standard (vedere pagina compatibilità).

Accessori

Accessorio Resistenza sprinkler

Garantisce la conformità allo "Sprinkler test" (garanzia di continuità di servizio di un impianto installato orizzontalmente o verticalmente sottoposto a 50 minuti di getto d'acqua). Su ogni blocco di giunzione deve essere installato l'apposito accessorio di protezione.

Descrizione

Compatibilità delle cassette di derivazione e dei condotti sbarre

Interasse tra 2 prese di derivazione

Caso KS 100 a 400 A

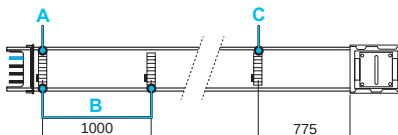
Caso KS 500 a 1000 A

1000 mm

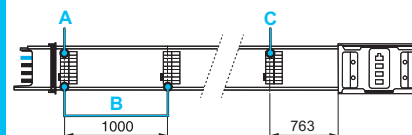
3 m (6 prese)

KSA100... 1000ED4306

①



③



5 m (10 prese)

KSA100... 1000ED45010

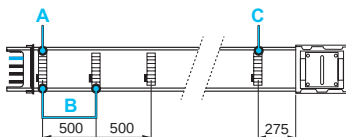
500 mm

3 m (10 o 12 prese)

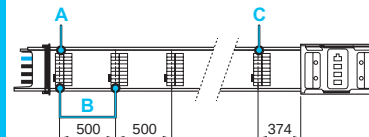
KSA100... 400ED43012

KSA500... 800ED43010

②



④



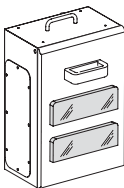
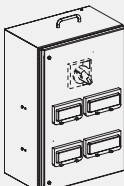
5 m (18 o 20 prese)

KSA100... 400ED45020

KSA500... 800ED45018

Caso KS 100 a 400 A - Montaggio possibile su:

Caso KS 500 a 1000 A - Montaggio possibile su:

	Caso	KS 100 a 400 A - Montaggio possibile su:			Caso	KS 500 a 1000 A - Montaggio possibile su:		
		A 1a presa	B 2 prese consecutive	C Ultima presa		A 1a presa	B 2 prese consecutive	C Ultima presa
 KSB160SM*** L* = 450 mm	①	-	•	•	③	•	•	•
	②	-	•	-	④	•	•	-
 KSB250SM428 ⁽¹⁾ KSB250DC4SP ⁽²⁾ (1) L = 600 mm (2) L = 500 mm	①	-	•	•	③	•	•	•
	②	-	-	-	④	•	-	-

* L = larghezza della presa di derivazione

F

Panorama della gamma

Calibro dei condotti sbarre (A)

100	160	250	400	500	630	800	1000
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Alimentazioni

Montaggio su condotto sbarre

Senza chiusura d'estremità

Montaggio a destra	3L+N+PE	KSA100AB4	KSA250AB4	KSA250AB4	KSA400AB4	KSA630ABD4	KSA630ABD4	KSA1000ABD4	KSA1000ABD4
--------------------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	-------------	-------------

Per chiusura d'estremità con un interruttore NSX (non fornito)

Montaggio a destra	3L+N+PE	KSA250ABDD4	KSA250ABDD4	KSA250ABDD4	KSA400ABDD4	KSA630ABDD4	KSA630ABDD4	KSA1000ABDD4	KSA1000ABDD4
	3L+PEN	KSA250ABDD5	KSA250ABDD5	KSA250ABDD5	KSA400ABDD5	KSA630ABDD5	KSA630ABDD5	KSA1000ABDD5	KSA1000ABDD5

Montaggio sul quadro

Senza chiusura d'estremità

Term. di racc.	3L+N+PE	KSA250AE4	KSA250AE4	KSA250AE4	KSA400AE4	KSA630AE4	KSA630AE4	KSA1000AE4	KSA1000AE4
----------------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------

Elementi rettilinei

Montaggio verticale

Per la distribuzione - 3L+N+PE

Per piede di colonna

800 mm	1 presa	KSA100ED4081	KSA250ED4081	KSA250ED4081	KSA400ED4081	KSA400ED4081	KSA630ED4081	KSA1000ED4081	KSA1000ED4306
--------	---------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------

Densità di derivazione standard con prese su 1 solo lato

1500 mm	3 prese	-	-	-	-	KSA500EV4153	KSA630EV4153	KSA800EV4153	KSA1000EV4153
2000 mm	3 prese	KSA100EV4203	KSA250EV4203	KSA250EV4203	KSA400EV4203	KSA500EV4203	KSA630EV4203	KSA800EV4203	KSA1000EV4203
2500 mm	4 prese	KSA100EV4254	KSA250EV4254	KSA250EV4254	KSA400EV4254	KSA500EV4254	KSA630EV4254	KSA800EV4254	KSA1000EV4254

Per il trasporto (senza prese) - 3L+N+PE

Su misura

Da 500 a 1900 A	KSA250CM4A	KSA250CM4A	KSA250CM4A	KSA400CM4A	KSA630CM4A	KSA630CM4A	KSA1000CM4A	KSA1000CM4A
-----------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------	-------------

Su misura - Con 1 elemento tagliafuoco posizionabile liberamente

Da 700 a 1900 A	KSA250CM4AF	KSA250CM4AF	KSA250CM4AF	KSA400CM4AF	KSA630CM4AF	KSA630CM4AF	KSA1000CM4AF	KSA1000CM4AF
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

Dispositivi e supporti di fissaggio

Dispositivi e supporti di fissaggio per installazione verticale

Per supportare l'intera linea

Supporto «piede di colonna»	KSB250ZV1	KSB250ZV1	KSB250ZV1	KSB400ZV1	KSB630ZV1	KSB630ZV1	KSB1000ZV1	KSB1000ZV1
-----------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------

Per supportare la linea a ciascun piano

Supporto di piano	KSB1000ZV3	KSB1000ZV3	KSB1000ZV3	KSB1000ZV3	KSB1000ZV3	KSB1000ZV3	KSB1000ZV3	KSB1000ZV3
-------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Per guidare la linea a ciascun piano

Elemento di fissaggio	KSB1000ZV2	KSB1000ZV2	KSB1000ZV2	KSB1000ZV2	KSB1000ZV2	KSB1000ZV2	KSB1000ZV2	KSB1000ZV2
Elemento di fissaggio dal retro	KSA25ZM2	KSA25ZM2	KSA25ZM2	KSA25ZM2	KSA80ZM2	KSA80ZM2	KSA80ZM2	KSA80ZM2

Spine e cassette di derivazione specifici per montaggio verticale ⁽¹⁾ ⁽²⁾

Sezionamento mediante apertura della porta

Forniti completi di 2 guide DIN

Per interruttori modulari 18 mm - 160 A - 3L+N+PE	KSB160SM424	KSB160SM424
Per interruttori modulari 18 mm - 160 A - 3L+PEN	KSB160SM524	KSB160SM524

Comando mediante manovra rotativa rinviata sulla porta

Forniti completi di piastra di montaggio per 1 interruttore - 250 A - 3L+N+PE

Per interruttore NSX + 2 guide DIN e cassetta di derivazione installabile sul blocco di giunzione	KSB250SM428	KSB250SM428
Per interruttore NSX - Cassetta di derivazione installabile sul blocco di giunzione	KSB250DC4SP	KSB250DC4SP

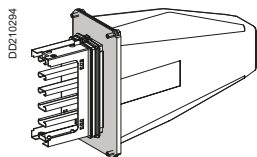
(1) Altre spine e cassette di derivazione dell'offerta Elementi Standard o Elementi Speciali possono essere montate su linea verticale.
(2) Vedere pagina compatibilità per limiti di montaggio.

"KS.....": Codice prodotto specifico per il calibro del condotto sbarre
"KS.....": Codice prodotto compatibile con il calibro del condotto sbarre

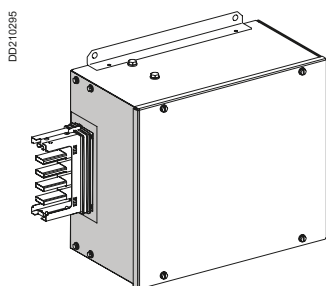
Offerta Colonne montanti

Alimentazioni

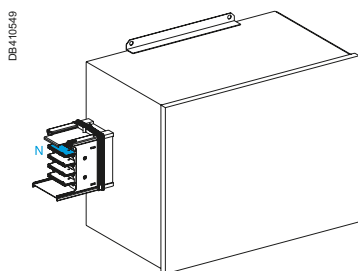
Montaggio a destra



KSA100AB4



KSA250 e 400 AB4



KSA630 e 1000 ABD

Montaggio su condotto sbarre Senza chiusura d'estremità

Codice	KSA100AB4	KSA250AB4	KSA400AB4	KSA630ABD4	KSA1000ABD4
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000

In A sulla linea (mm)	390	501	501	753	753
-----------------------	-----	-----	-----	-----	-----

In (A)	100	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schema di deriv.	L1 L2 L3 N PE	L1 L2 L3 N PE	L1 L2 L3 N PE	L1 L2 L3 N PE	L1 L2 L3 N PE

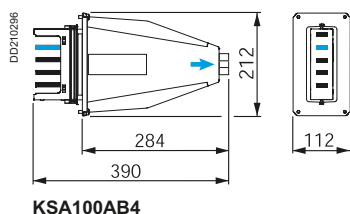
Cablaggio					
Protezione (Non fornita)	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna

Tipo ingresso	Pressacavo PG29	Piastra alluminio 300 x 170 x 3	Piastra alluminio 340 x 208 x 3	Piastra alluminio 446 x 276 x 3	Piastra alluminio 446 x 358 x 3
Area utile (mm)	Ø 37.5 mm	240x130	280 x 160	386 x 240	386 x 320
Sez. max del cavo Cavo max Ø23mm (mm²)		4 x 240	4 x 300 o 8 x 120	4 x 300 o 8 x 240	12 x 300
Connessione	Attacchi meccanici (Lamiera zincata)	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato
Capacità per fase	5 x 16 mm²	1 x Ø 13 mm (L) + 1 x Ø 8 mm (PE)	1 x Ø 13 mm (L) + 2 x Ø 11 mm (PE)	3 x Ø 14 mm (L) + 3 x Ø 11 mm (PE)	4 x Ø 15 mm (L) + 4 x Ø 10 mm (PE)

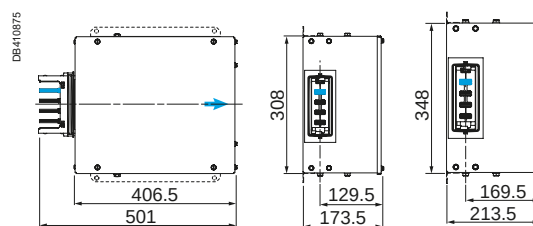
-	⁽¹⁾ Non forniti	⁽¹⁾ Non forniti	⁽¹⁾ Non forniti	⁽¹⁾ Non forniti
---	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	1,8	8	11,2	22
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

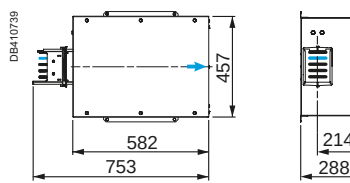
Tutte le alimentazioni sono fornite complete di chiusura di estremità



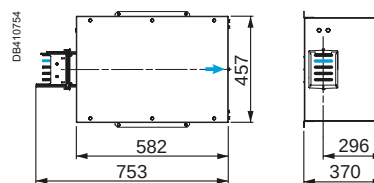
KSA100AB4



KSA250 e 400 AB4



KSA630ABD4

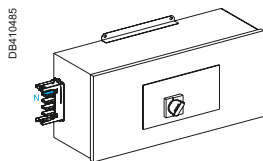


KSA1000ABD4

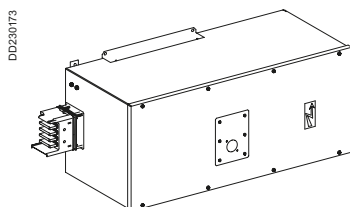
Offerta Colonne Montanti

Alimentazioni

Montaggio a destra



KSA250 e 400 ABDD

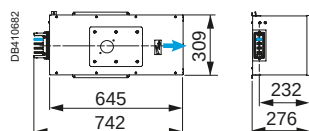


KSA630 e 1000 ABDD

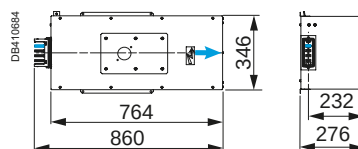
Montaggio sul condotto sbarre Per protezione di linea con interruttore NSX (non fornito)

Codice	KSA250ABDD4	KSA400ABDD4	KSA630ABDD4	KSA1000ABDD4
Compatibile con	KSA100 a 250	KSA400	KSA500 a 1000	KSA500 a 1000
Lunghezza (mm)	742	860	1258	1267
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schema di deriv.				
Collegamento				
Protezione (non fornita)	NSX250 N, H, L	NSX400 N, H, L	NSX630 N, H, L	NS1000
Ingresso	Piastra in alluminio 300 x 267 x 3	Piastra in alluminio 340 x 267 x 3	Piastra in alluminio 446 x 378 x 3	Piastra in alluminio 446 x 458 x 3
Area utile (mm)	240 x 220	280 x 220	386 x 330	386 x 410
Sez. max cavo (mm²)	4 x 240	4 x 300 o 8 x 120	4 x 300 o 8 x 240	12 x 300
Connessione	Su morsetti NSX	Su morsetti NSX	Su morsetti NSX	Su morsetti NS
Capacità per fase	Vedere catalogo Compact NSX	Vedere catalogo Compact NSX	Vedere catalogo Compact NSX	Vedere catalogo Compact NS1000
	NSX250: Manovra rotativa rinviata LV429338	NSX400: Manovra rotativa rinviata LV432598	NSX630: Manovra rotativa rinviata LV432598	NS 1000: Manovra rotativa rinviata 33878
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	17,1	22,2	39,2	52
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

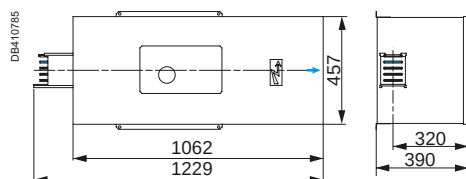
Tutte le alimentazioni sono fornite complete di chiusura di estremità



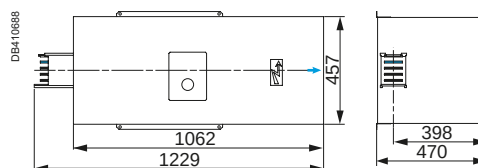
KSA250ABDD4



KSA400ABDD4



KSA630ABDD4

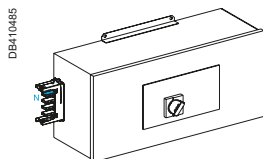


KSA1000ABDD4

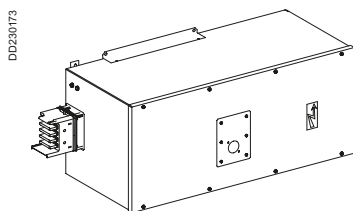
Offerta Colonne Montanti

Alimentazioni

Montaggio a destra



KSA250 e 400 ABDD



KSA630 e 1000 ABDD

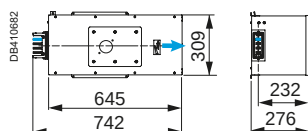
Montaggio sul condotto sbarre Per protezione di linea con interruttore NSX (non fornito)

Codice	KSA250ABDD5	KSA400ABDD5	KSA630ABDD5	KSA1000ABDD5
Compatibile con	KSA100 a 250	KSA400	KSA500 a 1000	KSA500 a 1000
Lunghezza (mm)	742	860	1258	1267
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN	3L + PEN
Schema di deriv.				
Collegamento				
Protezione (non fornita)	NSX250 N, H, L	NSX400 N, H, L	NSX630 N, H, L	NS1000
Ingresso	Piastra in alluminio 300 x 267 x 3	Piastra in alluminio 340 x 267 x 3	Piastra in alluminio 446 x 378 x 3	Piastra in alluminio 446 x 458 x 3
Area utile (mm)	240 x 220	280 x 220	386 x 330	386 x 410
Sez. max cavo (mm²)	4 x 240	4 x 300 o 8 x 120	4 x 300 o 8 x 240	12 x 300
Connessione	Su morsetti NSX	Su morsetti NSX	Su morsetti NSX	Su morsetti NS
Capacità per fase	Vedere catalogo Compact NSX	Vedere catalogo Compact NSX	Vedere catalogo Compact NSX	Vedere catalogo Compact NS1000
	NSX250: Manovra rotativa rinviata LV429338	NSX400: Manovra rotativa rinviata LV432598	NSX630: Manovra rotativa rinviata LV432598	NS 1000: Manovra rotativa rinviata 33878

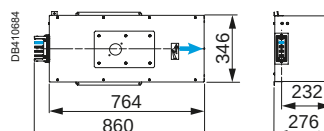
Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	17,3	22,6	39,9	53,5
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

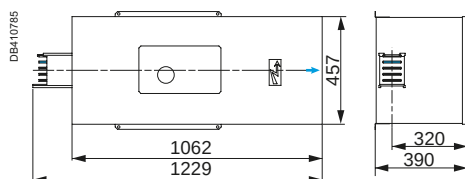
Tutte le alimentazioni sono fornite complete di chiusura di estremità



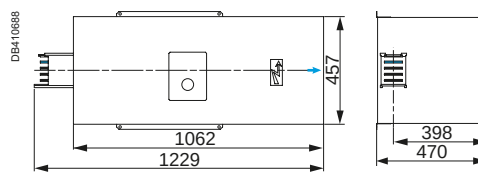
KSA250ABDD5



KSA400ABDD5



KSA630ABDD5



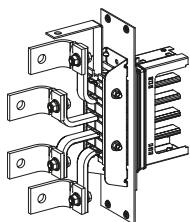
KSA1000ABDD5

Offerta Colonne montanti

Alimentazioni

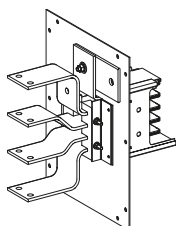
Terminali di raccordo

DD210306



KSA da 100 a 250 AE
KSA400 AE

DD202050

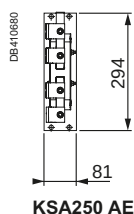


KSA da 500 a 1000 AE

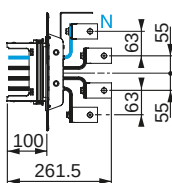
Montaggio sul quadro Senza chiusura d'estremità

Codice	KSA250AE4	KSA400AE4	KSA630AE4	KSA1000AE4
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
In A sulla linea (mm)	100	100	172	172
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Schema di deriv.				
Cablaggio				
Protezione (Non fornita)	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna
Tipo ingresso	-	-	-	-
Area utile (mm)	-	-	-	-
Sez. max del cavo - (mm ²)	-	-	-	-
Connessione	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato	Con attacchi a compressione ⁽¹⁾ su barre in alluminio stagnato
Capacità per fase	1 x Ø13 mm (L) + 1 x Ø9 mm (PE)	1 x Ø13 mm (L) + 1 x Ø9 mm (PE)	2 x Ø11 mm (L) + 1 x Ø14 mm (PE)	4 x Ø11 mm (L) + 1 x Ø14 mm (PE)
	⁽²⁾ Non forniti	⁽²⁾ Non forniti	⁽¹⁾ Non forniti	⁽¹⁾ Non forniti
Altre caratteristiche				
IP	-	-	-	-
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	2	2,1	10,6	12
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

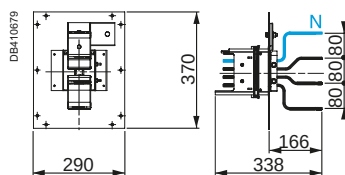
Tutte le alimentazioni sono fornite complete di chiusura di estremità



KSA250 AE



KSA400 AE



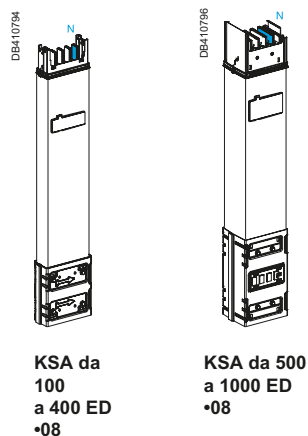
KSA630 AE
KSA1000 AE

F

Offerta Colonne montanti

Elementi rettilinei

Per piede di colonna - 0.8 m



Per la distribuzione Montaggio verticale

Codice	KSA100ED4081	KSA250ED4081	KSA400ED4081	KSA630ED4081	KSA1000ED4081
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	800	800	800	800	800
In (A)	100	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

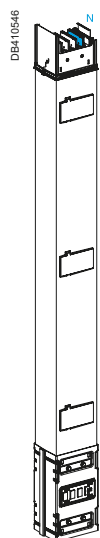
Caratteristiche

Numero di prese di deriv.	1	1	1	1	1
Posizione prese	Sul lato frontale	Sul lato frontale	Sul lato frontale	Sul lato frontale	Sul lato frontale
Interasse tra prese di deriv. (mm)	-	-	-	-	-
Elem. tagliafuoco	No	No	No	No	No

Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	6,5	6,5	7,8	16,5	16,8
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1	1

Densità di derivazione standard su 1 solo lato - 1.5 m



Per la distribuzione Montaggio verticale

Codice	KSA500EV4153	KSA630EV4153	KSA800EV4153	KSA1000EV4153
Compatibile con	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	1500	1500	1500	1500
In (A)	500	630	800	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caratteristiche

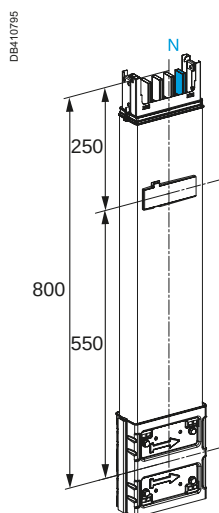
Numero di prese di deriv.	3	3	3	3
Posizione prese	Sul lato frontale	Sul lato frontale	Sul lato frontale	Sul lato frontale
Interasse tra prese di deriv. (mm)	500	500	500	500
Elem. tagliafuoco	No	No	No	No

Altre caratteristiche

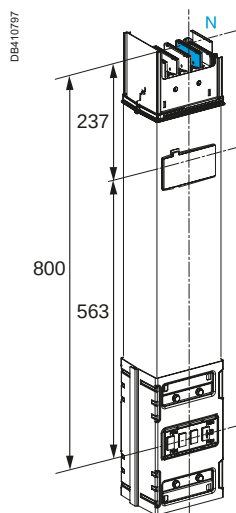
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	19,5	20,6	23,6	29,2
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Gli elementi ED sono utilizzabili anche in posizione verticale senza possibilità di accesso alle prese posteriori

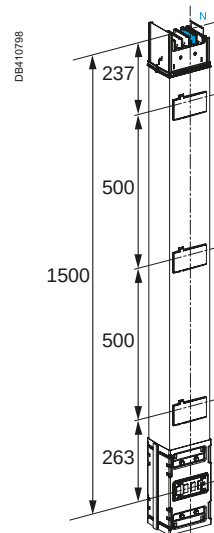
KSA da 500 a 1000 EV •15•



KSA da 100 a 400 ED •08



KSA da 500 a 1000 ED •08

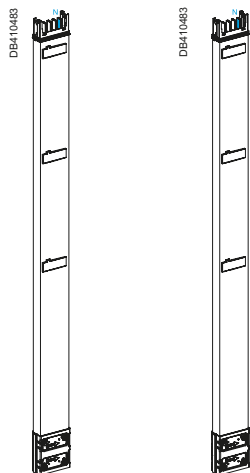


KSA da 500 a 1000 EV •15•

Offerta Colonne montanti

Elementi rettilinei

Densità di derivazione standard su 1 solo lato - 2 m



KSA da 100 a 250 EV •20•

KSA 400 EV •20•

Per la distribuzione Montaggio verticale

Codice	KSA100EV4203	KSA250EV4203	KSA400EV4203
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA da 100 a 250	KSA400
Lunghezza (mm)	2000	2000	2000
In (A)	100	250	400
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caratteristiche

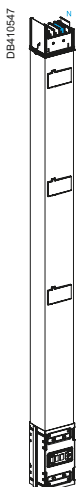
Numero di prese di deriv.	3	3	3
Posizione prese	Sul lato frontale	Sul lato frontale	Sul lato frontale
Interasse tra prese di deriv. (mm)	500	500	1° uscita a 485 e poi ogni 500
Elem. tagliafuoco	No	No	No

Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	7	10	13,5
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1
MOQ	1	1	1

Gli elementi ED sono utilizzabili anche in posizione verticale senza possibilità di accesso alle prese posteriori

Densità di derivazione standard su 1 solo lato - 2 m



KSA da 500 a 1000 EV •20•

Per la distribuzione Montaggio verticale

Codice	KSA500EV4203	KSA630EV4203	KSA800EV4203	KSA1000EV4203
Compatibile con	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	2000	2000	2000	2000
In (A)	500	630	800	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

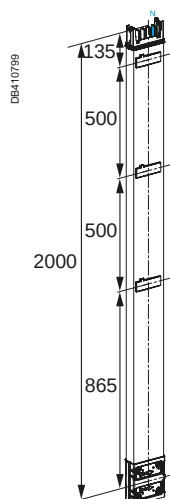
Caratteristiche

Numero di prese di deriv.	3	3	3	3
Posizione prese	Sul lato frontale	Sul lato frontale	Sul lato frontale	Sul lato frontale
Interasse tra prese di deriv. (mm)	500	500	500	500
Elem. tagliafuoco	No	No	No	No

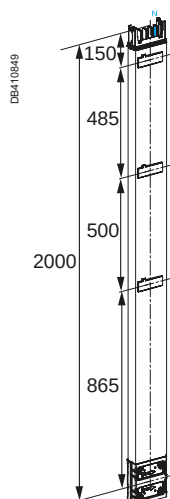
Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	23	24,5	29	36,5
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

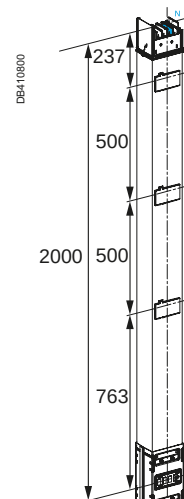
Gli elementi ED sono utilizzabili anche in posizione verticale senza possibilità di accesso alle prese posteriori



KSA da 100 a 250 EV •20•



KSA 400 EV •20•

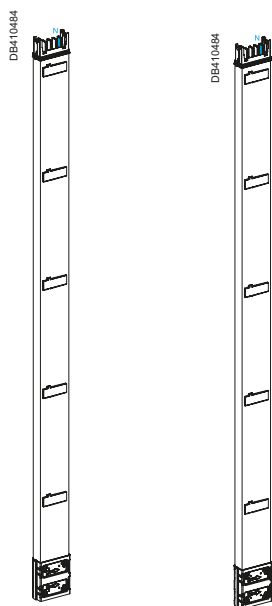


KSA da 500 a 1000 EV •20•

Offerta Colonne montanti

Elementi rettilinei

Densità di derivazione standard su 1 solo lato - 3 m



KSA da 100 a 250 EV •25•

KSA 400 EV •25•

Per la distribuzione Montaggio verticale

Codice	KSA100EV4254	KSA250EV4254	KSA400EV4254
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA da 100 a 250	KSA400
Lunghezza (mm)	2500	2500	2500
In (A)	100	250	400
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caratteristiche

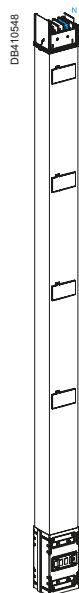
Numero di prese di deriv.	4	4	4
Posizione prese	Sul lato frontale	Sul lato frontale	Sul lato frontale
Interasse tra prese di deriv. (mm)	500	500	1° uscita a 485 e poi ogni 500
Elem. tagliafuoco	No	No	No

Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	8,5	12	16,5
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1
MOQ	1	1	1

Gli elementi ED sono utilizzabili anche in posizione verticale senza possibilità di accesso alle prese posteriori

Densità di derivazione standard su 1 solo lato - 3 m



KSA da 500 a 1000 EV •25•

Per la distribuzione Montaggio verticale

Codice	KSA500EV4254	KSA630EV4254	KSA800EV4254	KSA1000EV4254
Compatibile con	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	2500	2500	2500	2500
In (A)	500	630	800	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

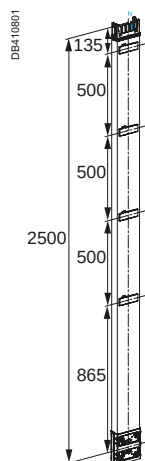
Caratteristiche

Numero di prese di deriv.	4	4	4	4
Posizione prese	Sul lato frontale	Sul lato frontale	Sul lato frontale	Sul lato frontale
Interasse tra prese di deriv. (mm)	500	500	500	500
Elem. tagliafuoco	No	No	No	No

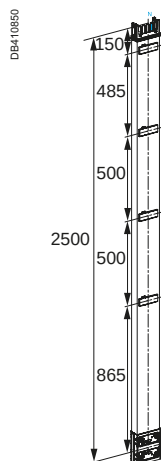
Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	28	30	35,5	44
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

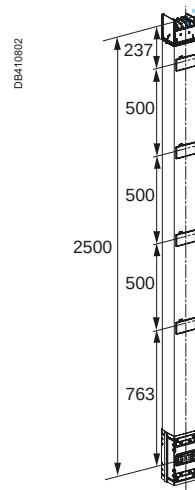
Gli elementi ED sono utilizzabili anche in posizione verticale senza possibilità di accesso alle prese posteriori



KSA da 100 a 250 EV •25•



KSA 400 EV •25•

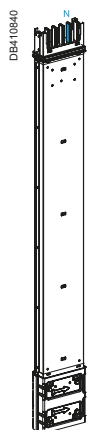


KSA da 500 a 1000 EV •25•

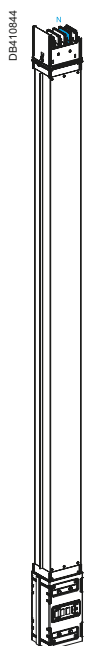
Offerta Colonne montanti

Elementi rettilinei

Su misura



KSA da 100
a 400 CM
4A



KSA da 500
a 1000 CM 4A

Per il trasporto (senza cassette di derivazione) Montaggio verticale

Codice	KSA250CM4A	KSA400CM4A	KSA630CM4A	KSA1000CM4A
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 500 a 1900	da 500 a 1900	da 500 a 1900	da 500 a 1900
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

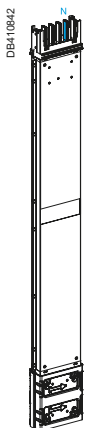
Caratteristiche

Elem. tagliafuoco	No	No	No	No
-------------------	----	----	----	----

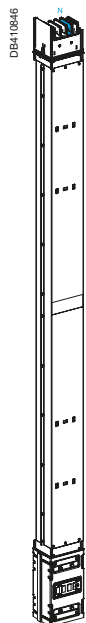
Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	8	10	30	32,2
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Su misura - Con 1 elemento tagliafuoco



KSA da 100
a 400 CM 4AF



KSA da 500
a 1000 CM
4AF

Per trasporto (senza Outlets) Montaggio verticale

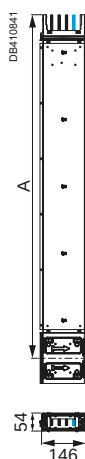
Codice	KSA250CM4AF	KSA400CM4AF	KSA630CM4AF	KSA1000CM4AF
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 800 a 1900	da 800 a 1900	da 800 a 1900	da 800 a 1900
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Caratteristiche

Elem. tagliafuoco	Si	Si	Si	Si
Posizione elem. tagliafuoco	400 mm minimo dall'estremità	400 mm minimo dall'estremità	400 mm minimo dall'estremità	400 mm minimo dall'estremità

Altre caratteristiche

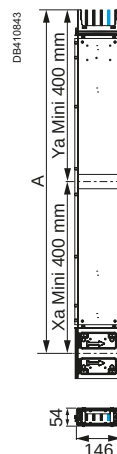
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	8,2	11	31	37
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1



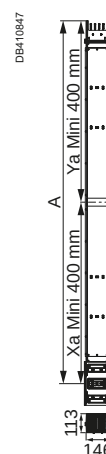
KSA da 100
a 400 CM 4A



da KSA630CM4A
a KSA1000CM4A



da KSA250CM4AF
a KSA400CM4AF

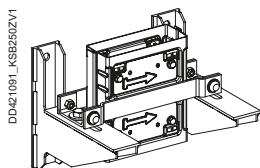


da KSA630CM4AF
a KSA1000CM4AF

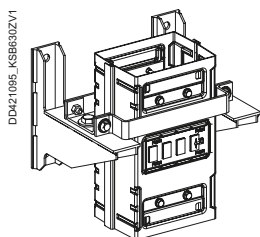
Offerta Colonne montanti

Dispositivi e supporti di fissaggio

Per montaggio verticale



KSB da 100 a 400 ZV (C)



KSB da 500 a 1000 ZV (C)

Per supportare l'intera linea Supporto piede di colonna

Codice	KSB250ZV1	KSB400ZV1	KSB630ZV1	KSB1000ZV1
Compatibile con	KSA da 100 a 400	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	-	-	-	-

Caratteristiche

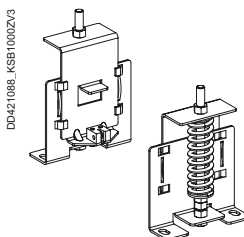
Peso max ammesso: 680 Kg Peso max ammesso: 680 Kg Peso max ammesso: 1760 Kg Peso max ammesso: 1760 Kg

Altre caratteristiche

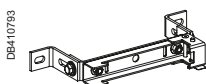
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	5,5	5,85	7,5	8
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Piedi di colonna ZV1: verificare peso max e altezza nella descrizione dell'offerta

Per montaggio verticale



KSB1000ZV3



KSB1000ZV2

Per supportare e guidare la linea a ciascun piano Supporto di piano ed elemento di fissaggio

Codice	KSB1000ZV3	KSB1000ZV2	KFBCA81200
Compatibile con	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000	KSA da 100 a 1000
In (A)	1000	1000	1000
Polarità	-	-	-

Caratteristiche

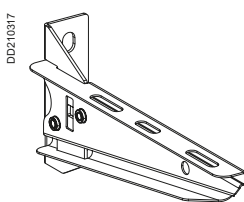
Peso max ammesso: - 440 Kg Peso max ammesso: 220 kg

Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	-
Colore	Bianco	Bianco	Zincato
Peso (kg)	1,6	0,55	0,45
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1
MOQ	1	5	4

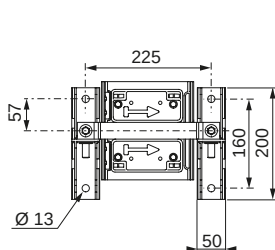
KSB1000ZV2: si consiglia di utilizzare 1 guida per piano fino a 3.5 metri di altezza e 2 guide per altezze superiori ai 3.5 metri

KSB1000ZV3: montaggio possibile direttamente sul piano o sul braccio di supporto mensola KFBACA81200

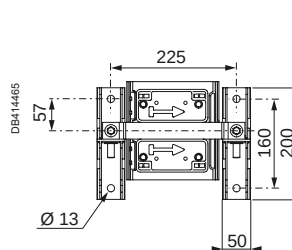
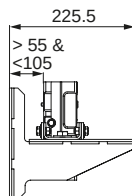


KFBCA81200

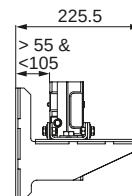
DB414465



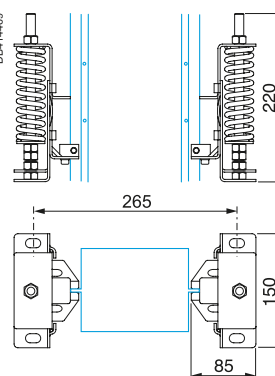
KSB da 100 a 400 ZV (C)



KSB da 500 a 1000 ZV (C)

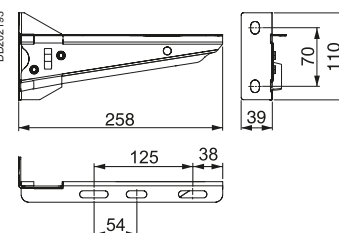


DB414469



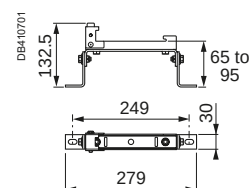
KSB1000ZV3

DD202193



KFBCA81200

DB410701



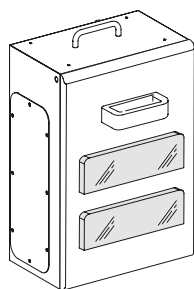
KSB1000ZV2

Offerta Colonne montanti

Spine e cassette di derivazione

Sezionamento mediante apertura della porta

DD206022



KSB160 SM •

Forniti completi di 2 guide DIN Per interruttori modulari 18 mm ⁽¹⁾

Codice	KSB160SM424	KSB160SM524
Compatibile con	KSA da 100 a 1000	KSA da 100 a 1000

In (A)	160	160
Polarità	3L + N + PE	3L + PEN
Schema di deriv.		

Cablaggio		
Protezione	2 x 12 moduli	2 x 12 moduli
(Non fornita)	passo 18 mm (= 24)	passo 18 mm (= 24)

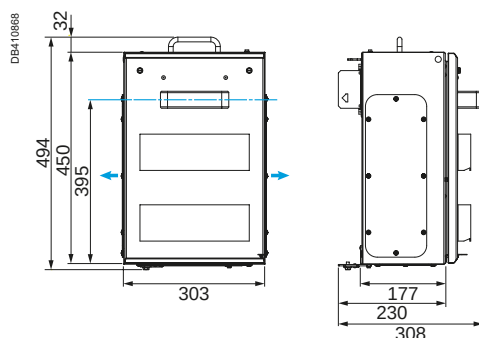
Materiale corpo	Metallo	Metallo
Uscita cavo	2 piastre passacavi laterali in alluminio 1.5 mm 345 x 130	2 piastre passacavi laterali in alluminio 1.5 mm 345 x 130
Area utile (mm)	2 x (315 x 100)	2 x (315 x 100)

Connessione	Morsetti Acti9	Morsetti Acti9
-------------	----------------	----------------

Sez. max cavo rigido (mm²)	Vedere catalogo Acti9	Vedere catalogo Acti9
Sez. max cavo flessibile (mm²)	Vedere catalogo Acti9	Vedere catalogo Acti9

	Fornito con otturatore	Fornito con otturatore
--	------------------------	------------------------

Altre caratteristiche		
IP	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco
Peso (kg)	9	9
Vend. per q.tà indiv.	1	1
MOQ	1	1

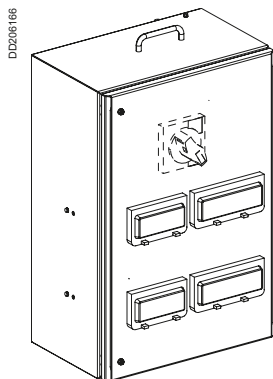


KSB160 SM •

Offerta Colonne montanti

Spine e cassette di derivazione

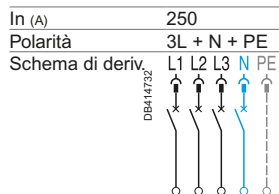
Comando con manovra rotativa collocata sulla porta



KSB250 SM •

Da equipaggiare con sezionatore Compact INS/INV 250 e interruttori modulari Acti 9
L'ingresso cavi è posizionato nel lato opposto alla porta (IP31)

Codice KSB250SM428
Compatibile con KSA da 500 a 1000



Cablaggio

Protezione Livello 1: Sezionatore
Compact INS/INV 250
(Non fornita) livello 2: Interruttori modulari
Acti 9 (2 x 14 moduli da 18 mm)

Materiale corpo Metallo
Uscita cavo Serie di fori sul retro

Area utile (mm) 16 x Ø25.5 +
3 x Ø40.5

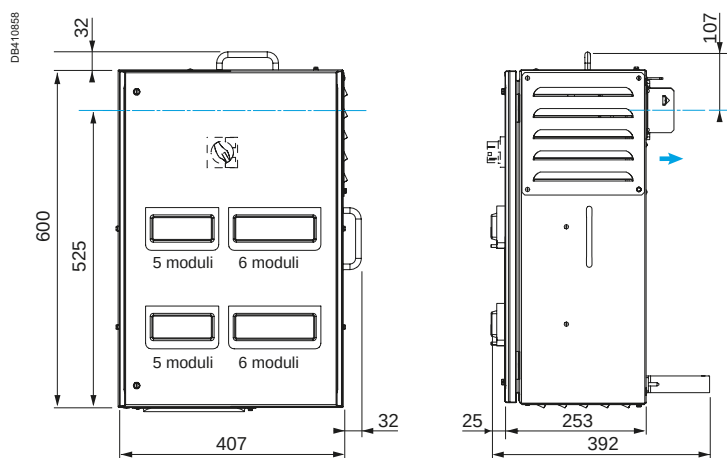
Connessione Morsetti Acti9

Sez. max cavo rigido (mm²) Vedere catalogo
Acti9

Sez. max cavo flessibile (mm²) Vedere catalogo
Acti9

Altre caratteristiche

IP IP31
Colore Bianco
Peso (kg) 14
Vend. per q.tà indiv. 1
MOQ 1



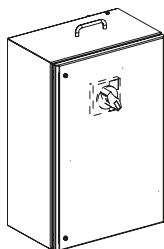
KSB250 SM •

Offerta Colonne montanti

Spine e cassette di derivazione

Comando con manovra rotativa collocata sulla porta

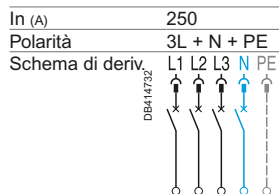
DD230165



KSB250 DC 4

Fornite complete di piastra di montaggio per 1 interruttore
Per interruttore NSX (Cassetta con posizionamento compatibile al blocco di giunzione)

Codice KSB250DC4SP
 Compatibile con KSA da 100 a 1000



Cablaggio
 Protezione NSX250 - N, H, L
 (Non fornita)

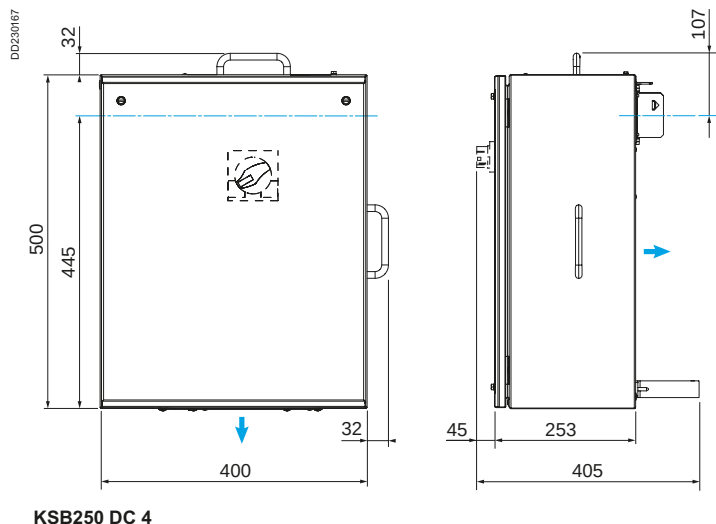
Materiale corpo Metallo
 Uscita cavo 2 piastre passacavi laterali in alluminio
 1.5 mm 245 x 130
 Area utile (mm) 2 x (215 x 100)

Connessione Su morsetti NSX

Sez. max cavo rigido (mm²)
 Sez. max cavo flessibile (mm²) Vedere catalogo NSX

NSX250: Manovra rotativa rinviata
 LV429338

Altre caratteristiche
 IP IP55
 Colore Bianco
 Peso (kg) 15.8
 Vend. per q.tà indiv. 1
 MOQ 1



Gamma Canalis KS

Offerta Elementi Fine Cantiere (Consegna rapida)

Una scelta di prodotti su misura con consegna rapida

Descrizione	pagina 181
Panorama della gamma	pagina 183
Scelta codici e dimensioni d'ingombro	pagina 190

Descrizione

Offerta Elementi Fine Cantiere

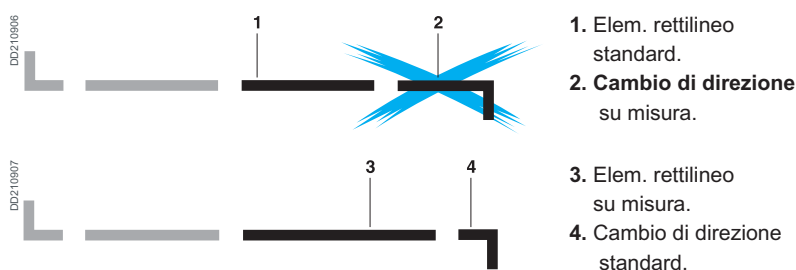
Da 100 a 1000 A

L'elemento di fine cantiere è in genere l'ultimo elemento da installare su una linea. Le dimensioni vengono misurate sul posto al termine dell'installazione di tutti gli elementi standard. L'elemento di fine cantiere può essere anche un elemento per cui si richiede una consegna rapida in caso di emergenza dovuta a sostituzioni o riparazioni sulla linea.

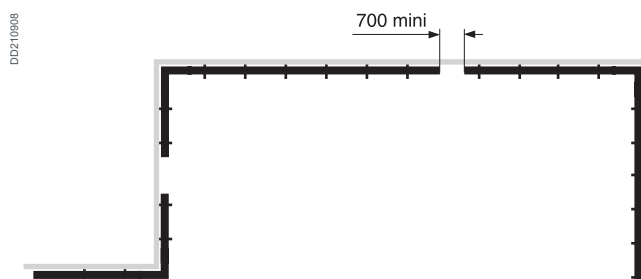
L'Offerta Elementi Fine Cantiere è un servizio speciale offerto da Schneider Electric comprendente una gamma di codici dedicati composti da elementi su misura (un elemento rettilineo o un cambio di direzione, con o senza elemento tagliafuoco) con consegna Rapida sul posto in robusto imballaggio in legno.

Consigli per la scelta dell'elemento di fine cantiere.

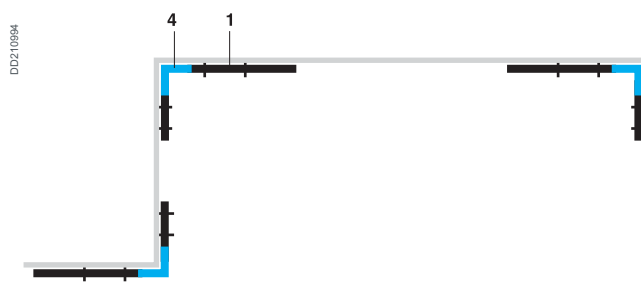
Scegliere idealmente un elemento rettilineo come Elem. Fine Cantiere



Sul progetto prevedere una quota minima di 700 mm per garantire sul posto una regolazione di ± 200 mm. La lunghezza minima degli elementi rettilinei è di 500 mm.



Per prevedere lo spazio necessario all'elemento di fine cantiere in attesa, installare i cambi di direzione (curve) e gli elementi corrispondenti in ogni angolo (sostenere l'insieme utilizzando due supporti su ciascun elemento rettilineo).



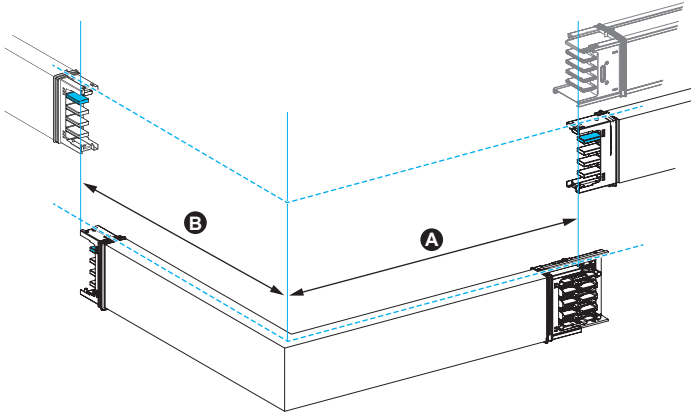
Completare quindi l'installazione con elementi rettilinei standard e su misura.

Descrizione

Offerta Elementi Fine Cantiere

Da 100 a 1000 A

Cambi di direzione – Come rilevare le misure



A = dimensione misurata dall'estremità inferiore dell'elemento di destra all'asse del lato **B**.

B = dimensione misurata dall'estremità inferiore dell'elemento di sinistra all'asse del lato **A**.

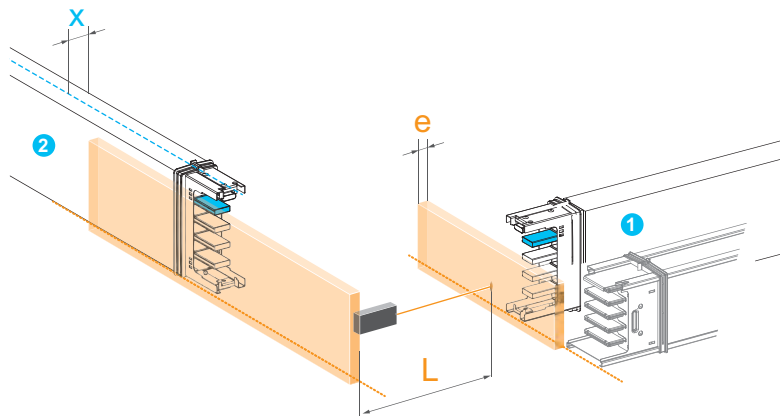
A e **B** = dimensioni regolabili su misura con passo 5 mm, arrotondate per difetto al multiplo di 5 mm più vicino.

Esempio: se la misura rilevata è 768 mm. **A** sarà 765.

Posizionare un pezzo di legno o similare contro l'estremità dell'elemento **1** di spessore "**e**" mm (potete utilizzare il pezzo di legno di protezione fornito con l'elemento).

Posizionare un pezzo di legno o similare lungo tutto l'elemento **2**.

Con un dispositivo laser o equivalente, misurare la distanza "**L**" tra il lato dell'elemento **2** e l'estremità dell'elemento **1**.



Calcolare **A** del cambio di direzione con la formula (mm): **A = L + e - x**

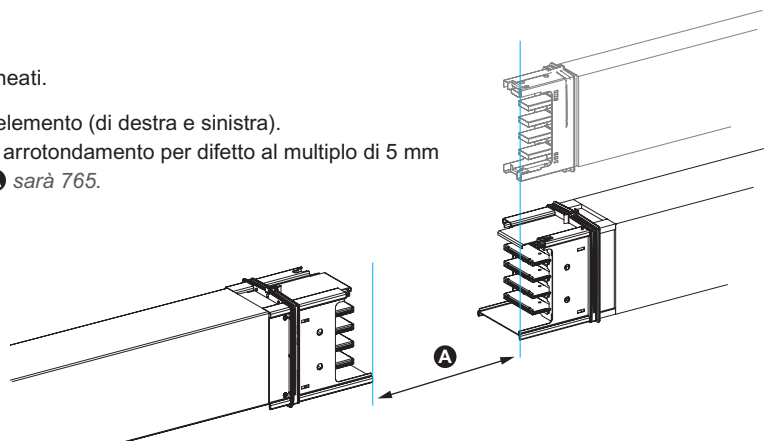
Per i cambi di direzione da KS100 a KS400: x = 27 mm e da KS500 a KS1000: x = 61 - Cambi di direzione DLE e DLF, o installazione di piatto, x = 73 mm

Elementi rettilinei – Come rilevare le misure

Entrambi gli elementi devono essere perfettamente allineati.

Misurare la distanza tra l'estremità inferiore di ciascun elemento (di destra e sinistra).

La dimensione **A** è regolabile con passo di 5 mm, con arrotondamento per difetto al multiplo di 5 mm più vicino. Esempio: se la misura rilevata è 768 mm. **A** sarà 765.



Panorama della gamma

In dei condotti sbarre (A)

	100	160	250	400	500	630	800	1000 A
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------

Elementi rettilinei

Montaggio orizzontale

Per il trasporto (senza prese di deriv.) - 3L+N+PE

Su misura

da 500 a 1900 A	KSA250ET4AM	KSA250ET4AM	KSA250ET4AM	KSA400ET4AM	KSA630ET4AM	KSA630ET4AM	KSA1000ET4AM	KSA1000ET4AM
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

Su misura - Con 1 elemento tagliafuoco posizionamento libero

da 700 a 1900 A	KSA250ET4AFM	KSA250ET4AFM	KSA250ET4AFM	KSA400ET4AFM	KSA630ET4AFM	KSA630ET4AFM	KSA1000ET4AFM	KSA1000ET4AFM
-----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------

Elementi per cambi di direzione

Cambi di direzione - 3L+N+PE

	A = (da 250 a 750) x B = (da 250 a 750)				A = (da 300 a 800) x B = (da 300 a 800)			
	KSA250DLC4AM	KSA250DLC4AM	KSA250DLC4AM	KSA400DLC4AM	KSA630DLC4AM	KSA630DLC4AM	KSA1000DLC4AM	KSA1000DLC4AM
	A = (da 250 a 750) x B = (da 700 a 1200)				A = (da 300 a 800) x B = (da 700 a 1200)			
	KSA250DLC4CFM	KSA250DLC4CFM	KSA250DLC4CFM	KSA400DLC4CFM	KSA630DLC4CFM	KSA630DLC4CFM	KSA1000DLC4CFM	KSA1000DLC4CFM
	A = (da 250 a 750) x B = (da 250 a 750)				A = (da 300 a 800) x B = (da 300 a 800)			
	KSA250DLE4AM	KSA250DLE4AM	KSA250DLE4AM	KSA400DLE4AM	KSA630DLE4AM	KSA630DLE4AM	KSA1000DLE4AM	KSA1000DLE4AM
	A = (da 250 a 750) x B = (da 700 a 1200)				A = (da 300 a 800) x B = (da 700 a 1200)			
	KSA250DLE4CFM	KSA250DLE4CFM	KSA250DLE4CFM	KSA400DLE4CFM	KSA630DLE4CFM	KSA630DLE4CFM	KSA1000DLE4CFM	KSA1000DLE4CFM
	A = (da 250 a 750) x B = (da 250 a 750)				A = (da 300 a 800) x B = (da 300 a 800)			
	KSA250DLF4AM	KSA250DLF4AM	KSA250DLF4AM	KSA400DLF4AM	KSA630DLF4AM	KSA630DLF4AM	KSA1000DLF4AM	KSA1000DLF4AM
	A = (da 250 a 750) x B = (da 700 a 1200)				A = (da 300 a 800) x B = (da 700 a 1200)			
	KSA250DLF4CFM	KSA250DLF4CFM	KSA250DLF4CFM	KSA400DLF4CFM	KSA630DLF4CFM	KSA630DLF4CFM	KSA1000DLF4CFM	KSA1000DLF4CFM

"KS.....": Codice prodotto specifico per il calibro del condotto sbarre

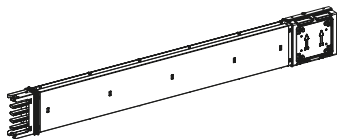
"KS.....": Codice prodotto compatibile con il calibro del condotto sbarre

Offerta Elementi Fine Cantiere (Consegna rapida)

Elementi rettilinei

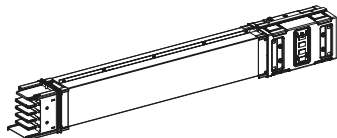
Elementi di trasporto su misura

DD230685



KSA100 a 400 ET4AM

DD230691



KSA500 a 1000 ET4AM

Elementi rettilinei di trasporto (senza prese di derivazione)
Montaggio orizzontale

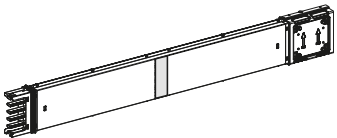
Codice	KSA250ET4AM	KSA400ET4AM	KSA630ET4AM	KSA1000ET4AM
Compatibile con	KSA100 a 250	KSA400	KSA500 a 1000	KSA500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 500 a 1900	da 500 a 1900	da 500 a 1900	da 500 a 1900
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Caratteristiche				
Barriera tagliafuoco	No	No	No	No
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	8	10	30	32,2
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Lunghezza a misura da definire con passo 5 mm. Vedere A minimo e massimo.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400ETA4M, A = 710 mm

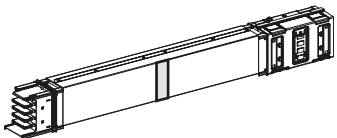
Elementi di trasporto su misura -Con 1 barriera tagliafuoco

DD230684



KSA100 a 400 ET4AFM

DD230690



KSA500 a 1000 ET4AFM

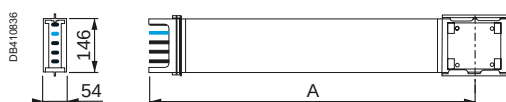
Elementi rettilinei di trasporto (senza prese di derivazione)
Montaggio orizzontale

Codice	KSA250ET4AFM	KSA400ET4AFM	KSA630ET4AFM	KSA1000ET4AFM
Compatibile con	KSA100 a 250	KSA400	KSA500 a 1000	KSA500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 800 a 1900	da 800 a 1900	da 800 a 1900	da 800 a 1900
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Caratteristiche				
Barriera tagliafuoco	Sì	Sì	Sì	Sì
Posiz. barriera tagliafuoco	Minimo 400 mm dall'estremità	Minimo 400 mm dall'estremità	Minimo 400 mm dall'estremità	Minimo 400 mm dall'estremità
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	8,2	10	30	37
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

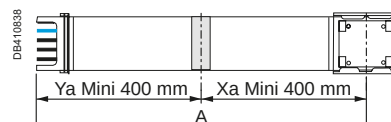
Lunghezza a misura da definire con passo 5 mm. Vedere A minimo e massimo.

La posizione della barriera tagliafuoco è regolabile con passo 10 mm rispettando le misure Xa e Ya minime.

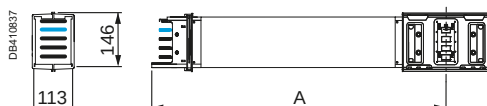
Per ordinare indicare ad esempio: KSA400ETA4FM, A = 950mm, Xa = 450, Ya = 500



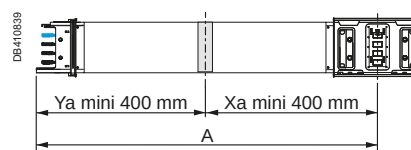
KSA100 a 400 ET • A



KSA100 a 400ET4AFM



KSA500 a 1000 ET • A

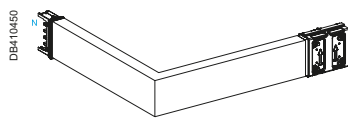


KSA500 a 1000ET4AFM

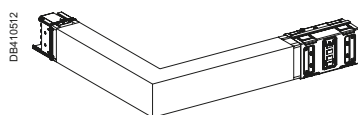
Offerta Elementi Fine Cantiere (Consegna rapida)

Elementi per cambi di direzione

Cambi di direzione



KSA da 100 a 400 DLC 4A



KSA da 500 a 1000 DLC 4A

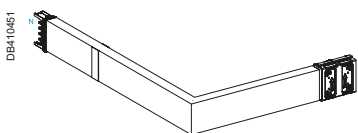
**Per girare a Destra o Sinistra a 90° (di costa)
Lati A e B su misura**

Codice	KSA250DLC4AM	KSA400DLC4AM	KSA630DLC4AM	KSA1000DLC4AM
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 500 a 1500	da 500 a 1500	da 600 a 1600	da 600 a 1600
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Dimensioni				
A (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
Elem. tagliafuoco	No	No	No	No
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	18	20	17	17,5
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

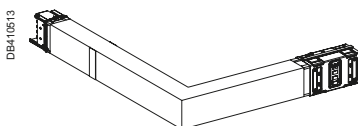
Le dimensioni A e B sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere le misure A e B min e max.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLC4AM, A = 500, B = 500

Cambi di direzione



KSA da 100 a 400 DLC 4CF



KSA da 500 a 1000 DLC 4CF

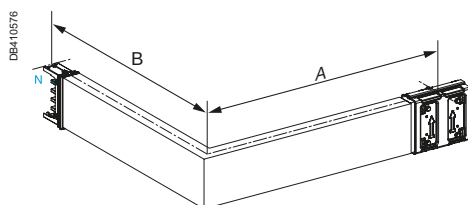
**Per girare a Destra o Sinistra a 90° (di costa)
Lati A e B su misura con 1 elemento tagliafuoco (FB) su 1 lato**

Codice	KSA250DLC4CFM	KSA400DLC4CFM	KSA630DLC4CFM	KSA1000DLC4CFM
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 950 a 1950	da 950 a 1950	da 1000 a 2000	da 1000 a 2000
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE
Dimensioni				
A (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
B (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
Elem. tagliafuoco	Sì	Sì	Sì	Sì
Posizione elem. tagliafuoco	Indifferentemente sul lato A o B	Indifferentemente sul lato A o B	Indifferentemente sul lato A o B	Indifferentemente sul lato A o B
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	15	17	12	12,5
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

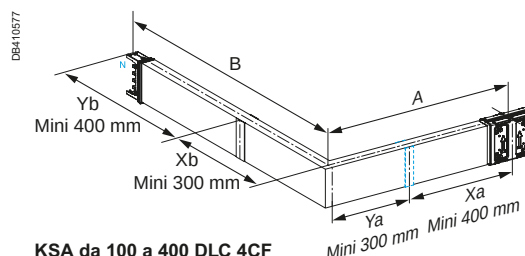
Le dimensioni A e B sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere le misure A e B min e max.

Un elemento tagliafuoco può essere posizionato sul lato A o sul lato B. La posizione dell'elemento tagliafuoco è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando le misure Xa e Ya o Xb e Yb min.

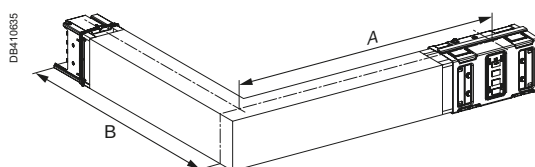
Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLC4CFM, A = 500, B = 900, Xb = 450, Yb = 450



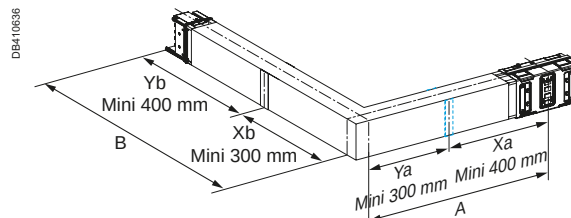
KSA da 100 a 400 DLC 4A



KSA da 100 a 400 DLC 4CF



KSA da 500 a 1000 DLC 4A

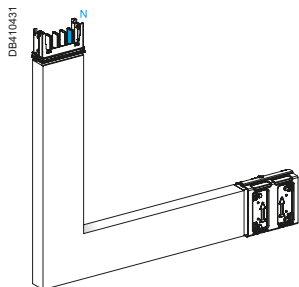


KSA da 500 a 1000 DLC 4CF

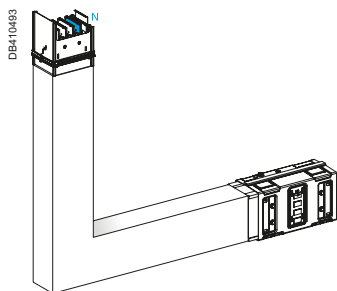
Offerta Elementi Fine Cantiere (Consegna rapida)

Elementi per cambi di direzione

Cambi di direzione



KSA da 100 a 400 DLE 4A



KSA da 500 a 1000 DLE 4A

**Per salire a 90° (di costa)
Lati A e B su misura**

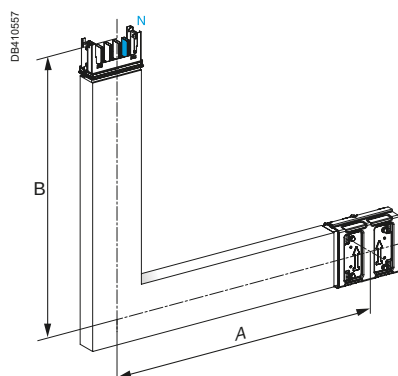
Codice	KSA250DLE4AM	KSA400DLE4AM	KSA630DLE4AM	KSA1000DLE4AM
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 500 a 1500	da 500 a 1500	da 600 a 1600	da 600 a 1600
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

Dimensioni				
A (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Elem. tagliafuoco	No	No	No	No
Posizione elem. tagliafuoco	-	-	-	-

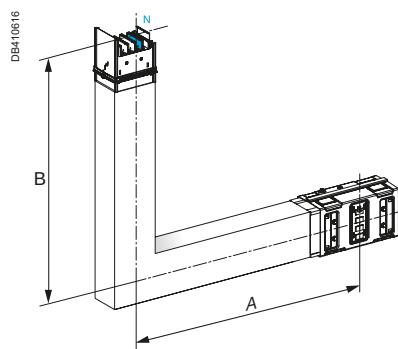
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	34	42	19	19,5
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e B sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere le misure A e B min e max.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLE4AM, A = 500, B = 500



KSA da 100 a 400 DLE 4A

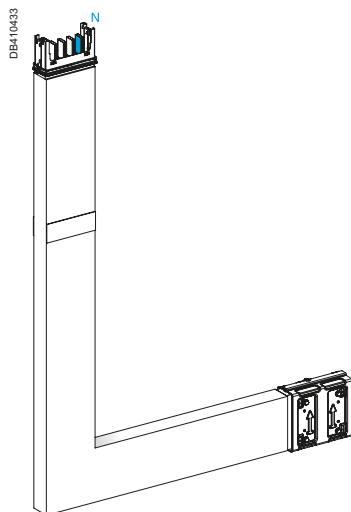


KSA da 500 a 1000 DLE 4A

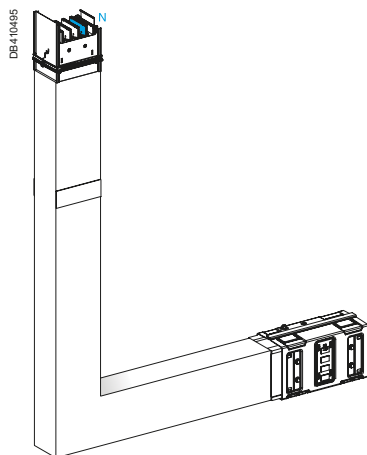
Offerta Elementi Fine Cantiere (Consegna rapida)

Elementi per cambi di direzione

Cambi di direzione



KSA da 100 a 400 DLE 4CF



KSA da 500 a 1000 DLE 4CF

Per salire a 90° (di costa)

Lati A e B su misura con 1 elemento tagliafuoco (FB) su 1 lato

Codice	KSA250DLE4CFM	KSA400DLE4CFM	KSA630DLE4CFM	KSA1000DLE4CFM
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 950 a 1950	da 950 a 1950	da 1000 a 2000	da 1000 a 2000
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

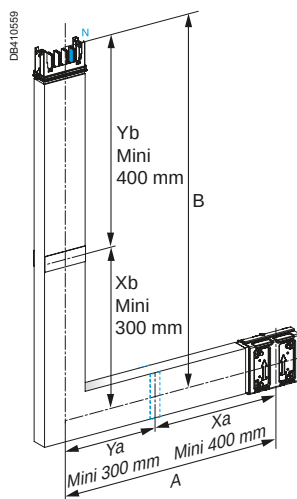
Dimensioni

A (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
B (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Elem. tagliafuoco	Sì	Sì	Sì	Sì
Posizione elem. tagliafuoco	Indifferentemente sul lato A o B	Indifferentemente sul lato A o B	Indifferentemente sul lato A o B	Indifferentemente sul lato A o B

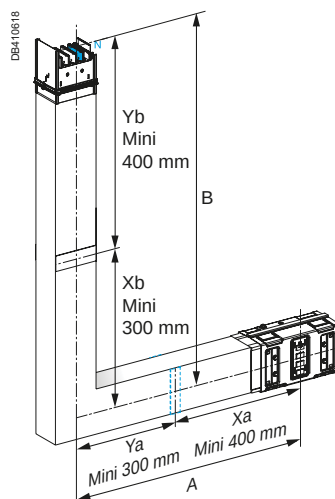
Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	20	24	11	11,5
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e B sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere le misure A e B min e max. Un elemento tagliafuoco può essere posizionato sul lato A o sul lato B. La posizione dell'elemento tagliafuoco è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando le misure Xa e Ya o Xb e Yb min. Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLE4CFM, A = 500, B = 900, Xb = 450, Yb = 450



KSA da 100 a 400 DLE 4CF

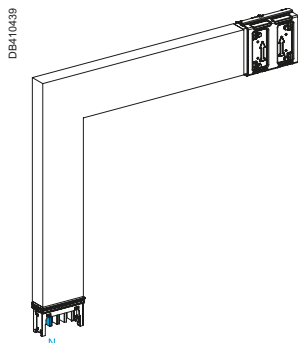


KSA da 500 a 1000 DLE 4CF

Offerta Elementi Fine Cantiere (Consegna rapida)

Elementi per cambi di direzione

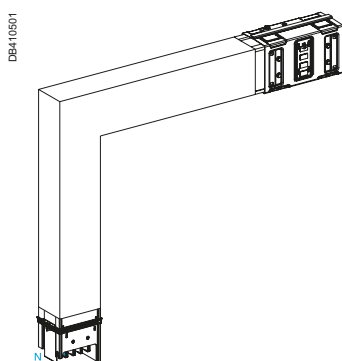
Cambi di direzione



**Per scendere a 90° (di costa)
Lati A e B su misura**

Codice	KSA250DLF4AM	KSA400DLF4AM	KSA630DLF4AM	KSA1000DLF4AM
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 500 a 1500	da 500 a 1500	da 600 a 1600	da 600 a 1600
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

KSA da 100 a 400 DLF 4A

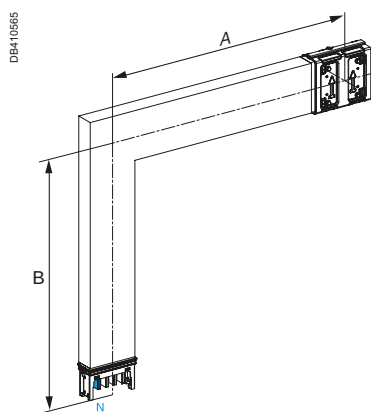


KSA da 500 a 1000 DLF 4A

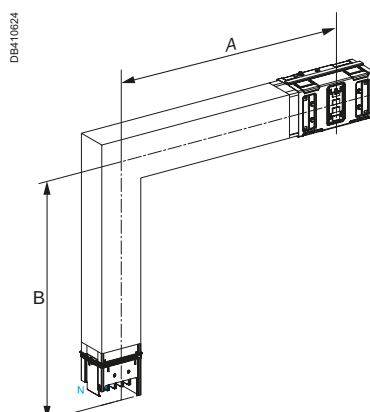
Dimensioni				
A (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
B (mm)	da 250 a 750	da 250 a 750	da 300 a 800	da 300 a 800
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Elem. tagliafuoco	No	No	No	No
Posizione elem. tagliafuoco	-	-	-	-
Altre caratteristiche				
IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	34	42	19	19,5
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e B sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere le misure A e B min e max.

Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLF4AM, A = 500, B = 500



KSA da 100 a 400 DLF 4A

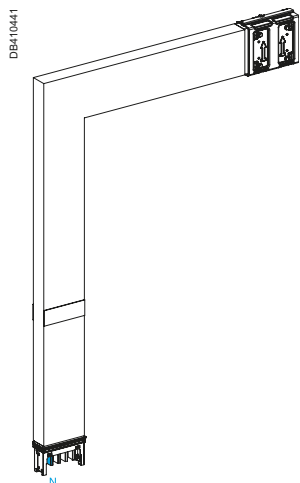


KSA da 500 a 1000 DLF 4A

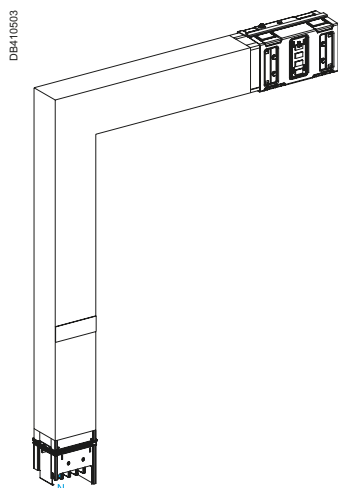
Offerta Elementi Fine Cantiere (Consegna rapida)

Elementi per cambi di direzione

Cambi di direzione



KSA da 100 a 400 DLF 4CF



KSA da 500 a 1000 DLF 4CF

Per scendere a 90° (di costa)

Lati A e B su misura con 1 elemento tagliafuoco (FB) su 1 lato

Codice	KSA250DLF4CFM	KSA400DLF4CFM	KSA630DLF4CFM	KSA1000DLF4CFM
Compatibile con	KSA da 100 a 250	KSA400	KSA da 500 a 1000	KSA da 500 a 1000
Lunghezza (mm)	da 950 a 1950	da 950 a 1950	da 1000 a 2000	da 1000 a 2000
In (A)	250	400	630	1000
Polarità	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE	3L + N + PE

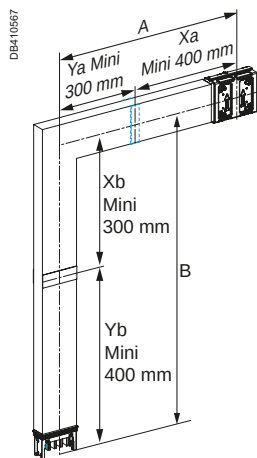
Dimensioni

A (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
B (mm)	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 250 a 750) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB	(da 300 a 800) o (da 700 a 1200) con FB
C (mm)	-	-	-	-
D (mm)	-	-	-	-
Elem. tagliafuoco	Sì	Sì	Sì	Sì
Posizione elem. tagliafuoco	Indifferentemente sul lato A o B	Indifferentemente sul lato A o B	Indifferentemente sul lato A o B	Indifferentemente sul lato A o B

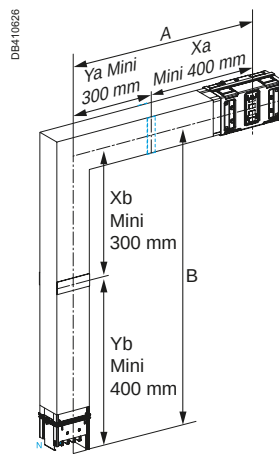
Altre caratteristiche

IP	IP55	IP55	IP55	IP55
Colore	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Peso (kg)	20	24	11	11,5
Vend. per q.tà indiv.	1	1	1	1
MOQ	1	1	1	1

Le dimensioni A e B sono regolabili su misura con passo 5 mm. Vedere le misure A e B min e max. Un elemento tagliafuoco può essere posizionato sul lato A o sul lato B. La posizione dell'elemento tagliafuoco è regolabile su misura con passo 10 mm rispettando le misure Xa e Ya o Xb e Yb min. Per ordinare indicare ad esempio: KSA400DLF4CFM, A = 500, B = 900, Xb = 450, Yb = 450



KSA da 100 a 400 DLF 4CF



KSA da 500 a 1000 DLF 4CF

Guida Tecnica semplificata

Guida Tecnica semplificata per la realizzazione
di una linea di distribuzione con Canalispagina 191

Guida semplificata di progettazione:
Determinare il grado di protezionepagina 196

Guida tecnica semplificata per la realizzazione di una linea di distribuzione con Canalis

"La cronologia sotto riportata ha lo scopo di presentare le diverse fasi di realizzazione di un **semplice** impianto. Per uno studio dettagliato è necessario utilizzare strumenti adatti, certificati dagli organismi di controllo in conformità con le normative locali d'installazione.

Il software **Ecodial** di Schneider Electric, risponde perfettamente a questa esigenza".

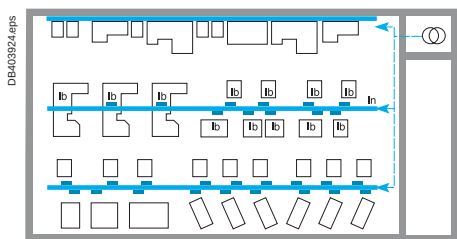
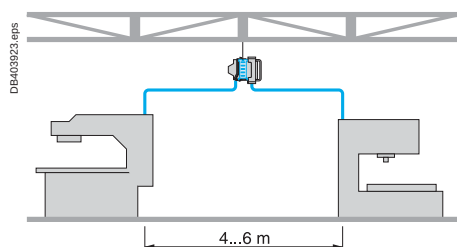
A pagina 5 è disponibile una griglia di studio per l'annotazione e archiviazione delle vostre scelte (da fotocopiare).

1 IDENTIFICAZIONE DELLE INFLUENZE ESTERNE

Temperatura ambiente, presenza di polvere, acqua di condensa ecc. contribuiscono alla definizione del grado di protezione richiesto dal locale in cui verrà realizzato installato l'impianto elettrico.

I condotti sbarre Canalis KS e KN sono IP55 di costruzione e possono essere installati praticamente in tutti i tipi di edifici. (Vedere descrizione del grado di protezione (IP) a pagina 196).

2 POSIZIONE DELLE UTENZE E METODO DI INSTALLAZIONE DEI CONDOTTI SBARRE



L'installazione delle linee di distribuzione dipende dalla posizione delle utenze, dall'ubicazione della sorgente di alimentazione e dalle possibilità di montaggio.

- Un'unica linea di distribuzione copre un'area pari a 4 x 6 metri di lunghezza.
- La protezione delle utenze è garantita dalle cassette di derivazione posizionate il più vicino possibile ai punti di utilizzo.
- Un unico condotto sbarre Canalis alimenta un insieme di carichi di potenze diverse.

3 BILANCIO DI POTENZA: CALCOLO DELLE CORRENTI ASSORBITE SU CIASCUNA LINEA DI DISTRIBUZIONE

Il calcolo della corrente d'impiego totale (I_n) assorbita dalle utenze su una linea:

$$I_n \text{ nominale} = \sum I_b$$

I_b = corrente assorbita da ciascuna utenza

MA

Dal momento che le utenze non funzionano tutte contemporaneamente e a pieno carico, è necessario tenere conto del coefficiente di contemporaneità (K_s):

$$I_n \text{ nominale} = \sum (I_b \times K_s)$$

Il coefficiente K_s dipende dal tipo e dal numero di carichi.

Applicazione	Numero di carichi	Coefficiente K_s
Illuminazione, riscaldamento	-	1
Distribuzione (Officina meccanica)	2...3	0.9
	4...5	0.8
	6...9	0.7
	10...40	0.6
	40 e oltre	0.5

INOLTRE

Per gli impianti industriali ricordate di tenere conto dell'evoluzione del parco macchine. Come per un quadro si consiglia un margine del 20%: $I_n \text{ nominale} = \sum I_b \times K_s \times 1.2$

Guida tecnica semplificata per la realizzazione di una linea di distribuzione con Canalis

4 SCELTA DEL CONDOTTO CANALIS CORRISPONDENTE ALLA CORRENTE NOMINALE I_n

Calcolando la corrente nominale " I_n " è possibile determinare il calibro del condotto e di conseguenza il condotto sbarre da installare. Scegliere il condotto sbarre di calibro appena superiore alla corrente nominale " I_n ".

Tab. 1

Corrente nominale totale I_n (A)	Condotto sbarre
40	KNA40
63	KNA63
100	KNA100 o KSA100
160	KNA160 o KSA160
250	KSA250
400	KSA400
500	KSA500
630	KSA630
800	KSA800
1000	KSA1000

5 DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA. CALCOLO DI I_z : CORRENTE AMMESSA NEL CONDOTTO SBARRE

I condotti sbarre Canalis sono dimensionati per funzionare ad una temperatura ambiente di 35 °C. Oltre questa temperatura la linea deve essere declassata come indicato nella tabella seguente.

Corrente ammessa in base alla temperatura ambiente	I_z					
Temperatura ambiente	< 35	35	40	45	50	55
Coefficiente K1	None	1	0.97	0.94	0.91	0.87

Esempio: Condotto Canalis KSA 400 A a 45°C: $I_z = I_n \text{ condotto} \times K1 = 400 \times 0.94 = 376 \text{ A}$.

Verificare che il valore $I_z > I_n$ e controllare la riserva scegliendo se necessario il condotto sbarre di calibro immediatamente superiore.

6 DECLASSAMENTO IN BASE AL TIPO DI INSTALLAZIONE

I condotti sbarre Canalis KS sono progettati per la posa di costa, tuttavia possono essere montati anche di piatto **senza declassamento**.

7 PROTEZIONE CONTRO I SOVRACCARICHI

Per permettere le estensioni, i condotti sbarre sono in genere protetti alla loro corrente nominale I_n (o alla corrente ammessa I_z se il coefficiente K1 viene applicato in funzione della temperatura ambiente).

A seconda del tipo di dispositivo di protezione scelto determinare la corrente nominale normalizzata " I_n " del dispositivo di protezione in modo tale che:

$I_n \text{ protezione} \leq I_z/K2$	K2: Coeff. specifico del tipo di dispositivo di protezione
	Protezione con interruttore: $K2 = 1$
	Protezione con fusibili gG/gL: $K2 = 1.1$

Scegliere il calibro normalizzato I_n uguale o immediatamente inferiore.

Fusibili: I calibri comuni sono dati in progressione in base alla serie di "Renard".

Esempio: 40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200, ecc

Interruttori: i calibri comuni di Schneider Electric sono ad esempio: 10-16-20-25-32-40-50-63-80-100-125-160-250-400-630, ecc.

Si consiglia infine di verificare la condizione $I_n \text{ protezione} \geq I_n \text{ nominale}$.

Se la condizione non è soddisfatta scegliere il condotto sbarre di calibro immediatamente superiore e adattare i calcoli.

Guida tecnica semplificata per la realizzazione di una linea di distribuzione con Canalis

8 VERIFICA DELLA CADUTA DI TENSIONE

La caduta di tensione tra l'estremità e un punto di utilizzo qualsiasi non deve superare i valori riportati nella tabella sottostante:

Tab. 2

Installazione alimentata da una rete di distribuzione	Illuminaz.	Altro utilizzo
Pubblica bassa tensione	3%	5%
Alta Tensione	6%	8%

Le cadute di tensione sono indicate in volt per 100 metri e per Ampère (V/100 m/A), in corrente trifase 50 Hz con carico ripartito sulla linea Canalis. In caso di carico concentrato all'estremità della linea le cadute di tensione sono il doppio dei valori indicati nella tabella sottostante.

Tab. 3

Per un fattore di potenza ϕ di	KS	100 A	160 A	250 A	400 A	500 A	630 A	800 A	1000 A
1	V/100 m/A	0.138	0.067	0.034	0.018	0.013	0.011	0.008	0.005
0.9	V/100 m/A	0.130	0.066	0.036	0.022	0.014	0.013	0.009	0.007
0.8	V/100 m/A	0.118	0.061	0.035	0.022	0.014	0.013	0.009	0.007
0.7	V/100 m/A	0.106	0.056	0.034	0.021	0.013	0.012	0.009	0.008

Questa tabella si riferisce ad una rete trifase. Per avere la caduta di tensione di una rete monofase dividere i valori della tabella sopra riportata per 1.732. Verificare che la caduta di tensione calcolata sia inferiore alla caduta di tensione massima desiderata.

9 PROTEZIONE CONTRO I CORTOCIRCUITI

Per installazioni standard fino a 630 kVA con prodotti dell'offerta Schneider Electric (quadro BT, interruttori e condotti sbarre Canalis) è possibile dimensionare correttamente il vostro impianto per rispondere a tutti i livelli di cortocircuiti riscontrabili.

Per verificare la corretta configurazione del vostro impianto (Icc fino a 150 kA), vedere le tabelle di coordinamento da pagina 213 a 214.

Vi consigliamo inoltre di scoprire Ecodial, il nostro software di progettazione e calcolo dedicato alle reti elettriche BT (scelta interruttori, calcolo potere d'interruzione, correnti di cortocircuito, cadute di tensione, scelta dei cavi, ecc.). per Per qualsiasi dettaglio in merito consultare la nostra organizzazione commerciale.

Guida tecnica semplificata per la realizzazione di una linea di distribuzione con Canalis

1 IDENTIFICAZIONE DELLE INFLUENZE ESTERNE

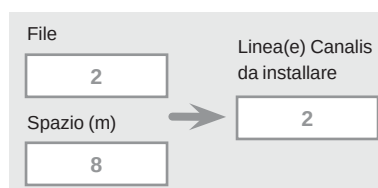
IP minimo dell'apparecchio installato nell'ambiente:



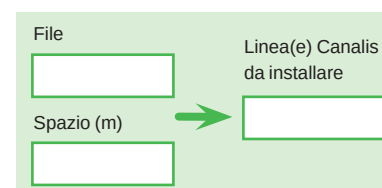
2 POSIZIONE DELLE UTENZE E METODO DI INSTALLAZIONE DEI CONDOTTI SBARRE

Dist. tra file (m)	Fila(e) di carichi		
Da 2 a 6 m	1 	2 	3
Linea(e) Canalis da installare	1	1	2
> 6 m			
Linea(e) Canalis da installare	1	2	3

ESEMPIO



IL VOSTRO IMPIANTO



3 BILANCIO DI POTENZA: CALCOLO DELLE CORRENTI ASSORBITE SU CIASCUNA LINEA DI DISTRIBUZIONE

	Esempio	LINEA 1	LINEA 2	LINEA 3	LINEA 4
N° di carichi	6				
	X	X	X	X	X
Corrente media Ib (A)	50				
	X	X	X	X	X
Coeff. di contemporaneità Ks	0.7				
	X	X	X	X	X
Coeff. di riserva (es. 1.2)	1.2				
	=	=	=	=	=
In funzionamento (A)	252				

4 SCELTA DEL CONDOTTO CANALIS CORRISPONDENTE ALLA CORRENTE NOMINALE In

	Esempio	LINEA 1	LINEA 2	LINEA 3	LINEA 4
Condotto sbarre da installare Tab. 1	KS400				
In condotto sbarre (A) Tab. 1	400				

Verificare $I_z > I_n$

Guida tecnica semplificata per la realizzazione di una linea di distribuzione con Canalis

5 DECLASSAMENTO IN TEMPERATURA. CALCOLO DI I_z: CORRENTE AMMESSA NEL CONDOTTO SBARRE

	Esempio	LINEA 1	LINEA 2	LINEA 3	LINEA 4
T° ambiente (°C)	45				
Coeff. declass. K1	0.94				
I _z (A) = I _n condotto sbarre * K1 = corrente ammessa	376				

Check

6 DECLASSAMENTO IN BASE AL TIPO DI INSTALLAZIONE

Nessun declassamento per Canalis KS con posa di piatto o di costa.

7 PROTEZIONE CONTRO I SOVRACCARICHI

	Esempio	LINEA 1	LINEA 2	LINEA 3	LINEA 4
	Protezione condotto ☐ Fusib. ☐ Int.*	Protezione condotto ☐ Fusib. ☐ Int.*	Protezione condotto ☐ Fusib. ☐ Int.*	Protezione condotto ☐ Fusib. ☐ Int.*	Protezione condotto ☐ Fusib. ☐ Int.*
K2	1.1 1				
I _z (A)	376				
In protezione	341.8 376				
In normal. dispos. di protez.	315 400 regol. a 376				

*Interruttore

Verificare I_n ≤ I_z

8 VERIFICA DELLA CADUTA DI TENSIONE

	Esempio	LINEA 1	LINEA 2	LINEA 3	LINEA 4
Tensione rete trifase (V)	415				
Caduta di tens. max %	5%				
Caduta di tens. max (V)	20.75				
Lunghezza (m) linea Canalis	50				
Fattore potenza	0.9				
Caduta di tens. (V/100m/A) Tb3	0.022				
Caduta di tens. (V) (a/100) x b x "I _n condotto sbarre"	4.4				
Caduta di tens. (V) x 0.866	5.08				
Caduta di tens. (V) x 2	8.80				

Check. — Check. — Check. — Check.

9 PROTEZIONE CONTRO I CORTOCIRCUITI

Vedere tabelle di coordinamento pagine 213 a 214

Guida Tecnica semplificata

Determinare il grado di protezione

La norma IEC 60364-5-51 ha raccolto e codificato un gran numero di influenze esterne alle quali può essere sottoposto un impianto elettrico: presenza di acqua, presenza di corpi solidi, rischio di urti, vibrazioni, presenza di sostanze corrosive. Queste influenze esterne possono interferire con un'intensità variabile a seconda delle condizioni d'installazione: la presenza di acqua, ad esempio, può manifestarsi sotto forma di caduta di qualche goccia fino alla completa immersione.

Grado di protezione IP

La norma IEC 60529 (Febbraio 2001) permette di indicare con il codice IP i gradi di protezione assicurati da un involucro di protezione del materiale elettrico contro l'accesso alle parti pericolose e contro la penetrazione di corpi solidi estranei o di acqua.

Non ha rilievo per quanto riguarda la protezione contro i rischi di esplosione o da condizioni quali l'umidità, i vapori corrosivi, presenza di funghi o insetti parassiti.

Il codice IP è composto da 2 cifre caratteristiche alle quali può aggiungersi una lettera quando la protezione reale delle persone contro l'accesso alle parti pericolose è maggiore rispetto a quella indicata dalla prima cifra.

La prima cifra indica la protezione del materiale contro la penetrazione di corpi solidi estranei e la protezione delle persone.

La seconda cifra caratterizza la protezione del materiale contro la penetrazione di acqua con effetti dannosi.

Note importanti riguardo all'utilizzo del grado di protezione IP

■ Il grado di protezione IP deve essere sempre letto e compreso cifra per cifra e non globalmente.

Ad esempio, l'utilizzo di una cassetta IP31 è corretto in un ambiente che richiede un grado di protezione IP21. Al contrario una cassetta IP30 per montaggio a muro non sarebbe adatta.

■ I gradi di protezione indicati in questo catalogo sono validi per le cassette presentate. Tuttavia solo un montaggio dell'apparecchio ed un'installazione effettuata a regola d'arte garantiscono il mantenimento del grado di protezione di origine.

Lettera aggiunta

Protezione delle persone contro l'accesso diretto alle parti pericolose.

Viene utilizzata solo se la protezione effettiva delle persone è superiore a quella indicata dalla prima cifra dell'IP.

Quando si vuole indicare esclusivamente la protezione delle persone, le due cifre caratteristiche dell'IP vengono sostituite dalla lettera "X", es. IPXXB.

Grado di protezione IK

La norma IEC 62262 definisce un sistema di codifica (il codice IK) per indicare i gradi di protezione assicurati da un involucro di contenimento del materiale elettrico contro gli impatti meccanici esterni.

La norma d'installazione IEC 60364 indica la corrispondenza tra i diversi gradi di protezione e la classificazione delle condizioni ambientali per la scelta dei prodotti, in funzione delle influenze esterne.

Codice IK

Il codice IK è composto da 2 cifre caratteristiche (esempio: IK05)..

La guida pratica UTE C 15-103 (norma francese) raggruppa sotto forma di tabelle le specifiche (tra le quali i gradi di protezione minimi) che devono caratterizzare i prodotti elettrici, a seconda dei locali o delle posizioni di installazione.

Guida Tecnica semplificata

Determinare il grado di protezione

Significato delle cifre e delle lettere che compongono i gradi di protezione IP

1ª cifra caratteristica: corrisponde ad una protezione contro la penetrazione di corpi solidi estranei e ad una protezione delle persone contro l'accesso diretto alle parti pericolose.

Protezione del prodotto	Protezione delle persone		
Non protetto	Non protetto	0	
Protetto contro la penetrazione di corpi solidi di diametro superiore o uguale a 50 mm.	Protetto contro l'accesso con il dorso della mano (contatti involontari).	1	
Protetto contro la penetrazione di corpi solidi di diametro superiore o uguale a 12.5 mm.	Protetto contro l'accesso con un dito della mano.	2	
Protetto contro la penetrazione di corpi solidi di diametro superiore o uguale a 2.5 mm.	Protetto contro l'accesso con un attrezzo di diametro 2.5 mm.	3	
Protetto contro la penetrazione di corpi solidi di diametro superiore a 1 mm.	Protetto contro l'accesso con un filo di diametro 1 mm.	4	
Protetto contro le polveri (nessuna formazione di depositi nocivi).	Protetto contro l'accesso con un filo di diametro 1 mm.	5	
Totalmente protetto contro le polveri (stagno).	Protetto contro l'accesso con un filo di diametro 1 mm.	6	

2ª cifra caratteristica: corrisponde ad una protezione contro la penetrazione dell'acqua con effetti dannosi per il prodotto

Protezione del prodotto		
Non protetto	0	
Protetto contro le cadute verticali di gocce d'acqua (condensa).	1	
Protetto contro le cadute di gocce d'acqua fino a 15° d'inclinazione.	2	
Protetto contro l'acqua a pioggia fino a 60° d'inclinazione.	3	
Protetto contro i getti d'acqua da tutte le direzioni.	4	
Protetto contro i getti d'acqua dall'idrante da tutte le direzioni.	5	
Protetto contro i getti d'acqua dall'idrante assimilabili a grosse onde.	6	
Protetto contro gli effetti dell'immersione temporanea.	7	
Protetto contro gli effetti dell'immersione prolungata in condizioni specifiche.	8	

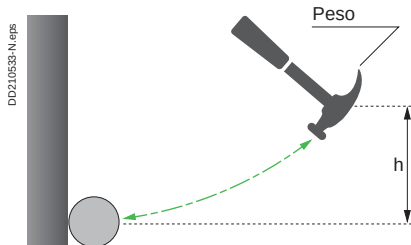
Lettera aggiunta

Indica la protezione delle persone contro l'accesso alle parti pericolose.

A	Con il dorso della mano.
B	Con il dito.
C	Con un attrezzo di diametro 2.5 mm.
D	Con un attrezzo di diametro 1.0 mm.

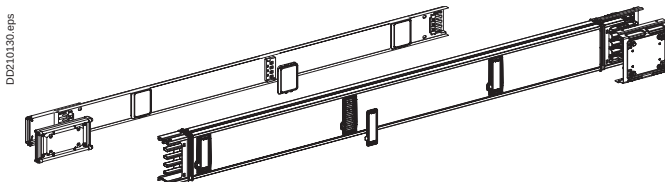
Gradi di protezione contro gli impatti meccanici IK

Il codice IK è composto da 2 cifre caratteristiche corrispondenti al valore dell'energia d'impatto espresso in joule.



	Peso (kg)	Altezza (cm)	Energia (J)
00	Non protetto		
01	0.20	7.50	0.15
02		10	0.20
03		17.50	0.35
04		25	0.50
05		35	0.70
06	0.50	20	1
07		40	2
08	1.70	30	5
09	5	20	10
10		40	20

I condotti sbarre Canalis KN e KS sono IP55D e IK08.



Caratteristiche e consigli

Caratteristiche e consigli

Guida Tecnica	pagina 200
Caratteristiche elettriche	pagina 202
Consigli per applicazioni speciali.....	pagina 204
Coordinamento	pagina 207

Installazione..... pagina 216

Condotto sbarre per distribuzione elettrica di media potenza	pagina 217
---	------------

Manutenzione..... pagina 224

Applicazioni speciali pagina 226

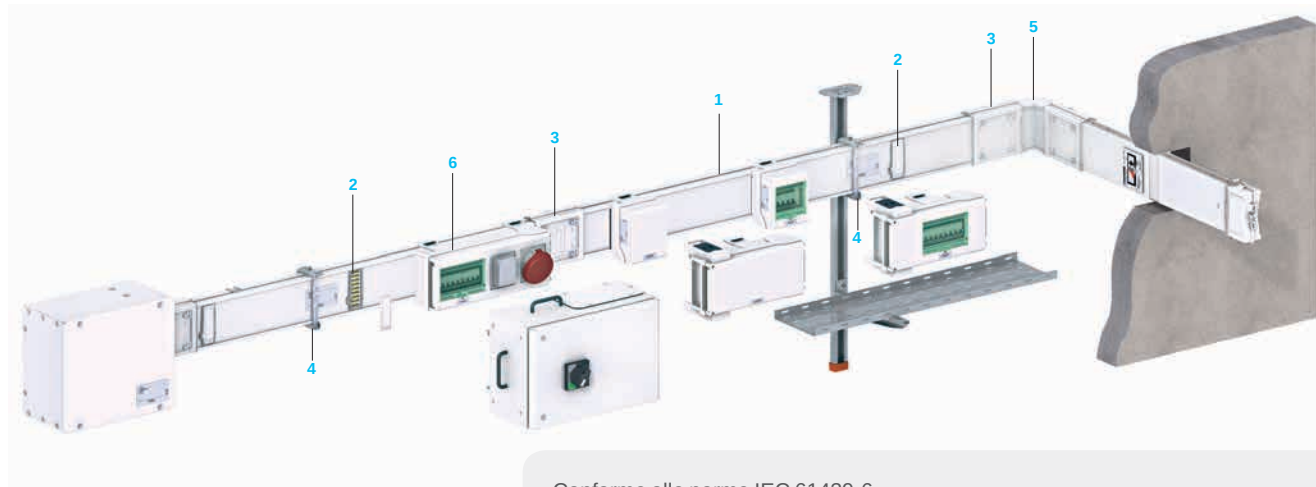
Corrente continua	pagina 227
Frequenze 400 Hz	pagina 228
Tenuta al fuoco	pagina 229
Correnti armoniche	pagina 230
Certificazione Sprinkler test	pagina 232
Misure e conteggio:	
Canalis parte integrante di StruxureWare	pagina 234
Tabella di sostituzione	pagina 235

Caratteristiche e consigli

Guida Tecnica

Condotta sbarre orizzontale

PD232340_rW.epis



Conforme alle norme IEC 61439-6.

Conforme allo sprinkler test, garantiscono la continuità di servizio di un impianto installato orizzontalmente o verticalmente sottoposto a 50 minuti di getto d'acqua.

Grado di protezione: IP55.

Numero di conduttori attivi: 4.

Tensione nominale d'isolamento: 690 V.

Corrente nominale (I_{nc}): 100 A, 160 A, 250 A, 400 A, 500 A, 630 A, 800 A e 1000 A.

Conduttore di protezione con dimensione minima pari al 50% della sezione di fase.

Tenuta al fuoco:

- Verifica tagliafuoco attraverso parete o superficie di separazione (secondo la norma ISO 834 (DIN 4102-parte 9).
- Resistenza alla propagazione della fiamma (secondo norma IEC 60332 - parte 3.
- Resistenza dei materiali al calore anormale (prova del filo incandescente secondo la norma IEC 60695-2).

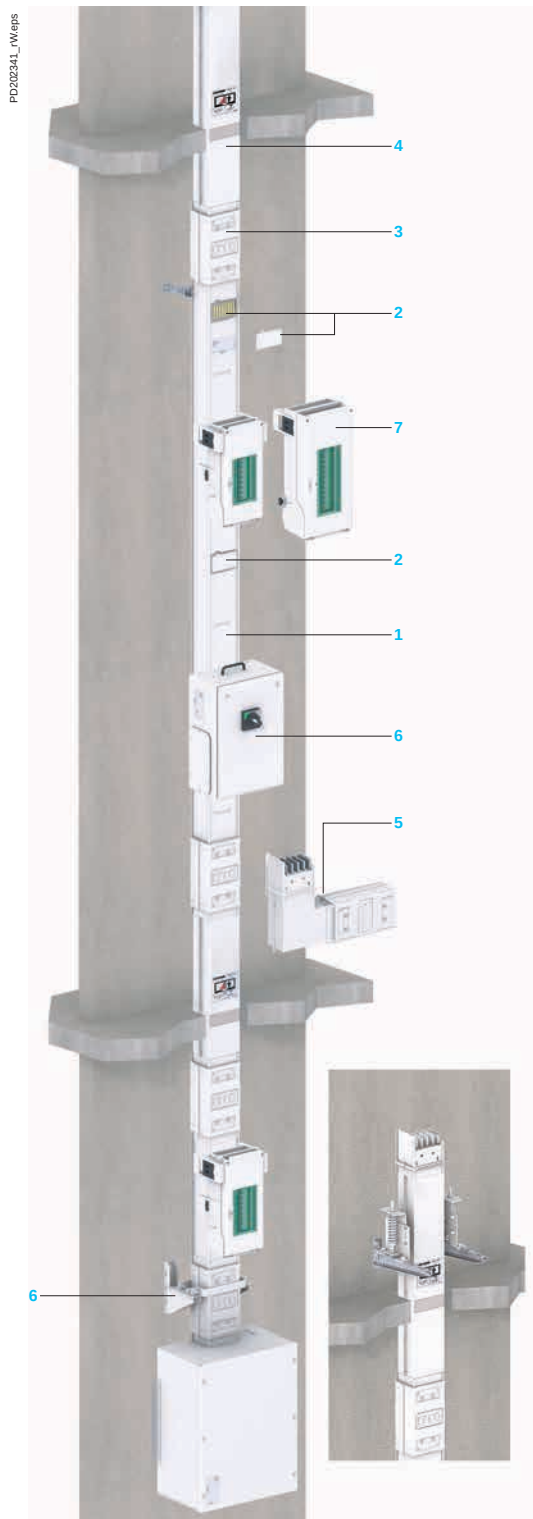
Tutti i materiali plastici che compongono il prodotto sono senza alogeni.

- L'involucro è in lamiera galvanizzata preverniciata bianco RAL 9001 (1).
- I quattro conduttori in alluminio sono montati su elementi di isolamento in poliestere rinforzato con fibra di vetro. Tutti i contatti elettrici sono in rame argentato.
- Gli elementi rettilinei comprendono una presa di derivazione (2) ogni metro su entrambi i lati. Le prese di derivazione sono equipaggiate di un otturatore automatico che impedisce qualsiasi contatto accidentale con gli elementi sotto tensione. Il conduttore di protezione è collegato elettricamente all'involucro ad ogni blocco di giunzione meccanica.
- Il collegamento elettrico tra due elementi è garantito da contatti elastici studiati in modo da assorbire la dilatazione differenziale tra i conduttori e l'involucro. È possibile accertarsi visivamente che il collegamento elettrico sia realizzato correttamente. Il collegamento meccanico tra due elementi è realizzato con 4 viti imperdibili. Questo dispositivo (3) non richiede manutenzione.
- La rigidità degli elementi rettilinei permette al massimo un punto di fissaggio (4) ogni 3 metri (salvo condizioni particolari).
- Appositi elementi (5) permettono di realizzare i cambi di direzione o l'aggiramento degli ostacoli.
- Le spine e le cassette di derivazione (6) presentano le seguenti caratteristiche:
 - inserimento ed estrazione possibili solo a porta aperta
 - il contatto del conduttore di protezione assicura automaticamente l'apertura dell'otturatore e polarizza la derivazione
 - è impossibile accedere agli elementi attivi quando la porta della cassetta di derivazione è aperta (impossibilità di accesso alle dita - IPxxD)
 - all'inserimento della cassetta di derivazione si stabilisce per primo il contatto di terra, quindi quello delle fasi
 - è impossibile chiudere la porta della cassetta se questa non è stata bloccata meccanicamente al condotto, è possibile dotare le cassette di fusibili, apparecchiature modulari o interruttori scatolati.

Caratteristiche e consigli

Guida Tecnica

Colonne montanti



Conforme alle norme IEC 61439-2.

Conforme allo sprinkler test, garantiscono la continuità di servizio di un impianto installato orizzontalmente o verticalmente sottoposto a 50 minuti di getto d'acqua.

Grado di protezione: IP55.

Numero di conduttori attivi: 4.

Tensione nominale d'isolamento: 690 V.

Corrente nominale (I_{nc}): 100 A, 250 A, 400 A, 500 A, 630 A, 800 A e 1000 A.

Conduttore di protezione con dimensione minima pari al 50% della sezione di fase.

Tenuta al fuoco:

- Verifica tagliafuoco attraverso parete o superficie di separazione (secondo la norma ISO 834 (DIN 4102-parte 9)).
- Resistenza alla propagazione della fiamma (secondo norma IEC 60332 - parte 3).
- Resistenza dei materiali al calore anomalo (prova del filo incandescente secondo la norma IEC 60695-2).

Tutti i materiali plastici che compongono il prodotto sono senza alogeni.

- L'involucro è in lamiera galvanizzata preverniciata bianco RAL 9001 (1).
- I quattro conduttori in alluminio sono montati su elementi di isolamento in poliestere rinforzato con fibra di vetro. Tutti i contatti elettrici sono in rame argentato.
- Gli elementi rettilinei comprendono una presa di derivazione (2) ogni 0,5 metri su entrambi i lati. Vi sono quattro prese di derivazione per piano per un'altezza di piano compresa tra 3,5 metri e 4,8 metri o tre derivazioni quando la distanza tra i piani è inferiore a 3,5 metri. Le prese di derivazione sono equipaggiate di un otturatore automatico che impedisce qualsiasi contatto accidentale con gli elementi sotto tensione. Il conduttore di protezione è collegato elettricamente all'involucro ad ogni blocco di giunzione meccanica.
- Il collegamento elettrico tra due elementi è garantito da contatti elastici studiati in modo da assorbire la dilatazione differenziale tra i conduttori e l'involucro. È possibile accertarsi visivamente che il collegamento elettrico sia realizzato correttamente.
- Il collegamento meccanico tra due elementi è realizzato con quattro viti imperdibili. Questo dispositivo (3) non richiede manutenzione.
- È possibile installare un elemento tagliafuoco (4) quando la colonna attraversa una soletta di pavimento in modo da evitare il rischio di propagazione d'incendio da un piano all'altro attraverso il condotto sbarre. La tenuta al fuoco è di 2 ore (A120) conformemente alla norma ISO834 (DIN 41-2-parte 9).
- Appositi elementi (5) permettono di realizzare i cambi di direzione o l'aggiramento degli ostacoli.
- La linea può essere supportata da un sistema di fissaggio (6) posto a livello del piede colonna o da un dispositivo di fissaggio su molla posto ad ogni piano dell'edificio (in base all'altezza dell'edificio).
- Le spine e cassette di derivazione (7) presentano le seguenti caratteristiche:
 - inserimento ed estrazione possibili solo a porta aperta
 - il contatto del conduttore di protezione assicura automaticamente l'apertura dell'otturatore e polarizza la derivazione
 - è impossibile accedere agli elementi attivi quando la porta della cassetta di derivazione è aperta (impossibilità di accesso alle dita - IPxxD)
 - all'inserimento della cassetta di derivazione si stabilisce per primo il contatto di terra, quindi quello delle fasi
 - è impossibile chiudere la porta della cassetta se questa non è stata bloccata meccanicamente al condotto, è possibile dotare le cassette di fusibili, apparecchiature modulari o interruttori scatolati.

Caratteristiche e consigli

Caratteristiche elettriche

Da 100 a 1000 A - IP55 - $U_e = 230...690$ V

Caratteristiche degli elementi di linea

In del condotto sbarre (A)					KS	100	160	250	400	500	630	800	1000	
Caratteristiche generali														
Conformità alle norme						IEC/EN 61439-6								
Grado di protezione				IP		55	55	55	55	55	55	55	55	
Tenuta meccanica				IK		08	08	08	08	08	08	08	08	
Corrente nominale a temperatura ambiente 35 °C				I _{nc}	A	100	160	250	400	500	630	800	1000	
Tensione nominale d'isolamento				U _i	V	690	690	690	690	690	690	690	690	
Tensione nominale				U _e	V	690	690	690	690	690	690	690	690	
Tensione ad impulso				U _{imp}	kV	8	8	8	8	8	8	8	8	
Frequenza nominale				f	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
Caratteristiche dei conduttori														
Conduttori attivi														
Resistenza media a temperatura ambiente 20 °C				R ₂₀	mΩ/m	1.19	0.55	0.28	0.15	0.11	0.09	0.06	0.04	
Resistenza media a I _{nc} a 35 °C				R ₁	mΩ/m	1.59	0.77	0.39	0.21	0.15	0.13	0.09	0.06	
Reattanza media a I _{nc} , 35 °C e 50 Hz				X ₁	mΩ/m	0.15	0.15	0.16	0.14	0.07	0.07	0.06	0.06	
Impedenza media a I _{nc} , 35 °C e 50 Hz				Z ₁	mΩ/m	1.6	0.79	0.42	0.25	0.16	0.15	0.11	0.09	
Conduttore di protezione (PE)														
Resistenza media a temperatura ambiente 20 °C					mΩ/m	0.42	0.42	0.35	0.19	0.07	0.07	0.07	0.06	
Involucro (Sezione equivalente rame)					mm²	4	4	22	50	222	222	222	252	
Caratteristiche dell'anello di guasto														
Metodo delle componenti simmetriche	Ph/N a 20 °C	Resistenza media	R _{0 ph/N}	mΩ/m	4.85	2.32	1.28	0.74	0.5	0.45	0.32	0.23		
		Reattanza media	X _{0 ph/N}	mΩ/m	0.95	0.95	0.86	0.67	0.36	0.35	0.31	0.27		
		Impedenza media	Z _{0 ph/N}	mΩ/m	4.94	2.5	1.54	1	0.62	0.57	0.45	0.36		
	Ph/PE a 20 °C	Resistenza media	R _{0 ph/PE}	mΩ/m	2.75	2.01	1.34	0.88	0.4	0.51	0.35	0.32		
		Reattanza media	X _{0 ph/PE}	mΩ/m	1.11	0.93	0.7	0.67	0.48	0.55	0.43	0.4		
		Impedenza media	Z _{0 ph/PE}	mΩ/m	2.96	2.22	1.51	1.11	0.63	0.75	0.56	0.51		
Metodo delle impedenze	At 20 °C	Resistenza media	Ph/Ph	R _{b0 ph/ph}	mΩ/m	2.4	1.15	0.65	0.41	0.25	0.23	0.18	0.15	
			Ph/N	R _{b0 ph/N}	mΩ/m	2.44	1.21	0.74	0.51	0.3	0.28	0.23	0.2	
			Ph/PE	R _{b0 ph/PE}	mΩ/m	1.87	1.3	0.78	0.55	0.31	0.3	0.28	0.26	
	Per I _{nc} a 35 °C	Resistenza media	Ph/Ph	R _{b1 ph/ph}	mΩ/m	3.19	1.55	0.78	0.57	0.35	0.32	0.25	0.21	
			Ph/N	R _{b1 ph/N}	mΩ/m	3.21	1.57	0.82	0.7	0.41	0.39	0.32	0.28	
			Ph/PE	R _{b1 ph/PE}	mΩ/m	2.38	1.46	0.91	0.76	0.43	0.41	0.39	0.37	
	Per I _{nc} a 35 °C e 50 Hz	Reattanza media	Ph/Ph	X _{b ph/ph}	mΩ/m	0.31	0.31	0.32	0.28	0.14	0.14	0.13	0.12	
			Ph/N	X _{b ph/N}	mΩ/m	0.45	0.45	0.45	0.39	0.2	0.2	0.18	0.17	
			Ph/PE	X _{b ph/PE}	mΩ/m	0.58	0.42	0.42	0.39	0.24	0.24	0.23	0.22	
	Altre caratteristiche													
	Tenuta ai cortocircuiti													
	Corrente nominale di cresta ammissibile				I _{pk}	kA	15.7	22	28	49.2	55	67.5	78.7	78.7
Limite termico massimo I²t (t = 1 s)					10 ⁶ A²s	6.8	20.2	100	354	733	1225	1758	1758	
Corrente nominale di breve durata (t = 1 s)				I _{cw}	kA	2.6	4.45	10	18.8	26.2	32.1	37.4	37.4	
Caduta di tensione														
				Caduta di tensione a caldo in volt (V) per 100 metri, per Ampere (A), 50 Hz, con carico distribuito lungo la linea. Nel caso di un carico concentrato all'estremità della linea i valori sono il doppio di quelli riportati nella tabella.										
Per un coseno di				1	V/100 m/A	0.138	0.067	0.034	0.018	0.013	0.011	0.008	0.005	
				0.9	V/100 m/A	0.130	0.066	0.036	0.022	0.014	0.013	0.009	0.007	
				0.8	V/100 m/A	0.118	0.061	0.035	0.022	0.014	0.013	0.009	0.007	
				0.7	V/100 m/A	0.106	0.056	0.034	0.021	0.013	0.012	0.009	0.008	
La tabella sopra riportata si riferisce ad una linea trifase. Per ottenere la caduta di tensione per un circuito monofase dividere i valori sopra indicati per 1.732.														
Campo magnetico irradiato														
Campo magnetico irradiato a 1 metro dalla canalizzazione				B	μT	0.22	0.41	0.69	1.00	0.66	0.89	1.12	1.27	
Sceita dei prodotti in presenza di armoniche (per maggiori dettagli vedere il capitolo "Applicazioni speciali")														
Corrente d'impiego secondo THD3 (3ª armonica)				THD ≤ 15 %		100	160	250	400	500	630	800	1000	
				15 % < THD ≤ 33 %		80	125	200	315	400	500	630	800	
				THD > 33 %		63	100	160	250	315	400	500	630	
Corrente ammissibile in funzione della temperatura ambiente														
Temperatura ambiente					°C	< 35	35	40	45	50	55			
Coefficiente K1					%	n/a	1	0.97	0.94	0.91	0.87			

Caratteristiche e consigli

Caratteristiche elettriche

Da 100 a 1000 A - IP55 - $U_e = 230 \dots 690 \text{ V}$

Caratteristiche delle cassette di derivazione

Caratteristiche generali			
Grado di protezione	IP		55
Tenuta meccanica	IK		08
Tensione nominale d'isolamento ⁽¹⁾	U_i	V	400, 500 in base al dispositivo di protezione
Tensione nominale ⁽¹⁾	U_e	V	400, 500 in base al dispositivo di protezione
Tensione ad impulso	U_{imp}	kV	6.8
Frequenza nominale	f	Hz	50/60

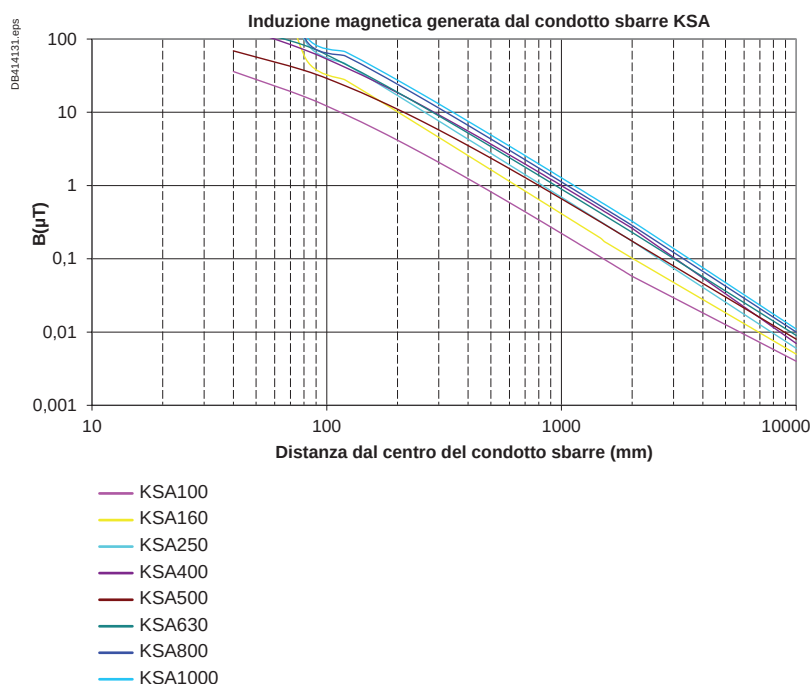
(1) Per 690 V, consultare la nostra organizzazione commerciale.

Campi elettromagnetici irradiati

Secondo l'OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità), l'esposizione delle persone ai campi elettromagnetici può essere pericolosa a partire dai 0,2 micro Tesla e suscettibile di provocare, a lungo termine, un rischio di cancro. Alcuni Paesi hanno normalizzato il valore limite: Es: Svezia = $0.2 \mu\text{T}$, ad una distanza di 1 metro. Tutti i conduttori elettrici generano un campo magnetico proporzionale alla distanza che li separa. Il concetto alla base di un condotto sbarre Canalis, con involucro metallico e conduttore ravvicinati, contribuisce a ridurre notevolmente i campi elettromagnetici irradiati.

Nei casi particolari in cui si ricercano valori particolarmente bassi (informatica, ospedali, alcuni tipi di uffici), i dati rilevanti di cui tenere conto sono i seguenti:

- l'induzione generata da una distribuzione trifase. Quest'ultima è proporzionale alla corrente e alla distanza tra i conduttori e inversamente proporzionale al quadrato della distanza dal condotto sbarre e all'effetto di schermatura dell'involucro,
- l'induzione generata intorno ad un condotto sbarre. Quest'ultima è inferiore all'induzione generata intorno ad una equivalente linea di distribuzione in cavo,
- l'involucro in acciaio dei condotti Canalis. Produce un'attenuazione dell'induzione superiore a quella prodotta da un involucro in alluminio dello stesso spessore (effetto schermatura),
- l'induzione generata intorno a condotti con barre placcate. Quest'ultima è particolarmente ridotta, grazie alla distanza limitata tra le barre e all'ulteriore attenuazione dovuta all'involucro in acciaio.



Caratteristiche e consigli

Consigli per applicazioni speciali

In che modo Canalis compensa gli effetti della dilatazione

Introduzione

Un condotto sbarre si dilata o si accorcia sotto l'effetto:

- di una variazione della temperatura ambiente (funzionamento in estate o in inverno, ad esempio)
- del passaggio della corrente nei conduttori (da 0 a I_n ad esempio)

Per fare un esempio prendiamo una linea Canalis KS 800 A da 30 m, dotata di 10 cassette da 160 A ed installata sotto il tetto di un edificio ove la temperatura ambiente varia di +30 °C tra inverno ed estate:

- la sola variazione della temperatura ambiente provoca un allungamento di 20 mm dei conduttori e di 10 mm dell'involucro
- con una temperatura esterna costante, all'accensione dell'impianto ogni mattina (variazione di corrente da 0 a $I_n = 800$ A), il riscaldamento dei conduttori provoca il loro allungamento di 55 mm, ed un allungamento dell'involucro di 7 mm.

Le lunghezze dell'involucro in acciaio (1) e dei conduttori in alluminio (2) variano quindi in funzione delle variazioni di temperatura e dei relativi coefficienti di dilatazione.

PD202309_2kW.eps

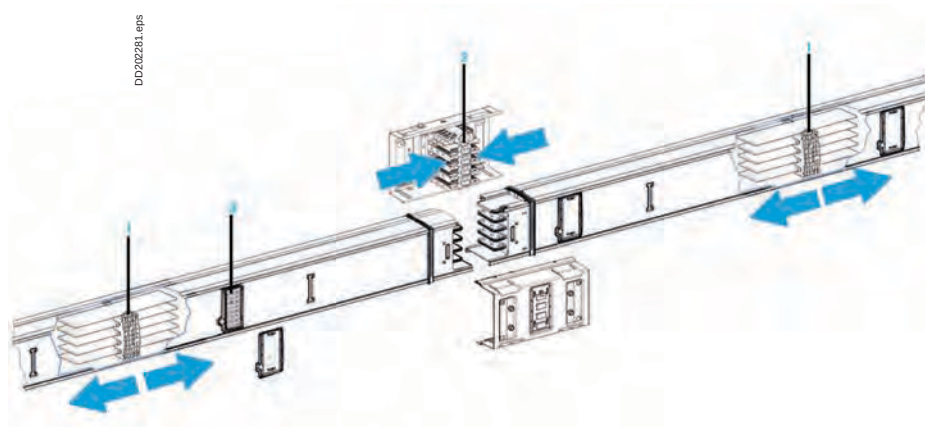


Per questo motivo i condotti Canalis sono studiati in modo che questi fenomeni non incidano sul loro funzionamento e sulla loro installazione.

In che modo i condotti Canalis compensano efficacemente gli effetti della dilatazione dei conduttori

In un condotto sbarre i conduttori sono bloccati (1) ad un punto dell'involucro e sotto l'effetto della temperatura si allungano (→) da una parte e dall'altra del punto. Le zone sottoposte all'allungamento e quindi critiche da un punto di vista elettrico, sono il blocco di giunzione (2) e le prese di derivazione (3).

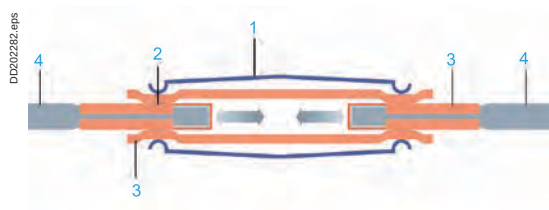
DD202281.eps



Caratteristiche e consigli Consigli per applicazioni speciali

In che modo Canalis compensa gli effetti della dilatazione

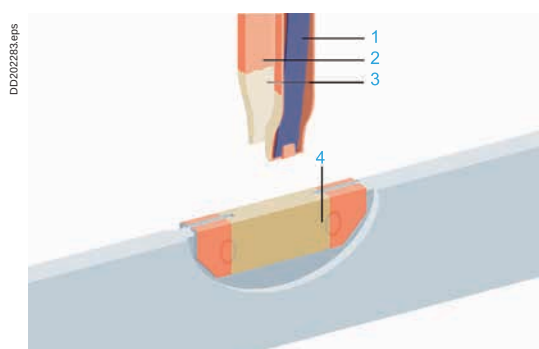
In che modo i condotti Canalis compensano efficacemente gli effetti della dilatazione dei conduttori



■ Il blocco di giunzione Canalis permette di collegare meccanicamente ed elettricamente tra loro degli elementi del condotto (2 elementi rettilinei ad esempio) permettendo al contempo la dilatazione dei conduttori (4). Questo dispositivo è composto da un sistema di molle (1) e da una zona di contatti scorrevoli (2) che permettono lo spostamento dei conduttori (→) mantenendo sempre un'eccellente contatto meccanico.

La qualità del contatto è assicurata dalle due parti in rame argentato (3) che sfregano una sull'altra. La molla esercita la pressione sufficiente per il mantenimento del contatto.

Questo dispositivo viene installato ad ogni estremità dell'elemento rettilineo, ogni 3 metri.



■ A livello delle derivazioni, la dilatazione dei conduttori è compensata da una zona di contatto scorrevole (4) in rame argentato sulla quale vengono a sfregare le pinze delle cassette di derivazione.

- 1 Molle delle pinze.
- 2 Zona in rame.
- 3 Rame argentato.

In conclusione:

I contatti scorrevoli assorbono quindi la dilatazione dei conduttori a livello del blocco di giunzione o a livello delle prese di derivazione.

I contatti in rame argentato sono garantiti a vita e non richiedono manutenzione.

Per l'installazione di Canalis occorre tenere conto solo della dilatazione dell'involucro, anche se in modo limitato dal momento che sia le prove che i calcoli indicano che l'allungamento è di circa 1 mm ogni 3 m in condizioni estreme di utilizzo..

Caratteristiche e consigli

Consigli per applicazioni speciali

In che modo Canalis compensa gli effetti della dilatazione

Misure precauzionali da utilizzare per compensare gli effetti della dilatazione nell'involucro in base al tipo di installazione della linea.

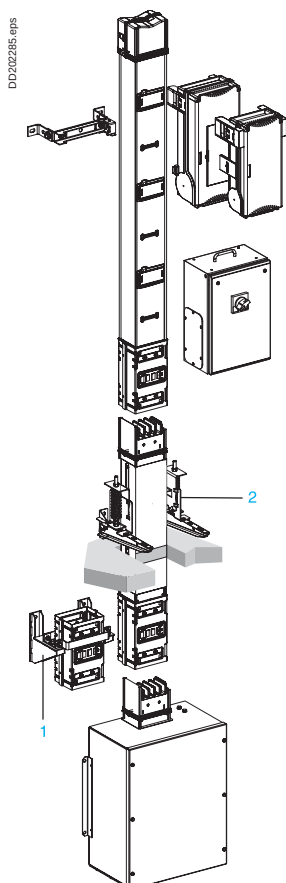
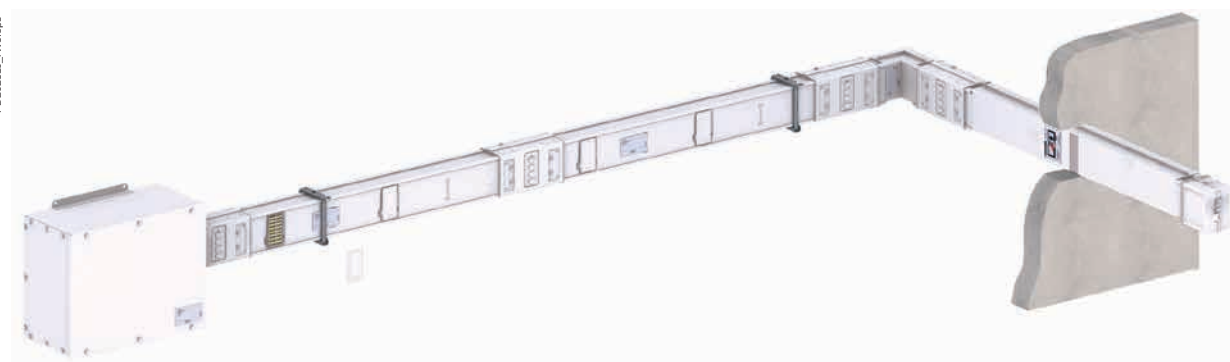
Distribuzione orizzontale

Abbiamo visto che per un condotto sbarre composto esclusivamente da elementi rettilinei gli effetti della dilatazione non sono significativi (solo 1 mm ogni 3 m). Per evitare qualsiasi rischio il condotto sbarre Canalis è libero di muoversi longitudinalmente sui suoi supporti (es. nessun elemento di fissaggio bloccato).

Per un punto fisso, ad esempio un angolo bloccato, gli involucri compensano la dilatazione con un leggero movimento laterale (0.7 mm max) su entrambi i lati dell'asse longitudinale. Questo movimento non ha impatto sulla qualità di contatto del blocco di giunzione o sul grado di protezione IP.

In conclusione:

L'unica misura precauzionale per evitare distorsioni è evitare di avere più punti fissi bloccati su una sola linea.



Distribuzione verticale (colonne montanti)

Gli effetti della dilatazione termica dipendono dai diversi tipi di installazione.

Colonne montanti con un solo supporto di colonna (1)

Con un supporto di colonna fissato a parete la dilatazione della colonna avviene verso l'alto. Ad ogni piano la lamiera scorre naturalmente attraverso la soletta di pavimento.

L'unica misura precauzionale è evitare di creare altri punti fissi bloccati.

Colonne montanti con dispositivo di fissaggio su molla (2)

Per le colonne montanti con dispositivo di fissaggio su molla la dilatazione avviene sia verso l'alto che verso il basso. Ad ogni piano l'involucro scorre naturalmente attraverso gli elementi tagliafuoco.

Colonne montanti con più di un supporto "piede" di colonna (1)

Per evitare di creare diversi punti fissi si consiglia di non utilizzare più di un supporto "piede" per ogni colonna che bloccherrebbe la dilatazione del condotto con rischio di rottura o danneggiamento di un componente della linea.

Se è necessario installare più di un supporto di colonna si consiglia di suddividere il condotto in più sezioni, collegate da cavi e cassette di alimentazione, per consentire la dilatazione (vedere sopra "Colonne montanti con un solo supporto di colonna").

L'installazione delle colonne montanti non richiede misure precauzionali particolari. Tutte le soluzioni sopra indicate sono state simulate con calcoli e testate in laboratorio. Schneider Electric garantisce la sicurezza e affidabilità del vostro impianto.

Protezione condotto: Protezione contro i sovraccarichi

Il calibro del condotto sbarre può essere ottimizzato scegliendo la protezione mediante interruttori, più precisi dei fusibili in termini di regolazione termica.

Adeguamento tra i calibri dei dispositivi di protezione e i condotti sbarre

Per prendere in considerazione la protezione contro i sovraccarichi termici dei condotti sbarre Canalis è necessario tener conto delle diverse tecnologie dei dispositivi di protezione oltre che delle correnti in regime di sovraccarico.

Le caratteristiche utili per la scelta del condotto sbarre e del dispositivo di protezione sono:

- In condotto sbarre = corrente d'impiego $\times f_1 \times k_2$
- f_1 : coefficiente di temperatura
- k_2 : coefficiente di declassamento legato al tipo di apparecchio:
 - fusibile: $k_2 = 1.1$
 - interruttore: $k_2 = 1$.

Esempio:

Per una corrente di impiego = 400 A ad una temperatura ambiente di 35 °C:

> Protezione mediante fusibile:

In condotto sbarre = corrente d'impiego $\times f_1 \times k_2 = 400 \times 1 \times 1.1 = 440$ A

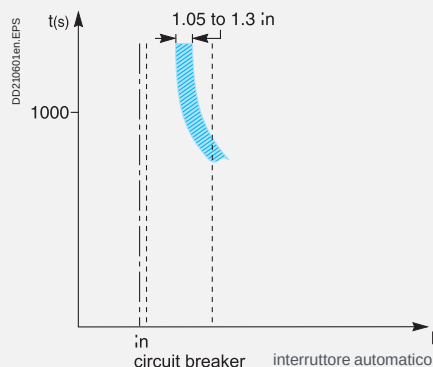
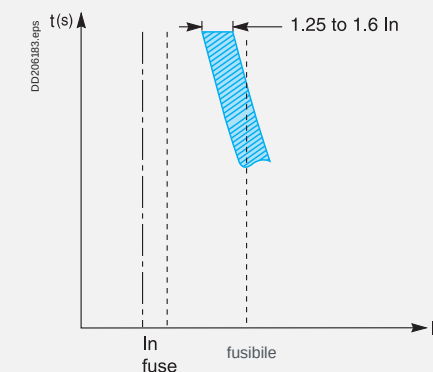
Il condotto sbarre da scegliere è KSA500 (In condotto sbarre = 500 A).

> Protezione mediante interruttore automatico:

In condotto sbarre = corrente d'impiego $\times f_1 \times k_2 = 400 \times 1 \times 1 = 400$ A

Il condotto sbarre da scegliere è KSA400 (In condotto sbarre = 400 A).

Le caratteristiche di progettazione rendono l'interruttore più preciso in termini di regolazione termica.



Spiegazioni

Calibratura degli asintoti termici:

> il fusibile di distribuzione è dimensionato per un intervento in caso di sovraccarichi compresi tra **1.25 e 1.6** volte la corrente nominale

> l'interruttore è dimensionato per un intervento in caso di sovraccarichi compresi tra **1.05 e 1.3** volte la corrente di regolazione (1.2 per gli interruttori con protezione elettronica integrata).

Caratteristiche e consigli

Coordinamento

Protezione condotta: Protezione contro i sovraccarichi

Precisione della regolazione termica

■ Il fusibile è dato a calibro fisso. La modifica dell'intensità da proteggere impone quindi la sostituzione del fusibile. **La differenza tra 2 calibri di fusibile è pari a circa il 25 %**. I calibri comuni sono dati in progressione in base alla serie di "Renard".
Esempio: 40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - ecc.

■ **L'interruttore offre una precisione di regolazione pari al:**

- **5 %** per gli interruttori con **sganciatori magnetotermici classici**
- **3 %** per gli interruttori con **sganciatori elettronici integrati**.

Esempio: Un interruttore da 100 A può essere facilmente regolato a valori di $I_r = 100$ A, 95 A, 90 A, 85 A, 80 A.

Esempio:

Si utilizzerà un interruttore da 100 A regolato a 90 A per proteggere un condotto sbarre KSA100 (I_n condotto sbarre = 100 A) utilizzato ad una temperatura ambiente di 50 °C.

Ampia gamma di regolazione degli interruttori con sganciatori elettronici

Gli interruttori con sganciatori elettronici integrati consentono la regolazione dei seguenti parametri:

- protezione termica I_r regolabile da $0.4 I_n$ a I_n
- protezione contro i cortocircuiti da $2 I_r$ a $10 I_r$.

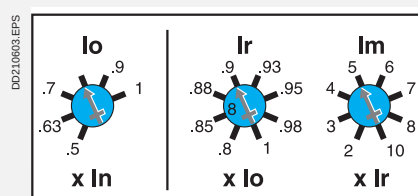
Esempio:

Un interruttore da 250 A (NSX250N dotato di sganciatore STR22SE) può essere facilmente regolato con:

- > protezione termica da 100 a 250 A
- > protezione contro i cortocircuiti da 200 a 2500 A.

Vantaggi:

- Questo offre una grande flessibilità:
 - in caso di modifiche (flessibilità) o estensioni (evoluzione dell'impianto): le protezioni si adattano facilmente all'applicazione da proteggere ed allo schema di collegamento alla terra utilizzato di volta in volta (protezione dei beni e delle persone)
 - in termini di manutenzione: l'utilizzo di questo tipo di dispositivi di protezione riduce notevolmente le necessità di tenere scorte di componenti di manutenzione.



Esempio di possibilità di regolazione

Caratteristiche e consigli Coordinamento

Protezione condotto: Protezione contro i cortocircuiti

Caratteristiche del condotto sbarre

I condotti sbarre devono rispondere all'insieme delle specifiche previste dalle norme IEC 60439.1 e 60439.2.

■ La scelta dei condotti sbarre per la protezione contro i cortocircuiti è determinata dalle seguenti caratteristiche:

□ **corrente nominale massima ammissibile I_{pk} (kA):**

questa caratteristica traduce i limiti di tenuta elettrodinamica del condotto sbarre. Il valore della corrente di cresta è spesso la caratteristica istantanea più limitativa per la protezione

□ **corrente nominale ammissibile di breve durata I_{cw} (kA_{ms} / ...s):**

questa caratteristica traduce il limite di riscaldamento ammissibile dei conduttori per un dato periodo di tempo (da 0.1 a 1 s)

□ **energia specifica passante in A²s:**

questa caratteristica traduce la tenuta termica istantanea del condotto sbarre. Se in generale il cortocircuito genera condizioni di guasto compatibili con le due prime caratteristiche, questo limite è "naturalmente soddisfatto".

Caratteristiche dell'interruttore

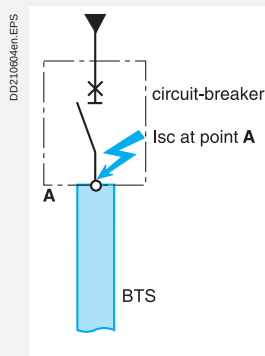
L'interruttore deve rispondere ai requisiti delle norme di costruzione dei prodotti (IEC 60947-2, ecc.) e d'installazione (IEC 60364 o quelle in vigore nei Paesi), ovvero avere un un potere d'interruzione I_{cu} ⁽¹⁾ superiore alla corrente di cortocircuito I_{cc} nel punto in cui è installato.

(1) La norma d'installazione IEC 60364 e le norme di costruzione precisano che il potere d'interruzione di un interruttore è:

- il potere d'interruzione ultimo I_{cu} se questo non è coordinato con una protezione a monte,
- il potere d'interruzione rinforzato per filiazione se esiste un coordinamento con la protezione a monte.

Caratteristiche del sistema interruttore / condotto sbarre

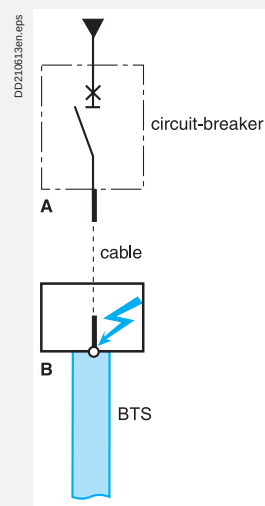
interruttore
 I_{cc} al punto A



Quando il condotto sbarre è protetto direttamente l'interruttore deve essere scelto tenendo conto di:

- I_{cu} dell'interruttore $\geq I_{cc}$ presunta al **punto A**
- I_{pk} del condotto sbarre $\geq I_{cc}$ presunta asimmetrica o limitata al **punto A**
- tenuta termica I_{cw} del condotto sbarre $\geq$ limitazione termica della corrente che attraversa il condotto sbarre.

interruttore
cavo



Quando il condotto sbarre è protetto a valle di un cavo, l'interruttore deve essere scelto tenendo conto di:

- I_{cu} dell'interruttore $\geq I_{cc}$ presunta al **punto A**
- I_{pk} del condotto sbarre $\geq I_{cc}$ presunta asimmetrica o limitata al **punto B**
- tenuta termica I_{cw} del condotto sbarre $\geq$ limitazione termica della corrente che attraversa il condotto sbarre.

Caratteristiche e consigli

Coordinamento

Coordinamento Interruttore/condotto sbarre

Interruttore non limitatore o temporizzato

Possono essere utilizzati interruttori non limitatori (istantanei o temporizzati) e interruttori limitatori temporizzati che sono principalmente degli interruttori di potenza in aria (= 800 A) di tipo non passante.

Questo tipo di interruttori viene utilizzato nei casi di selettività temporale e quindi associati spesso a condotti sbarre come Canalis KT.

■ Occorre accertarsi che il condotto sbarre supporti le corrente di cresta di guasto alla quale può essere sottoposto, oltre alla tenuta termica durante l'eventuale temporizzazione:

□ la corrente di cresta ammissibile del condotto sbarre deve essere superiore al valore massimo della corrente di cortocircuito asimmetrica I_{cc} asim presunta in A. Il valore della corrente di cortocircuito asimmetrica si ottiene a partire dal valore della corrente di cortocircuito simmetrica I_{cc} moltiplicato per un coefficiente di asimmetria normalizzato (k). Viene preso in considerazione il primo valore della prima cresta di asimmetria del cortocircuito in regime transitorio.

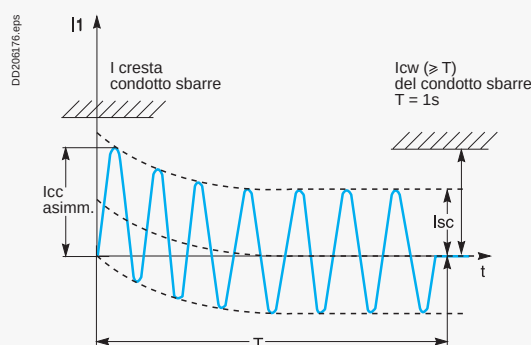
Tabella normalizzata per il calcolo di un cortocircuito asimmetrico

I_{cc}: cortocircuito presunto simmetrico kA (valore efficace)	Coefficiente di asimmetria k
$4.5 \leq I \leq 6$	1.5
$6 < I \leq 10$	1.7
$10 < I \leq 20$	2.0
$20 < I \leq 50$	2.1
$50 < I$	2.2

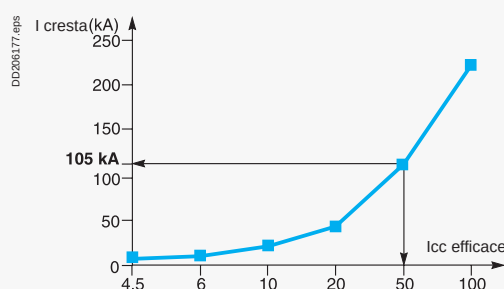
Esempio: per un circuito con corrente di cortocircuito presunta di 50 kA efficace, la prima cresta raggiunge 105 kA ($50 \text{ kA} \times 2,1$), vedere figura sotto.

□ la corrente di cortocircuito di breve durata I_{cw} del condotto sbarre deve essere superiore alla corrente che attraversa l'impianto durante il cortocircuito I_{cc} (intervallo T = tempo totale di interruzione - compresa eventualmente la temporizzazione).

Se uno dei criteri sopra indicati non è soddisfatto occorre scegliere un calibro di condotto sbarre superiore.



Valore della corrente della 1ª cresta in funzione dell' I_{cc} efficace



Regime transitorio e stabilito di un cortocircuito di breve durata.

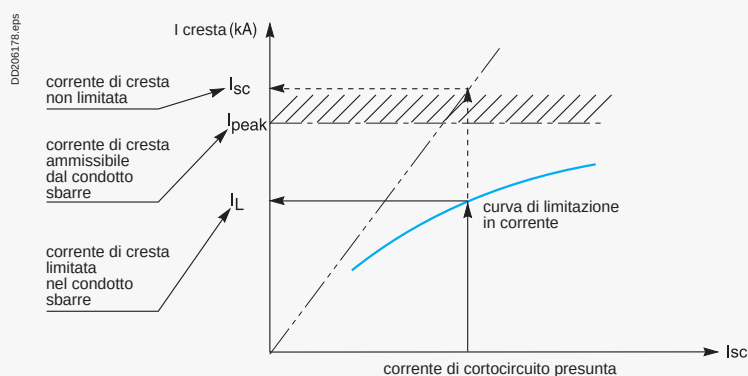
Coordinamento Interruttore/condotto sbarre

Interruttore limitatore

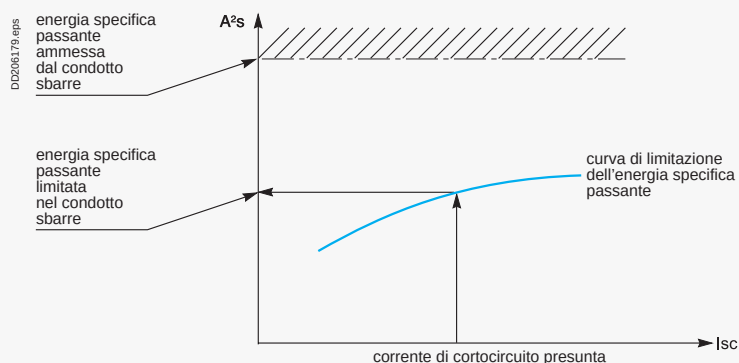
Si tratta principalmente della protezione dei condotti sbarre con interruttori scatolati (≤ 1600 A).

Questo tipo di interruttore è utilizzato in caso di selettività energetica e viene quindi spesso associato ai condotti sbarre Canalis KN e KS.

- In questo caso si verifica che il condotto sbarre supporta la corrente di cresta (I_{pk}) limitata dalla protezione e l'energia specifica passante corrispondente.
- La corrente limitata (I cresta) dall'interruttore è inferiore alla corrente di cresta ammissibile dal condotto sbarre.
- L'energia specifica passante limitata dall'interruttore deve essere inferiore all'energia specifica passante ammessa dal condotto sbarre.



Verifica della I_{pk} del condotto sbarre.



Verifica della tenuta A^2s del condotto sbarre

Caratteristiche e consigli Coordinamento

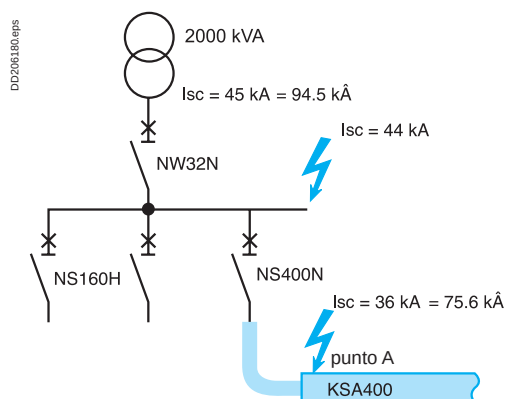
Protezione di un condotto sbarre con interruttore Compact NSX Potere di limitazione



Il calibro del condotto sbarre può essere ottimizzato scegliendo la protezione mediante interruttori, più precisi dei fusibili in termini di regolazione termica. Gli interruttori della gamma Compact NSX e Compact NSXm sono interruttori limitatori ad elevato potere di limitazione.

Il potere di limitazione di un interruttore esprime la sua capacità a lasciar passare in caso di cortocircuito solo una corrente limitata I_L inferiore alla corrente I_{cc} di cortocircuito presunta asimmetrica.

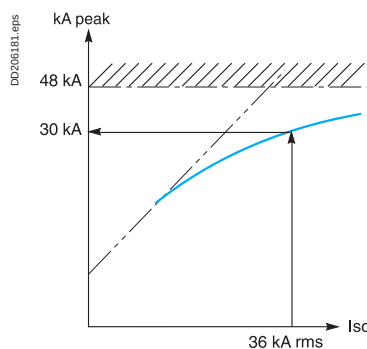
Questo tipo di interruttori assicura quindi una notevole riduzione degli sforzi elettrodinamici e termici a livello dell'impianto da proteggere.



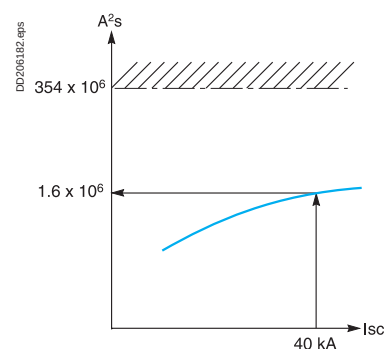
Esempio di un'installazione media potenza (> 1000 kVA)

Lo schema a fianco mostra la protezione fornita da un interruttore limitatore NSX400N per un condotto sbarre Canalis KSA400.

- Se non si tiene conto del potere di limitazione dell'interruttore:
 - il valore della corrente di cortocircuito presunta (I_{cc}) al punto A sarebbe pari a 75.6 kA
 - la scelta del condotto sbarre corrispondente sarebbe KSA800 ($I_{cresta} = 78.7 \text{ kA} > 75.6 \text{ kA}$ al punto A).
- Se si tiene conto del potere di limitazione dell'interruttore Compact NSX400N:
 - il valore della corrente I_{cresta} limitata dall'interruttore è di:
30 kA < 49.2 kA del condotto sbarre KSA400
 - il valore dell'energia specifica passante limitata è di:
 $1.6 \times 10^6 < 354 \times 10^6$ del condotto sbarre KSA400.



Limitazione corrente



Limitazione energia

Grazie alla forte capacità di limitazione dell'interruttore Compact NSX400N è possibile collegare un condotto sbarre KSA400 fino ad una I_{cc} presunta di 50 kA (105 kA) al punto A.

Caratteristiche e consigli

Coordinamento

Guida alla scelta

La guida alla scelta qui di seguito riportata vi permette, in funzione della corrente di cortocircuito presunta dell'impianto, di stabilire il tipo di interruttore con il quale il condotto sbarre è completamente protetto.

Esempio: per un impianto con Icc presunta di 15 kA, l'interruttore da scegliere per proteggere un condotto sbarre KBB da 25 A è un C60H (il calibro dipende dalla corrente nominale del circuito).

In grassetto sono indicati gli interruttori adatti in base al calibro del condotto sbarre.

Guida alla scelta per Ue: 380-415 V AC

Tipo di condotto sbarre Canalis KSA100							
Icc max. in kA eff.		25 kA	36 kA	50 kA			
Interruttore	NG125	NG125N100	NG125H80	NG125L80			
	Compact NSXm	NSXm B/F/N/H 100	NSXm F/N/H 100	-			
	Compact NSX	NSX100B/F/N/H/S/L	-	-			
Tipo di condotto sbarre Canalis KSA160							
Icc max. in kA eff.		25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	90 kA	
Interruttore	Compact NSXm	NSXm B/F/N/H 160	NSXm F/N/H 160	NSXm N/H 160	NSXm N/H 160		
	Compact NSX	NSX100B/F/N/H/S/L	NSX100F/N/H/S/L	NSX100N/H/S/L	NSX100H/S/L	NSX100S/L	
		NSX160B/F/N/H/S/L	NSX160F/N/H/S/L	NSX160N/H/S/L	NSX160H/S/L	-	
	NSX250B/F/N/H/S/L	NSX250F/N/H/S/L	NSX250N/H/S/L	-	-		
Tipo di condotto sbarre Canalis KSA250							
Icc max. in kA eff.		25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	150 kA
Interruttore	Compact NSX	NSX160B/F/N/H/S/L	NSX160F/N/H/S/L	NSX160N/H/S/L	NSX160H/S/L	NSX160S/L	NSX160L
		NSX250B/F/N/H/S/L	NSX250F/N/H/S/L	NSX250N/H/S/L	NSX250H/S/L	NSX250S/L	NSX250L
		NSX400F/N/H/S/L	NSX400F/N/H/S/L	NSX400N/H/S/L	-	-	-
Tipo di condotto sbarre Canalis KSA400							
Icc max. in kA eff.		25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	150 kA
Interruttore	Compact NSX	NSX250B/F/N/H/S/L	NSX250F/N/H/S/L	NSX250N/H/S/L	NSX250H/S/L	NSX250S/L	NSX250L
		NSX400F/N/H/S/L	NSX400F/N/H/S/L	NSX400N/H/S/L	NSX400H/S/L	NSX400S/L	NSX400L
		NSX630F/N/H/S/L	NSX630F/N/H/S/L	NSX630N/H/S/L	NSX630H/S/L	NSX630S/L	NSX630L
	Compact NS	NS630b N/H/L/LB	NS630b L / LB	NS630b L / LB	NS630b LB	-	-
Tipo di condotto sbarre Canalis KSA500							
Icc max. in kA eff.		25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	150 kA
Interruttore	Compact NSX	NSX400F/N/H/S/L	NSX400F/N/H/S/L	NSX400N/H/S/L	NSX400H/S/L	NSX400S/L	NSX400L
		NSX630F/N/H/S/L	NSX630F/N/H/S/L	NSX630N/H/S/L	NSX630H/S/L	NSX630S/L	NSX630L
	Compact NS	NS630b N/H/L/LB	NS630b N/H/L/LB	NS630b L / LB	NS630b LB	NS630b LB	-
Tipo di condotto sbarre Canalis KSA630							
Icc max. in kA eff.		≤ 32 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	150 kA
Interruttore	Compact NSX	NSX400F/N/H/S/L	NSX400F/N/H/S/L	NSX400N/H/S/L	NSX400H/S/L	NSX400S/L	NSX400L
		NSX630F/N/H/S/L	NSX630F/N/H/S/L	NSX630N/H/S/L	NSX630H	NSX630S/L	NSX630L
	Compact NS	NS630b N/H/L/LB	NS630b L/LB	NS630b L/LB	NS630b L/LB	NS630b L/LB	NS630b LB
		NS800N/H/L/LB	NS800L/LB	NS800L/LB	NS800L/LB	NS800L/LB	NS800LB
	Masterpact MTZ1	MTZ1 06 H1/H2/H3/L1	MTZ1 06 L1	MTZ1 06 L1	MTZ1 06 L1	MTZ1 06 L1	-
		MTZ1 08 H1/H2/H3/L1	MTZ1 08 L1	MTZ1 08 L1	MTZ1 08 L1	MTZ1 08 L1	-
Tipo di condotto sbarre Canalis KSA800							
Icc max. in kA eff.		25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	150 kA
Interruttore	Compact NSX	NSX630F/N/H/S/L	NSX630F/N/H/S/L	NSX630N/H/S/L	NSX630H/S/L	NSX630S/L	NSX630L
	Compact NS	NS630b N/H/L/LB	NS630b N/H/L/LB	NS630b L/LB	NS630b L/LB	NS630b L/LB	NS630b L/LB
		NS800N/H/L/LB	NS800N/H/L/LB	NS800L/LB	NS800L/LB	NS800L/LB	NS800L/LB
		NS1000N/H/L	NS1000N/H/L	NS1000L	NS1000L	NS1000L	NS1000L
	Masterpact MTZ1	MTZ1 06 H1/H2/H3/L1	MTZ1 06 H1/H2/H3/L1	MTZ1 06 L1	MTZ1 06 L1	MTZ1 06 L1	MTZ1 06 L1
		MTZ1 08 H1/H2/H3/L1	MTZ1 08 H1/H2/H3/L1	MTZ1 08 L1	MTZ1 08 L1	MTZ1 08 L1	MTZ1 08 L1
MTZ1 10 H1/H2/H3/L1		MTZ1 10 H1/H2/H3/L1	MTZ1 10 L1	MTZ1 10 L1	MTZ1 10 L1	MTZ1 10 L1	
Tipo di condotto sbarre Canalis KSA1000							
Icc max. in kA eff.		25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	150 kA
Interruttore	Compact NS	NS800N/H/L/LB	NS800N/H/L/LB	NS800L/LB	NS800L/LB	NS800L/LB	NS800L/LB
		NS1000N/H/L	NS1000N/H/L	NS1000L	NS1000L	NS1000L	NS1000L
		NS1250N/H	NS1250N/H	-	-	-	-
	Masterpact MTZ1	MTZ1 08 H1/H2/H3/L1	MTZ1 08 H1/H2/H3/L1	MTZ1 08 L1	MTZ1 08 L1	MTZ1 08 L1	MTZ1 08 L1
MTZ1 10 H1/H2/H3/L1		MTZ1 10 H1/H2/H3/L1	MTZ1 10 L1	MTZ1 10 L1	MTZ1 10 L1	MTZ1 10 L1	
MTZ1 12 H1/H2/H3		MTZ1 12 H1/H2/H3	-	-	-	-	

Caratteristiche e consigli

Coordinamento

Guida alla scelta

Guida alla scelta per Ue: 660-690 V AC

Tipo di condotto sbarre Canalis KSA100								
Icc max. in kA eff.		10 kA	15 kA	20 kA	25 kA	45 kA	75 kA	100 kA
Interruttore	Compact NSX	NSX100N/H/S/L	NSX100S/L	NSX100L	-	-	-	-
		NSX160N/H/S/L	NSX160S/L					
		NSX250N/H/S/L	NSX250S/L					
Tipo di condotto sbarre Canalis KSA160								
Icc max. in kA eff.		10 kA	15 kA	20 kA	25 kA	45 kA	75 kA	100 kA
Interruttore	Compact NSX	NSX100N/H/S/L	NSX100S/L	NSX100L	NSX100R	NSX100R	-	-
		NSX160N/H/S/L	NSX160S/L	NSX160L				
		NSX250N/H/S/L	NSX250S/L	NSX250L				
Tipo di condotto sbarre Canalis KSA250								
Icc max. in kA eff.		10 kA	15 kA	20 kA	25 kA	45 kA	75 kA	100 kA
Interruttore	Compact NSX	NSX160N/H/S/L	NSX160S/L	NSX160L	-	-	-	-
		NSX250N/H/S/L	NSX250S/L	NSX250L	NSX250R	NSX250R	NSX250HB1	NSX250HB2
		NSX400F/N/H/S/L	NSX400H/S/L	NSX400H/S/L	-	-	-	-
Tipo di condotto sbarre Canalis KSA400								
Icc max. in kA eff.		10 kA	15 kA	20 kA	25 kA	45 kA	75 kA	100 kA
Interruttore	Compact NSX	NSX250N/H/S/L	NSX250S/L	NSX250L	NSX250R	NSX250R	NSX250HB1	NSX250HB2
		NSX400F/N/H/S/L	NSX400F/N/H/S/L	NSX400H/S/L	NSX400S/L	NSX400R	NSX400HB1	NSX400HB2
		NSX630F/N/H/S/L	NSX630F/N/H/S/L	NSX630H/S/L	NSX630S/L	NSX630R	NSX400HB1	NSX400HB2
	Compact NS	NS630b N/H/LB	NS630b N/H/LB	NS630b N/H/LB	NS630bLB	NS630bLB	NS630bLB	-
Tipo di condotto sbarre Canalis KSA500								
Icc max. in kA eff.		10 kA	15 kA	20 kA	25 kA	45 kA	75 kA	100 kA
Interruttore	Compact NSX	NSX400F/N/H/S/L		NSX400H/S/L	NSX400S/L	NSX400R	NSX400HB1	NSX400HB2
		NSX630F/N/H/S/L		NSX630H/S/L	NSX630S/L	NSX630R	NSX630HB1	NSX630HB2
	Compact NS	NS630b N/H/LB NS800N/H/LB				NS630b LB NS800LB		- -
Tipo di condotto sbarre Canalis KSA630								
Icc max. in kA eff.		10 kA	15 kA	20 kA	25 kA	45 kA	75 kA	100 kA
Interruttore	Compact NSX	NSX400F/N/H/S/L	NSX400H/S/L	NSX400H/S/L	NSX400S/L	NSX400R	NSX400HB1	NSX400HB2
		NSX630F/N/H/S/L	NSX630H/S/L	NSX630H/S/L	NSX630S/L	NSX630R	NSX630HB1	NSX630HB2
	Compact NS	NS630b N/H/LB NS800N/H/LB				NS630b LB NS800LB		- -
Tipo di condotto sbarre Canalis KSA800								
Icc max. in kA eff.		25 kA	30 kA	35 kA	45 kA	65 kA	75 kA	100 kA
Interruttore	Compact NSX	NSX400S/L/R/HB1/HB2	NSX400L/R/HB1/HB2	NSX400R/HB1/HB2		NSX400HB1/HB2		NSX400HB2
		NSX630S/L/R/HB1/HB2	NSX630S/L/R/HB1/HB2	NSX630R/HB1/HB2		NSX630HB1/HB2		NSX630HB2
	Compact NS	NS630b N/H/LB NS800N/H/LB NS1000N/H		NS630b H/LB NS800H/LB NS1000H	NS630b LB NS800LB			- - -
	Masterpact MTZ1	MTZ1 06 H1/H2/L1	MTZ1 06 H1/H2		-	-	-	-
		MTZ1 08 H1/H2/L1	MTZ1 08 H1/H2		-	-	-	-
		MTZ1 10 H1/H2/L1	MTZ1 10 H1/H2		-	-	-	-
	Masterpact MTZ2	MTZ2 08 N1/H1/H2/L1			-	-	-	-
		MTZ2 10 N1/H1/H2/L1			-	-	-	-
Tipo di condotto sbarre Canalis KSA1000								
Icc max. in kA eff.		25 kA	30 kA	35 kA	45 kA	65 kA	75 kA	100 kA
Interruttore	Compact NSX	NSX400S/L/R/HB1/HB2	NSX400L/R/HB1/HB2	NSX400R/HB1/HB2		NSX400HB1/HB2		NSX400HB2
		NSX630S/L/R/HB1/HB2	NSX630S/L/R/HB1/HB2	NSX630R/HB1/HB2		NSX630HB1/HB2		NSX630HB2
	Compact NS	NS630b N/H/LB NS800N/H/LB NS1000N/H		NS630b H/LB NS800H/LB NS1000H	NS630b LB NS800LB			- - -
	Masterpact MTZ1	MTZ1 08 H1/H2/L1	MTZ1 08 H1/H2		-	-	-	-
		MTZ1 10 H1/H2/L1	MTZ1 10 H1/H2		-	-	-	-
		MTZ1 12 H1/H2	MTZ1 12 H1/H2		-	-	-	-
	Masterpact MTZ1	MTZ2 08 N1/H1/H2/L1			-	-	-	-
		MTZ2 10 N1/H1/H2/L1			-	-	-	-
		MTZ2 12 N1/H1/H2/L1			-	-	-	-

Caratteristiche e consigli Certificazione

Stato certificazioni navali

Certificazione		Gamma	
		Canalis KN	Canalis KS
			
	ABS American Bureau of Shipping	04-LD470214B/2-PDA	04-LD470214B/2-PDA
	BV Bureau Veritas	BV_19651C0	BV_19651C0
	DNV (DNV-GL) Det Norske Veritas	TAE000023F	TAE000023F
	LR Lloyds Register of Shipping	13-20001 (E1)	13-20001 (E1)
	RINA Registro Italia Navale	ELE174316CS001	ELE174316CS001

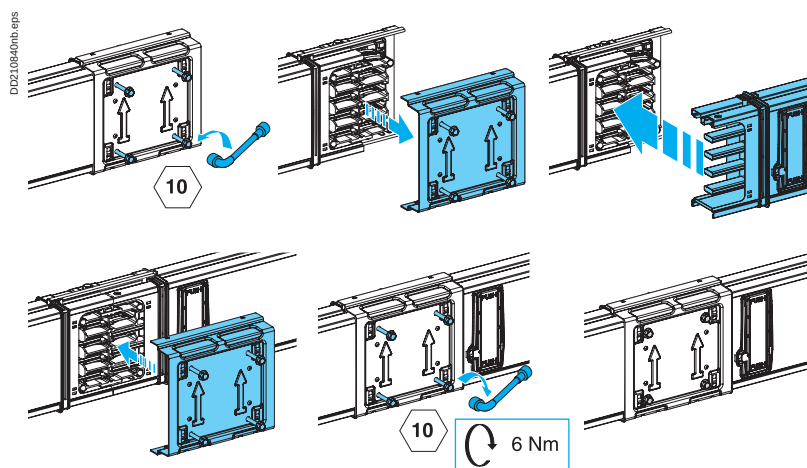
Installazione

Condotto sbarre per distribuzione elettrica di media potenza

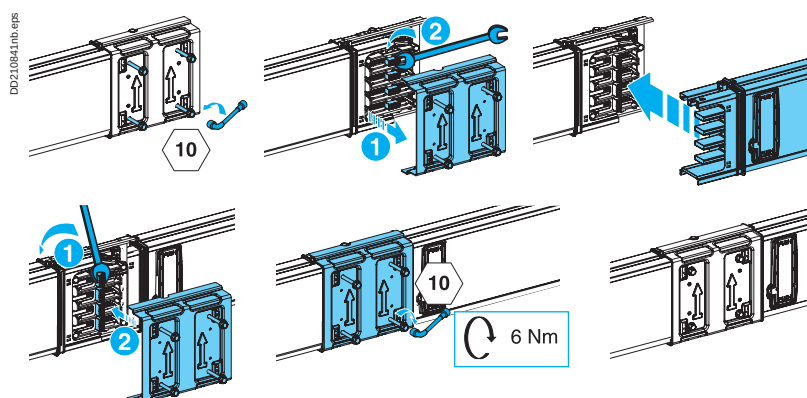
Assemblaggio degli elementi di linea da 100 a 1000 A

Assemblaggio degli elementi rettilinei

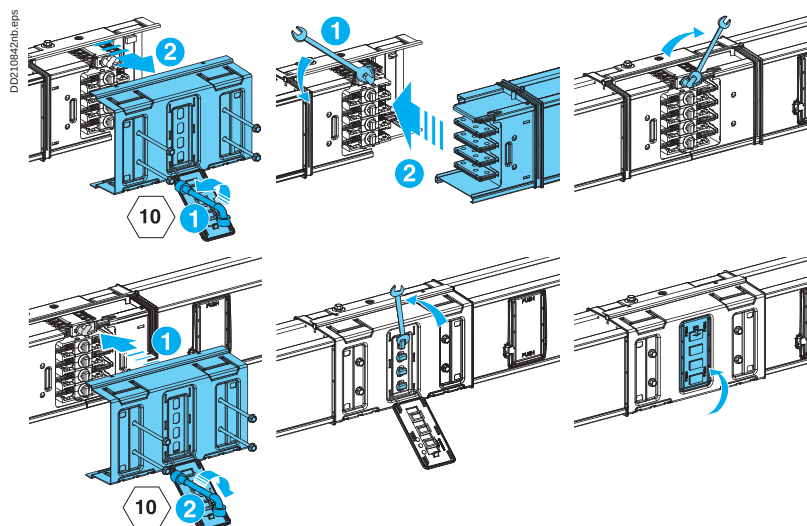
100 e 250 A



400 A



da 500 a 1000 A



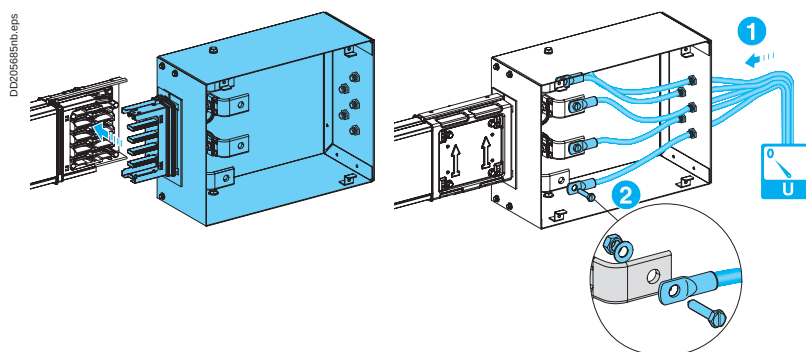
Caratteristiche e consigli

Condotto sbarre per distribuzione elettrica di media potenza

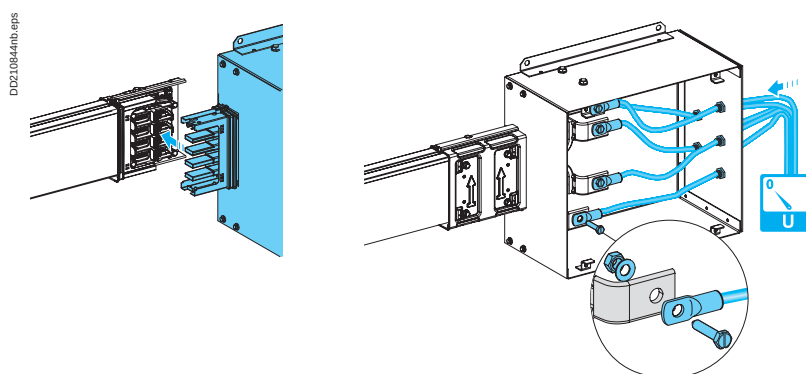
Assemblaggio degli elementi delle colonne montanti da 100 a 1000 A

Collegamento delle cassette di alimentazione

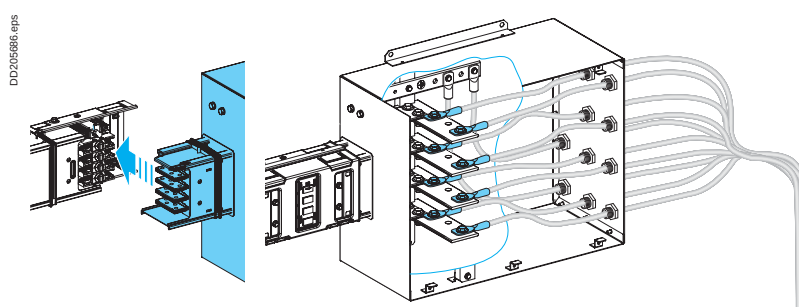
100 e 250 A



400 A



da 500 a 1000 A

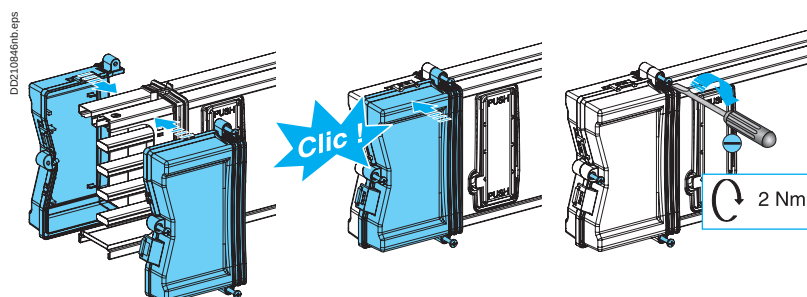


Condotto sbarre per distribuzione elettrica di media potenza

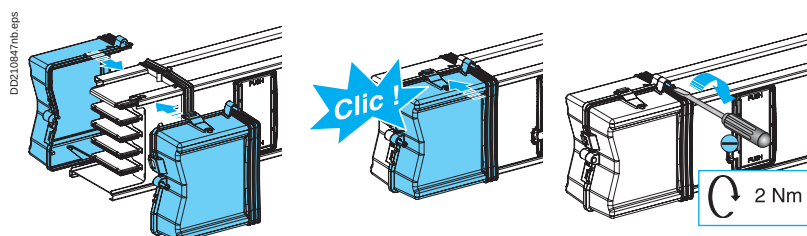
Assemblaggio degli elementi delle colonne montanti da 100 a 1000 A

Assemblaggio delle chiusure d'estremità

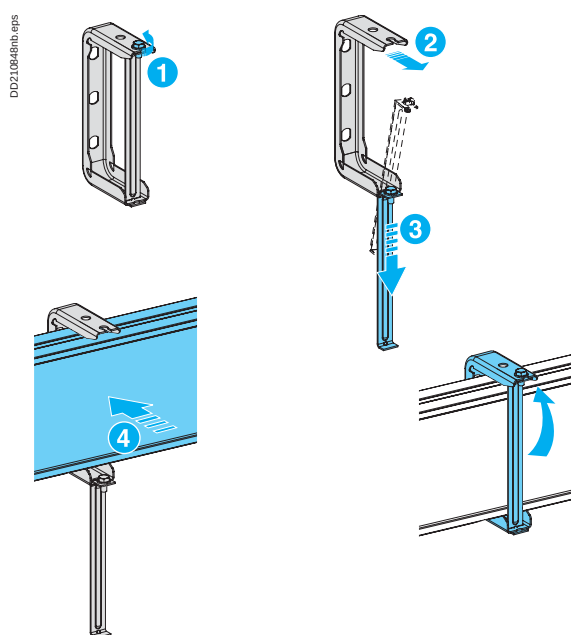
da 100 a 400 A



da 500 a 1000 A



Fissaggio del Canalis KS sul relativo supporto

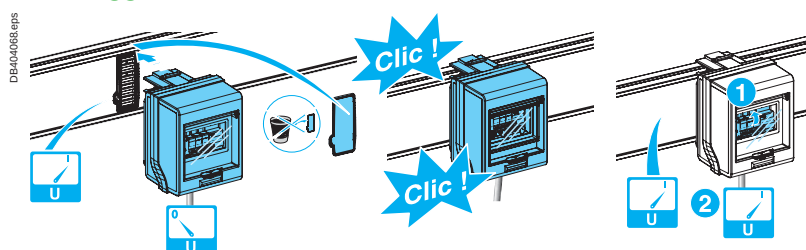


Caratteristiche e consigli

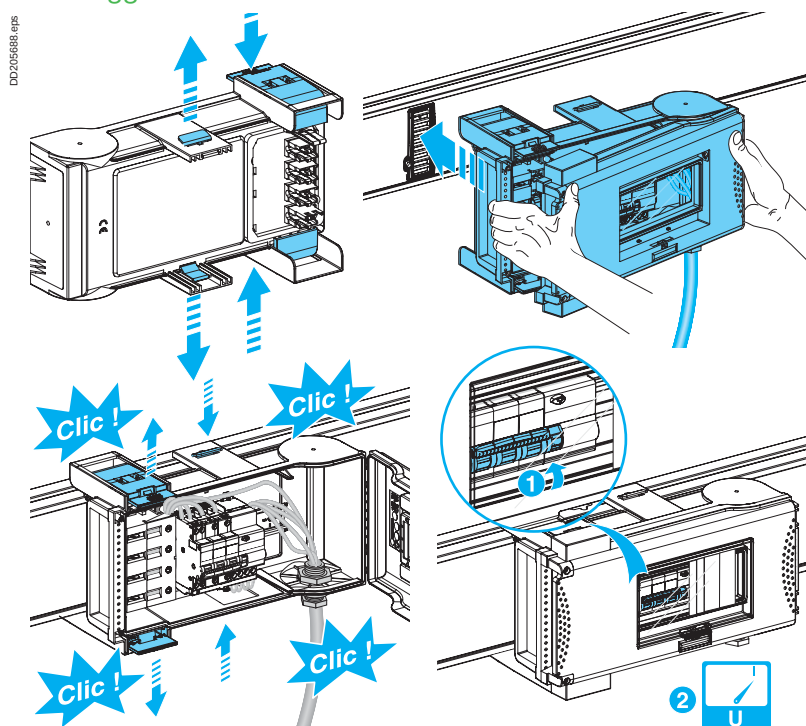
Condotto sbarre per distribuzione elettrica di media potenza

Assemblaggio degli elementi delle colonne montanti da 100 a 1000 A

Montaggio della cassetta di derivazione



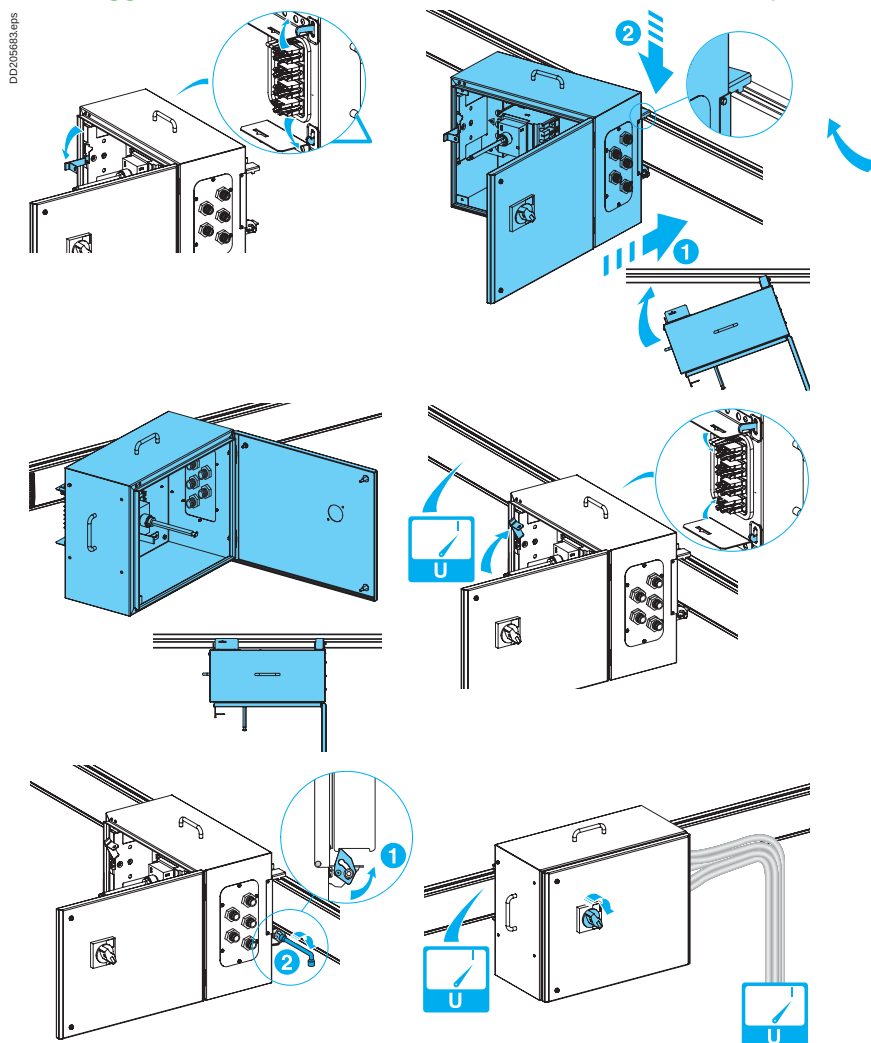
Montaggio della cassetta di derivazione con interruttori modulari



Condotto sbarre per distribuzione elettrica di media potenza

Assemblaggio degli elementi delle colonne montanti da 100 a 1000 A

Montaggio della cassetta di derivazione con interruttore Compact NSX

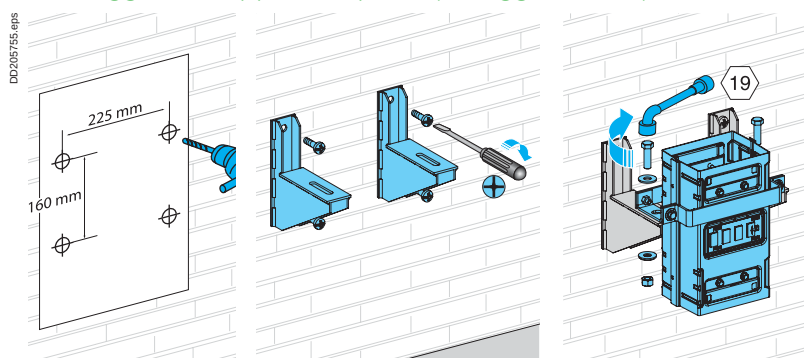


Caratteristiche e consigli

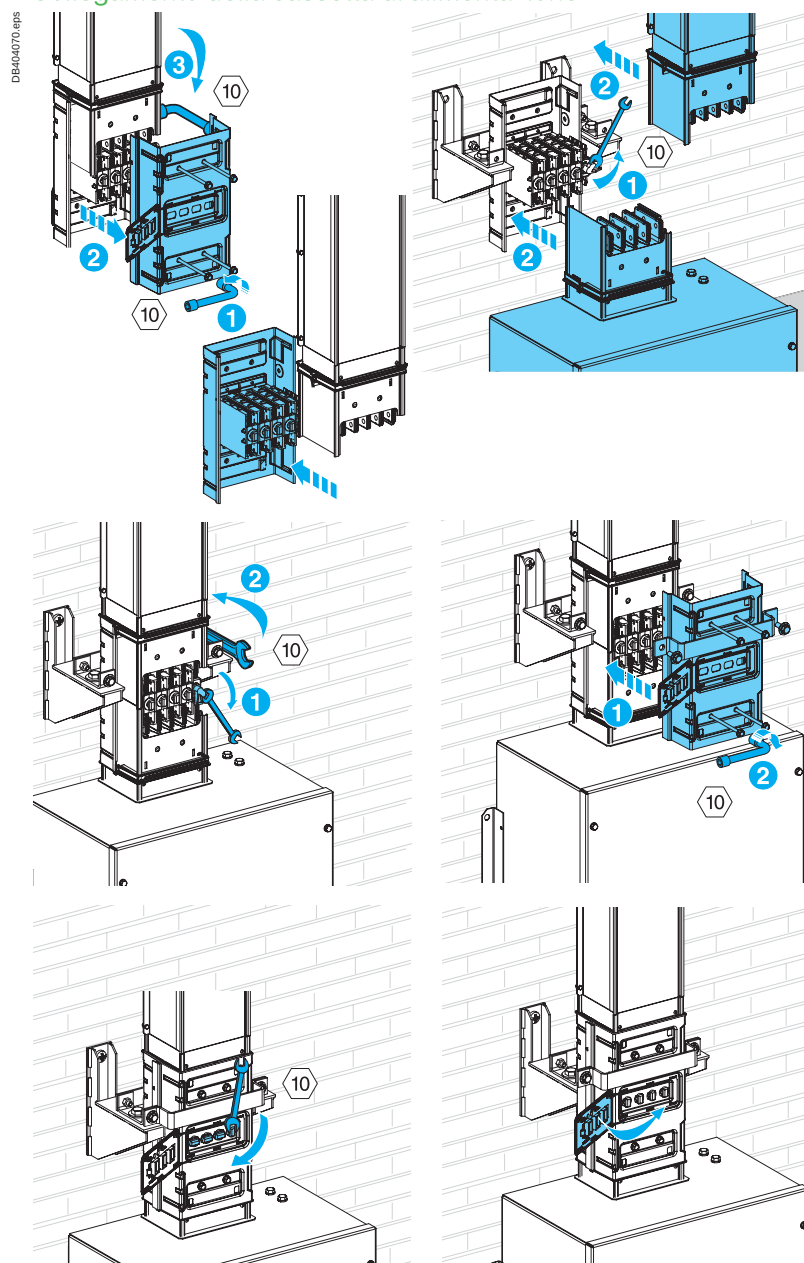
Condotto sbarre per distribuzione elettrica di media potenza

Assemblaggio degli elementi delle colonne montanti da 100 a 1000 A

Montaggio del supporto di piano (fissaggio a muro)



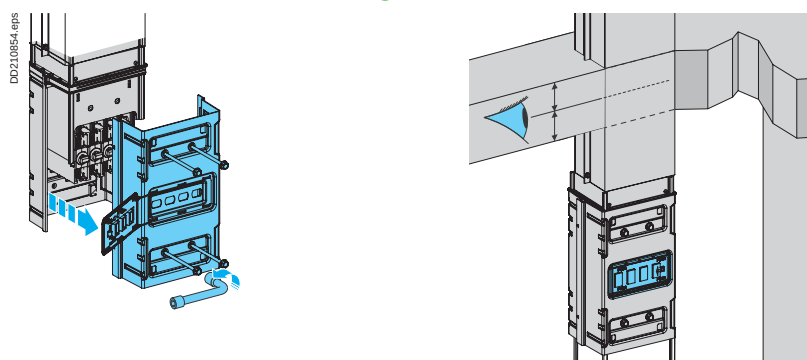
Collegamento della cassetta di alimentazione



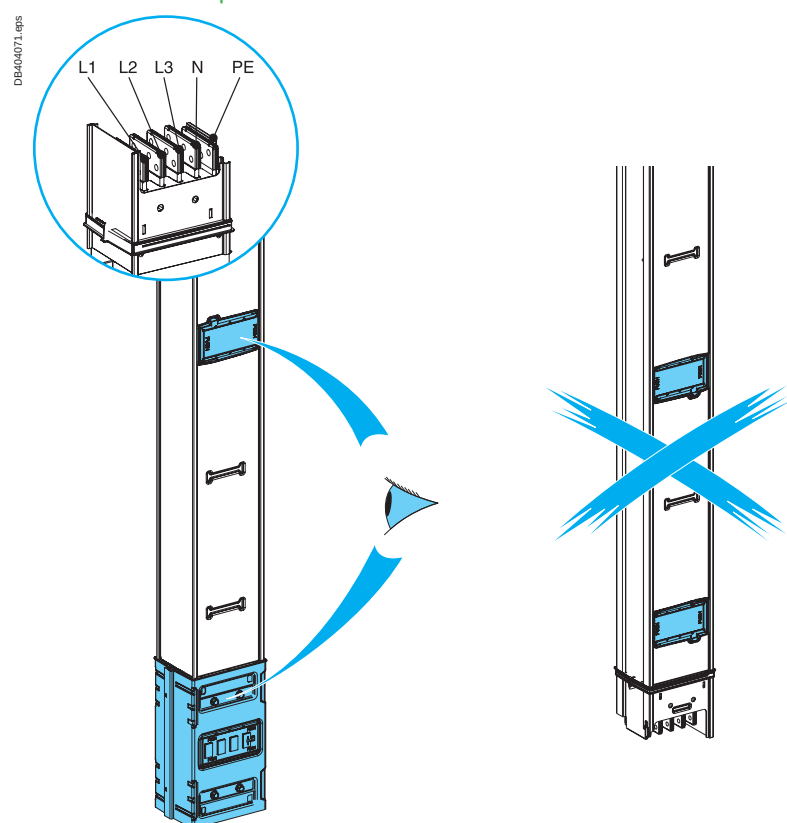
Condotto sbarre per distribuzione elettrica di media potenza

Assemblaggio degli elementi delle colonne montanti da 100 a 1000 A

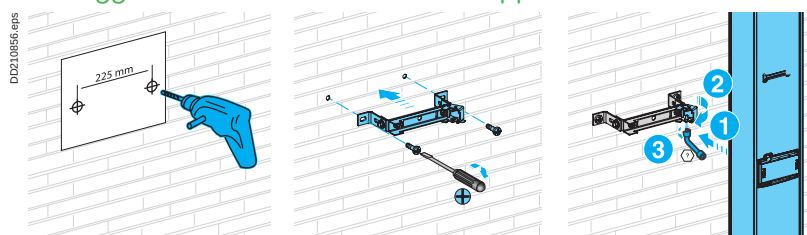
Installazione dell'elemento tagliafuoco



Posizione delle prese di derivazione



Fissaggio del Canalis KS sul relativo supporto



Montaggio delle cassette di derivazione

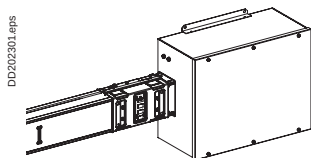
Per il montaggio delle cassette di derivazione dei condotti sbarre Canalis KS vedere pagina 220

Manutenzione

Caratteristiche e consigli Manutenzione

Consigli per la manutenzione del vostro impianto

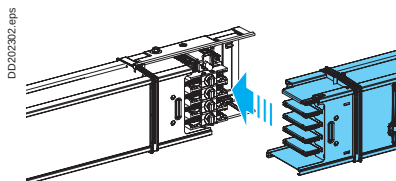
Manutenzione delle linee di distribuzione



Alimentazioni

Sono equipaggiate di morsetti a gabbia fino a 100 A e capicorda per calibri superiori. Come per tutti i connettori a vite è consigliabile verificare il serraggio un anno dopo l'installazione, effettuando poi controlli periodici regolari.

Le alimentazioni sono installate sul primo elemento della linea (vedere paragrafo seguente). Questa connessione non richiede alcuna manutenzione.



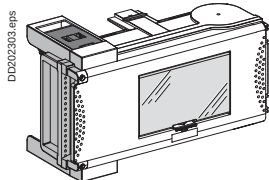
Elementi di linea

Sono collegati tra loro da un blocco di giunzione elettrica che permette il collegamento automatico e simultaneo di tutti i conduttori attivi. I contatti sono del tipo pinza + molla e non esercitano quindi alcuna pressione o rinvio di sforzo sul materiale plastico.

I contatti dell'elemento di connessione elettrico così come i conduttori sono in rame argentato.

Gli elementi di linea non richiedono alcuna manutenzione.

Gli elementi possono inoltre essere smontati e riutilizzati.



Cassette di derivazione

I contatti sui condotti sbarre sono di tipo elastico a pinze argentate ed assicurano una qualità di contatto ottimale. I contatti non esercitano quindi alcuna pressione o rinvio di sforzo sul materiale plastico. Sono collegati ai conduttori attivi della linea nel punto in cui si trova la presa di derivazione. I conduttori sono in rame argentato nel punto del contatto.

Le cassette di derivazione non richiedono alcuna manutenzione.

I collegamenti dei cavi di partenza sono realizzati su morsettiere o con capicorda. Come per tutti i connettori a vite è consigliabile verificare il serraggio un anno dopo l'installazione, effettuando poi controlli periodici regolari.

Altri consigli

Manutenzione dell'apparecchiatura

Per qualsiasi altro dispositivo installato nelle cassette di derivazione Canalis si consiglia di seguire le indicazioni fornite dal costruttore (come nel caso di un'installazione in quadro).

Controllo visivo

Pulizia

Si consiglia di controllare annualmente la pulizia dei condotti sbarre allo scopo di eliminare i depositi di polvere, di acqua, di olio e di qualsiasi altro corpo conduttore sulle zone sensibili quali elementi di collegamento, prese e cassette di derivazione.

Aspetto esteriore

Verificare l'aspetto esteriore del condotto sbarre allo scopo di rilevare:

- segni di urti: in questo caso è necessario verificare l'indice di protezione dei condotti per prevenire eventuali rischi di difetti d'isolamento,
- anomalie: l'utilizzo non corretto del condotto sbarre (supporti non corretti, ecc.),
- la presenza di tracce di corrosione (in particolar modo a livello del supporti).

Ripristino del condotto sbarre dopo esposizione all'acqua

Nel caso in cui una linea Canalis sia stata sottoposta a emissioni di acqua, in fase d'installazione o in corso d'impiego, si consiglia di misurare la resistenza d'isolamento della linea isolando l'alimentazione e i carichi.

- Se $R < 0.69 \text{ M}\Omega$, l'installazione non può essere messa in tensione:
 - separare la linea in due parti smontando l'elemento di connessione al centro della linea,
 - localizzare la zona dove è presente il guasto,
 - smontare tutti i coperchi degli elementi di connessione e far asciugare molto bene i pezzi con l'aria compressa,
 - continuare fino a quando la resistenza d'isolamento supera i $0.69 \text{ M}\Omega$
 - rimettere sotto tensione.

Applicazioni speciali

Caratteristiche e consigli

Consigli per applicazioni speciali

Corrente continua

Determinare la corrente continua trasportata

Effetto termico

Regola

La potenza totale dissipata sotto forma di calore deve restare costante all'interno del condotto sbarre: $P_{ac} = P_{dc}$

Ove:

- la potenza dissipata sotto forma di calore: $P_{ac} = 3 \times R \times I_{ac}^2$ ove:
- R = resistenza di un conduttore
- I_{ac} = corrente efficace nel conduttore
- la potenza dissipata per 4 conduttori: $P_{dc} = 4 \times R \times I_{dc}^2$ ove:
- I_{cc} = corrente continua.

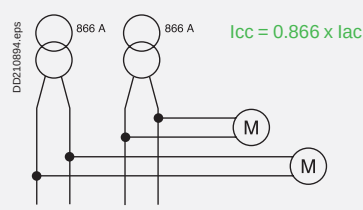
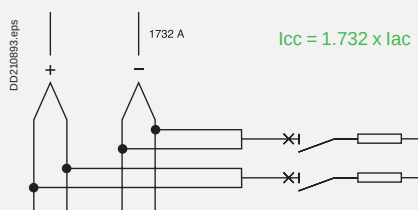
Tabella di scelta

■ 1 alimentazione

Caso con 2 conduttori in parallelo per il + e 2 conduttori in parallelo per il - (solo 1 circuito nel condotto sbarre):

■ 2 alimentazioni

Caso di 1 conduttore per il + e 1 conduttore per il - (2 circuiti all'interno dello stesso condotto sbarre):



In (A)	1 alimentazione	2 alimentazioni
100	173	87
160	277	139
250	433	217
400	693	346
500	866	433
630	1091	546
800	1386	693
1000	1732	866

Protezione

In presenza di corrente continua non si ha il passaggio a zero della tensione e della corrente che potrebbero favorire lo spegnimento dell'arco nel dispositivo di protezione. Il tempo d'arco è più alto e l'energia da assorbire è maggiore che in alternata. La tensione d'arco in corrente continua deve salire molto rapidamente al valore della tensione di alimentazione per «spegnere» la corrente di cortocircuito.

Equazione elettrica «ridotta»: $U_{rete} = R \times I_{cc} + U_{arco}$ ove:

- $I_{cc} = U_{rete} - U_{arco} / R$
- $I_{cc} = 0$ quando $U_{arco} = U_{rete}$.

Utilizzo con dispositivi di protezione specifici

L'aumento rapido della tensione d'arco può essere ottenuto con la messa in serie dei dispositivi di protezione mediante fusibile, un fusibile sul + e un fusibile sul - di ciascun circuito.

Alcune caratteristiche della corrente d'impiego e dei fusibili possono richiedere l'installazione di due fusibili in serie per polo (circuito fortemente induttivo).

In alcuni casi occorre installare due fusibili in parallelo per polo.

Caratteristiche e consigli

Consigli per applicazioni speciali

Frequenze 400 Hz

Declassamento condotto sbarre KS a 400 Hz

Valori a 35 °C.

Applicazione di un coefficiente di declassamento a 400 Hz associato al declassamento in temperatura.

Declassamento condotto sbarre a 400 Hz								
	KSA100	KSA160	KSA250	KSA400	KSA500	KSA630	KSA800	KSA1000
In (A)	92	146	221	342	403	514	621	745
Coefficiente K a 400 Hz	0.92	0.91	0.88	0.85	0.81	0.82	0.78	0.74

Caduta di tensione

Caduta di tensione trifase in millivolt al metro e per Ampere (A) a 400 Hz, con carico distribuito lungo la linea.

Nel caso di un carico concentrato all'estremità della linea (trasporto) i valori sono il doppio di quelli riportati nella tabella sottostante.

Caduta di tensione con frequenza 400 Hz in millivolt al metro e per Ampere								
	KSA100	KSA160	KSA250	KSA400	KSA500	KSA630	KSA800	KSA1000
Cos Φ = 1.0	0.992	0.641	0.550	0.388	0.225	0.226	0.201	0.160
Cos Φ = 0.9	0.975	0.627	0.546	0.388	0.223	0.225	0.200	0.159
Cos Φ = 0.8	0.968	0.622	0.545	0.387	0.222	0.224	0.200	0.159

Caratteristiche dei conduttori

Impedenza conduttore a 400 Hz								
	KSA100	KSA160	KSA250	KSA400	KSA500	KSA630	KSA800	KSA1000
Resistenza media dei conduttori di fase e neutro a In Rb1ph (mΩ/m)	1.564	0.687	0.320	0.249	0.120	0.118	0.113	0.110
Resistenza media a In Xph (mΩ/m)	1.203	1.207	1.264	0.942	0.535	0.551	0.506	0.405

Caratteristiche e consigli

Consigli per applicazioni speciali

Tenuta al fuoco

Come richiesto dalle norme i condotti sbarre sono conformi ai seguenti requisiti:

- 1 - resistenza dei materiali al calore anomalo.
- 2 - resistenza alla propagazione della fiamma,
- 3 - funzione di barriera antincendio nell'attraversamento parete/soletta,
- 4 - mantenimento dell'integrità di tutti i circuiti per un'ora e mezza con involucro di protezione antincendio.

Definizione delle prove

1 - Resistenza dei materiali isolanti al calore anomalo

Obiettivo del test

Provare che un materiale non possa essere ritenuto origine di un focolaio d'incendio secondario.

Secondo quanto stabilito dalle norme § 9.2 IEC 61439-6 e IEC 60695-2-10 e 2-13.

Metodo

Applicazione di un filo incandescente per 30 secondi sui materiali isolanti a contatto con le parti attive.

Criteri di valutazione dei risultati

Si considera che il campione abbia superato la prova del filo incandescente se:

- non vi sono fiamme o particelle incandescenti visibili
- le fiamme e le incandescenze del campione si estinguono entro 30 secondi dopo la rimozione del filo incandescente.

2 - Resistenza alla propagazione della fiamma

Obiettivo del test

Provare che un condotto sbarre non possa essere ritenuto origine di un focolaio d'incendio secondario.

Secondo quanto stabilito dalle norme § 9.101 IEC 61439-6 e IEC 60332 parte 3.

Metodo

- Applicazione di una fiamma diretta per 40 minuti su un elemento rettilineo del condotto sbarre con centro posizionato a 2.5 metri.

Criteri di valutazione dei risultati

Si considera che il campione abbia superato la prova se:

- non si verifica combustione
- l'estensione massima della parte bruciata (esterna ed interna) del condotto sbarre non va oltre la distanza di 2.5 metri.

3 - Verifica della funzione di barriera antincendio nell'attraversamento parete/soletta

Obiettivo del test

Provare che nell'attraversamento parete/soletta da parte di un condotto sbarra sia garantita la non propagazione del fuoco da una stanza ad un'altra per un periodo di 60, 120, 180, o 240 minuti. Secondo quanto stabilito dalle norme EN 1366-3; EN 1363-1; ISO 834; DIN 4102 parte 9.

Metodo

Il campione di condotto sbarre antincendio è testato utilizzando un forno riscaldato secondo una curva temperatura/tempo prescritta dalla norma.

Criteri di valutazione dei risultati

Si considera che il campione abbia superato la prova se:

- non vi sono fiamme dietro la barriera antincendio
- non vi è propagazione di gas o fumo dietro la barriera (non richiesto dalla norma, può essere indicato come nota nel rapporto del test)
- la temperatura dell'involucro dietro la barriera antincendio non supera i 180 °C.

4 - Mantenimento dell'integrità di tutti i circuiti in caso d'incendio

Obiettivo del test

Provare il mantenimento dell'integrità dei circuiti elettrici del condotto sbarre in caso d'incendio. Secondo quanto stabilito dalla norma DIN 4102 parte 12.

Metodo

Il campione di condotto sbarre viene inserito per la sua intera lunghezza in un involucro isolante.

Criteri di valutazione dei risultati

Si considera che il campione abbia superato la prova se:

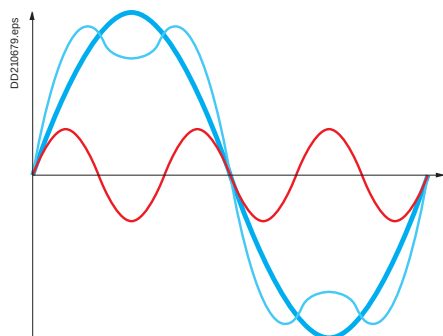
- viene mantenuta la continuità
- non si verificano cortocircuiti tra i conduttori.

Caratteristiche e consigli

Consigli per applicazioni speciali

Correnti armoniche

Origine delle correnti armoniche



Le correnti armoniche sono generate da carichi non lineari collegati alla rete di distribuzione: un carico è definito non lineare quando la corrente che assorbe non ha la stessa forma della tensione che l'alimenta.

Gli esempi classici di carichi non lineari sono raddrizzatori, lampade fluorescenti e computer.

Negli impianti con neutro distribuito, i carichi non lineari possono provocare nel conduttore dei sovraccarichi importanti dovuti alla presenza di armoniche di ordine 3.

Ordine dell'armonica

Si tratta del rapporto tra la sua frequenza f_n e quella della fondamentale (generalmente la frequenza industriale 50 o 60 Hz): $n = f_n / f_1$

In linea di principio la fondamentale f_1 è di ordine 1 (H1).

L'armonica di ordine 3 (H3) ha frequenza 150 Hz (se $f_1 = 50$ Hz).

Come stimare il tasso di distorsione «THD» della vostra rete

La presenza di armoniche di ordine 3 dipende dalle applicazioni considerate.

È quindi necessario effettuare un'analisi approfondita di ognuno dei carichi inquinanti per poter determinare il tasso di 3a armonica: $ih3 (\%) = 100 \times i3 / i1$

- $i3$ = corrente efficace della 3a armonica
- $i1$ = corrente efficace della fondamentale

Considerando che la 3a armonica è generalmente preponderante, il tasso di distorsione THD è molto vicino al tasso di 3a armonica: $ih3 (\%)$.

Due fattori sono determinanti:

- il tipo di apparecchi collegati:
 - carichi inquinanti: lampade fluorescenti, PC, raddrizzatori, forni ad arco, ecc.,
 - carichi non inquinanti: riscaldamenti, motori, pompe, ecc.
- il rapporto tra i due tipi di carichi inquinanti.



Alimentazione di laboratori

Mix di carichi inquinanti (PC,ondulatori, lampade fluorescenti) e carichi propri (motori, pompe, riscaldamento).

Bassa probabilità di presenza armoniche

THD ≤ 15 %.



Alimentazione di uffici

Numerosi carichi inquinanti (PC e prodotti informatici, ondulatori, lampade fluorescenti).

Alta probabilità di presenza armoniche

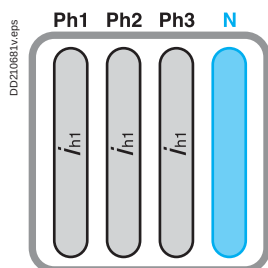
15 % < THD ≤ 33 %.

Caratteristiche e consigli

Consigli per applicazioni speciali

Correnti armoniche

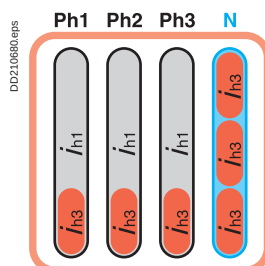
Gli effetti delle armoniche sui condotti sbarre Canalis



Frequenza fondamentale: i_{h1} (50 Hz)

Nessuna corrente nel neutro.

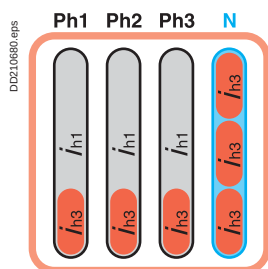
Il conduttore sbarre è correttamente dimensionato.



Frequenza fondamentale: i_{h1} (50 Hz) e 33 % di armoniche di ordine 3

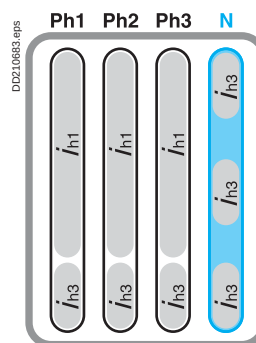
Riscaldamento anomalo del conduttore sbarre causato da una corrente ad altissima frequenza nelle fasi (effetto pelle) e da una corrente nel neutro dovuta all'aggiunta delle armoniche di ordine 3.

L'unica soluzione efficace



Frequenza fondamentale: i_{h1} (50 Hz) e 33 % di armoniche di ordine 3

Abbassare la densità di corrente in TUTTI i conduttori utilizzando un conduttore sbarre perfettamente dimensionato



Scelta del conduttore sbarre

THD ≤ 15 %	15 % < THD ≤ 33 %	THD > 33 %	Conduttore sbarre	In (A)
25	20	16	KBA / KBB	25
40	32	25	KBA / KBB	40
			KN	40
63	50	40	KN	63
100	80	63	KN	100
			KS	100
160	125	100	KS	160
250	200	160	KS	250
400	315	250	KS	400
500	400	315	KS	500
630	500	400	KS	630
800	630	500	KS	800
1000	800	630	KS	1000

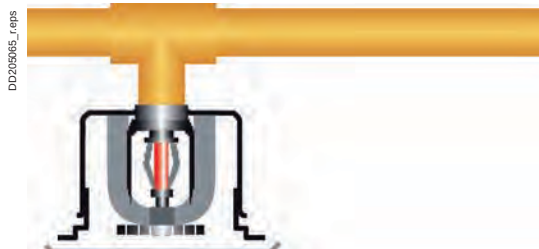
Esempio: per una corrente efficace totale di **376 A** (stimata a partire dalla potenza dai carichi, corrente armonica compresa), la corrente d'impiego è **400 A**.
Il tasso di distorsione THD è stimato al 30%. Il conduttore sbarre da scegliere è: **KS 500 A**.

Caratteristiche e consigli

Consigli per applicazioni speciali

Certificazione Sprinkler test

Cos'è uno sprinkler?



Lo sprinkler è un dispositivo antincendio automatico di estinzione "a pioggia". Esso è progettato per rilasciare acqua quando la temperatura dell'ambiente circostante eccede il valore per cui l'elemento termosensibile (che funge in condizioni normali da tappo) è stato calibrato.

L'obiettivo principale per cui si installa lo sprinkler è quello di abbassare la temperatura nell'area in cui si sviluppa l'incendio bagnando la zona che brucia e i materiali adiacenti con acqua spruzzata sotto forma di piccole gocce.

La trasformazione di queste piccole gocce in vapor d'acqua cattura un sacco di energia dal fuoco e lo estingue rapidamente.

Quando si sviluppa un incendio la temperatura dell'ambiente aumenta. Quando quest'ultima raggiunge il valore di taratura dello sprinkler, l'elemento termosensibile si rompe e l'acqua viene rilasciata e colpisce un deflettore e viene conseguentemente proiettata tutt'intorno alla zona interessata. Lo sprinkler "protegge" una superficie che varia dai 9 ai 12 m² a seconda dell'altezza a cui esso è installato.

Uno sprinkler libera una quantità di acqua compresa tra 60 e 120 l/min a seconda della classe di rischio a cui appartiene.

È facile immaginare che nel giro di alcuni minuti centinaia di litri d'acqua vengono rilasciati. Il grado di protezione IPx5 secondo la norma IEC 60529, non garantisce che in queste condizioni l'acqua non penetri all'interno del condotto sbarre. Infatti nelle prove di laboratorio il volume d'acqua, la relativa durata e la distanza del getto d'acqua è molto diverso e non simula queste condizioni particolarmente gravose (nella prova si utilizza acqua spruzzata da un ugello del diametro di 22,5 mm, alla distanza di 2,5-3m, con un volume d'acqua di 12,5l/min per 1 min/m² per almeno 3 min).

Per fornirvi la massima garanzia di sicurezza per la vostra installazione, Schneider Electric ha deciso di offrirvi di più del test dell'IP55, sottoponendo i propri condotti sbarre a un test più severo chiamato appunto "sprinkler" test.



Condotto sbarre Canalis KBA per l'illuminazione con sprinkler vicini.

Caratteristiche e consigli

Consigli per applicazioni speciali

Certificazione Sprinkler test

La procedura per lo Sprinkler Test

PD202442W/eps



Canalis KS e sprinkler.

Chronologia del test

Vista l'assenza di normative che regolamentano lo svolgimento dello "Sprinkler Test", abbiamo scelto di applicare la seguente procedura, in ordine temporale:

- Test della resistenza d'isolamento (1000 V)
- Test delle proprietà dielettriche (2.5 kV, 5 s - secondo norma: IEC 60439-1 & 2)
- Getto d'acqua tipo sprinkler
- Pausa di 5 minuti
- Test della resistenza d'isolamento (1000 V)
- Test delle proprietà dielettriche (2.5 kV, 5 s: IEC 60439-1 & 2)

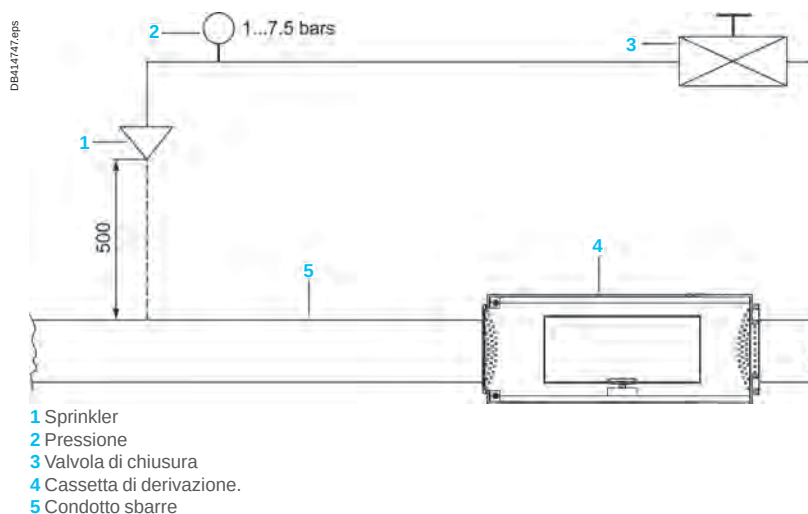
Getto d'acqua tipo sprinkler - Descrizione,

Svolto in 2 configurazioni: con circuito alimentato e con circuito non alimentato:

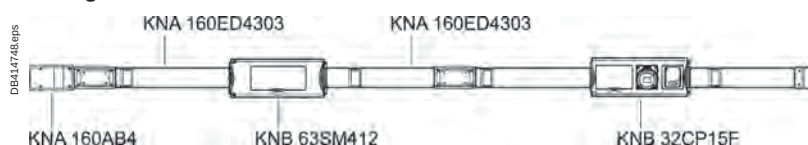
- Condotta sbarre installato orizzontalmente:
 - 15 min di getto d'acqua spruzzata con uno sprinkler tipo K-Wert 115, NF ¾, 7.5 bar, 314 L/min
 - 35 min di getto d'acqua spruzzata con uno sprinkler tipo K-Wert 115, NF ¾, 1 bar, 115 L/min
- Condotta sbarre installato verticalmente:
 - 15 min di getto d'acqua spruzzata con uno sprinkler tipo K-Wert 80, NF ½, 7.5 bar, 314 L/min
 - 35 min di getto d'acqua spruzzata con uno sprinkler tipo K-Wert 80, NF ½, 1 bar, 80 L/min.

Posizione di montaggio

La distanza tra la testa dello sprinkler e il condotto sbarre è 500 mm.



Configurazione test



Risultati dei test

I condotti sbarre KBA, KBB, KN e KS hanno superato lo "sprinkler test". Questo test dimostra che i condotti sbarre Canalis garantiscono la continuità di servizio in caso di intervento dello sprinkler per un periodo pari a 50 minuti

Caratteristiche e consigli

Consigli per applicazioni speciali

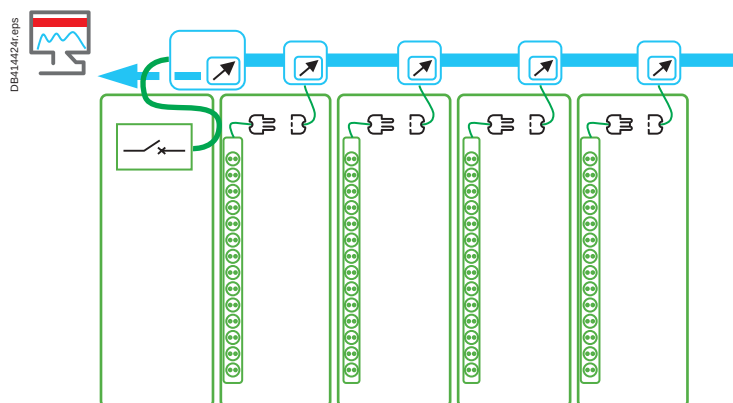
Misure e conteggio: Canalis è parte integrante di StruxureWare

Monitoraggio dei carichi con Power Meter installato sulle cassette di derivazione



La capacità della linea viene gestita in tempo reale.

Le informazioni e i dati rilevati sono disponibili sul sistema di monitoraggio.



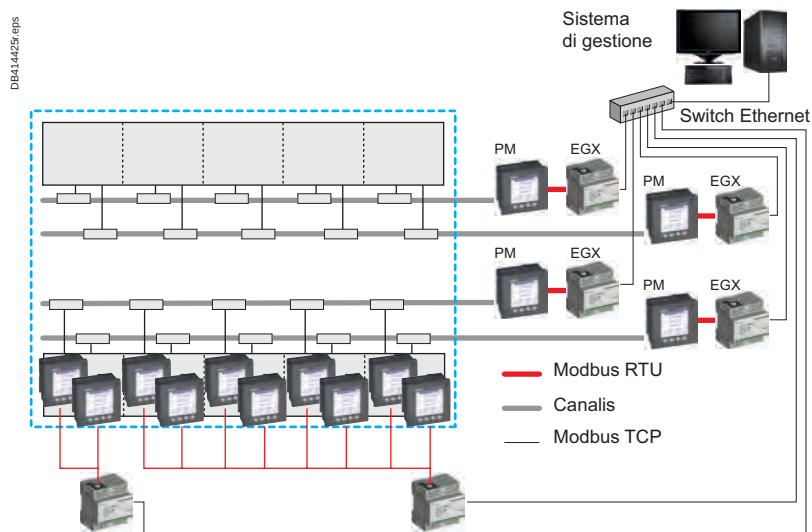
Funzioni disponibili:

- Protezione delle linee Canalis con interruttori Compact NSX (100 A, 160 A, 250 A o 400 A).
- Protezione dei carichi con interruttori della gamma Acti 9 (monofase o trifase 16 A, 32 A o 63 A) con o senza protezione differenziale (30 mA).
- Le cassette di alimentazione sono dotate di prese frontali o prese industriali (IEC 309).
- Per i carichi, misura del bilancio di potenza, equilibrio fasi, THD, fattore di potenza, tensione, corrente, potenza attiva e reattiva e consumo.

Architettura



Gli interruttori Compact NSX possono essere dotati di sganciatore Micrologic Power meter.



Caratteristiche e consigli

Indice

Tabella di sostituzione

Codici vecchia gamma	Nuovi codici
KSA	
KSA02CF5	KSB32CF5
KSA02DA50010	KSB32CM55
KSA05AZ1	Cancelled
KSA05DA40010	KSB63SM48
KSA05DA50010	KSB63SM58
KSA05SF41	KSB50SF4
KSA05SF5	KSB50SF5
KSA1000DLC4A	KSA1000DLL41A
	KSA1000DLL42A
	KSA1000DLR41A
	KSA1000DLR42A
KSA1000DLC4B	KSA1000DLR43A
	KSA1000DLC43B
KSA1000DLC4CF	KSA1000DLL41F
	KSA1000DLL42F
	KSA1000DLR41F
	KSA1000DLR42F
KSA1000DLE4A	KSA1000DLR43F
	KSA1000DLE41A
	KSA1000DLE42A
	KSA1000DLE43A
KSA1000DLE4B	KSA1000DLE43B
	KSA1000DLE41F
	KSA1000DLE42F
	KSA1000DLE43F
KSA1000DLF4A	KSA1000DLF41A
	KSA1000DLF42A
	KSA1000DLF43A
	KSA1000DLF43B
KSA1000DLF4B	KSA1000DLF41F
	KSA1000DLF42F
	KSA1000DLF43F
KSA1000DMCK4A	KSA1000DMCK41A
	KSA1000DMCK43A
	KSA1000DMCK41F
	KSA1000DMCK43F
KSA1000DMCK4CF	KSA1000DMCK41F
	KSA1000DMCK43F
KSA1000DMCL4A	KSA1000DMCL41A
	KSA1000DMCL43A
	KSA1000DMCL41F
	KSA1000DMCL43F
KSA1000DMCL4CF	KSA1000DMCL41F
	KSA1000DMCL43F
KSA1000DZCG4A	KSA1000DZCG41A
	KSA1000DZCG43A
	KSA1000DZCG41F
	KSA1000DZCG43F
KSA1000DZCG4CF	KSA1000DZCG41A
	KSA1000DZCG43A
	KSA1000DZCH41A
	KSA1000DZCH43A
KSA1000DZCH4A	KSA1000DZCH41F
	KSA1000DZCH43F
KSA1000DZCH4CF	KSA1000DZCH41F
	KSA1000DZCH43F
KSA1000DZE4A	KSA1000DZE41A
	KSA1000DZE43A
	KSA1000DZE41F
	KSA1000DZE43F
KSA1000DZE4CF	KSA1000DZE41F
	KSA1000DZE43F
KSA10AB451	KSA100AB4
KSA10DB40030	KSB100SM412
KSA10DB50030	KSB100SM512
KSA10EA430	KSA100ED4306
KSA10EA450	KSA100ED45010
KSA10SF41	KSB100SF4
KSA10SF5	KSB100SF5
KSA12AZ1	Cancelled
KSA12AZ2	Cancelled
KSA12AZ40	KSA12AZ40
KSA12HD502	KSB125HD502

Codici vecchia gamma	Nuovi codici
KSA12SF41	KSB100SF4
KSA12SF5	KSB160SF4
KSA12SV4	KSB100SF5
	KSB160SF5
	KSB100SV4
	KSB160SV4
KSA12SV5	KSB100SV5
	KSB160SV5
	KSB100SV5
	KSB160SV5
KSA16AZ1	Cancelled
KSA16AZ40	KSB160ZC1
KSA16DB411	KSB160DC4
KSA16DB412	KSB160DB412
KSA16DB511	KSB160DC5
KSA16DB512	KSB160DB512
KSA16EA430	KSA160ED4306
KSA16EA450	KSA160ED45010
KSA16SF3	KSB160SF4
KSA16SF41	KSB160SF4
KSA16SF5	KSB160SF5
KSA250DLC4A	KSA250DLL41A
	KSA250DLL42A
	KSA250DLR41A
	KSA250DLR42A
KSA250DLC4B	KSA250DLR43A
	KSA250DLC43B
KSA250DLC4CF	KSA250DLL41F
	KSA250DLL42F
	KSA250DLR41F
	KSA250DLR42F
KSA250DLE4A	KSA250DLR43F
	KSA250DLE41A
	KSA250DLE42A
	KSA250DLE43A
KSA250DLE4B	KSA250DLE43B
	KSA250DLE41F
	KSA250DLE42F
	KSA250DLE43F
KSA250DLE4CF	KSA250DLE41F
	KSA250DLE42F
	KSA250DLE43F
KSA250DLF4A	KSA250DLF41A
	KSA250DLF42A
	KSA250DLF43A
KSA250DLF4B	KSA250DLF43B
	KSA250DLF41F
	KSA250DLF42F
	KSA250DLF43F
KSA250DLF4CF	KSA250DLF41F
	KSA250DLF42F
	KSA250DLF43F
KSA250DMCK4A	KSA250DMCK41A
	KSA250DMCK43A
	KSA250DMCK41F
	KSA250DMCK43F
KSA250DMCK4CF	KSA250DMCK41F
	KSA250DMCK43F
KSA250DMBL4A	KSA250DMCK41A
	KSA250DMCK43A
	KSA250DMCK41F
	KSA250DMCK43F
KSA250DMBL4CF	KSA250DMCK41A
	KSA250DMCK43A
	KSA250DMCK41F
	KSA250DMCK43F
KSA250DMCK4A	KSA250DMCK41A
	KSA250DMCK43A
	KSA250DMCK41F
	KSA250DMCK43F
KSA250DMCK4CF	KSA250DMCK41F
	KSA250DMCK43F
KSA250DMCL4A	KSA250DMCK41A
	KSA250DMCK43A
	KSA250DMCK41F
	KSA250DMCK43F
KSA250DMCL4CF	KSA250DMCK41A
	KSA250DMCK43A
	KSA250DMCK41F
	KSA250DMCK43F
KSA250DZCG4A	KSA250DMCK41A
	KSA250DMCK43A
	KSA250DMCK41F
	KSA250DMCK43F
KSA250DZCG4CF	KSA250DMCK41A
	KSA250DMCK43A
	KSA250DMCK41F
	KSA250DMCK43F
KSA250DZCH4A	KSA250DMCK41A
	KSA250DMCK43A
	KSA250DMCK41F
	KSA250DMCK43F
KSA250DZCH4CF	KSA250DMCK41A
	KSA250DMCK43A
	KSA250DMCK41F
	KSA250DMCK43F
KSA250DZE4A	KSA250DZCG41A
	KSA250DZCG43A
	KSA250DZCG41F
	KSA250DZCG43F
KSA250DZE4CF	KSA250DZCG41A
	KSA250DZCG43A
	KSA250DZCG41F
	KSA250DZCG43F
KSA250AB42	KSA250DZCH41A
	KSA250DZCH43A
	KSA250DZCH41F
	KSA250DZCH43F
KSA250AB4	KSA250DZCH41A
	KSA250DZCH43A
	KSA250DZCH41F
	KSA250DZCH43F
KSA250AB4	KSA250DZE41A
	KSA250DZE43A
	KSA250DZE41F
	KSA250DZE43F
KSA250AB4	KSA250DZE41A
	KSA250DZE43A
	KSA250DZE41F
	KSA250DZE43F

Caratteristiche e consigli

Indice

Tabella di sostituzione

Codici vecchia gamma	Nuovi codici
KSA25BT42	KSA250ABT4
KSA25DB411	KSB250DC4
KSA25DB412	KSB400DB412
KSA25DB511	KSB250DC5
KSA25DB512	KSB400DB512
KSA25EB430	KSA250ED4306
KSA25EB450	KSA250ED45010
KSA25ED415	KSA250ED4156
KSA25ED420	KSA250ED4208
KSA25EF4A	KSA250ET4AF
KSA25ER4	KSA250AE4
KSA25ES4A	KSA250ET4A
KSA25EZ1	KSB400ZF1
KSA25HD502	KSB250HD502
KSA25LC40	KSA250DLC40
KSA25LP41	KSA250DLE40
KSA25LP42	KSA250DLF40
KSA25SF3	KSB250SE4
KSA25SF41	KSB250SE4
KSA25SF5	KSB250SE5
KSA25TC40	KSA250DTC40
KSA25XC40	KSA250DXC40
KSA40HD502	KSB400HD502
KSA400DLC4A	KSA400DLL41A
	KSA400DLL42A
	KSA400DLR41A
	KSA400DLR42A
	KSA400DLR43A
KSA400DLC4B	KSA400DLC43B
KSA400DLC4CF	KSA400DLL41F
	KSA400DLL42F
	KSA400DLR41F
	KSA400DLR42F
	KSA400DLR43F
KSA400DLE4A	KSA400DLE41A
	KSA400DLE42A
	KSA400DLE43A
KSA400DLE4B	KSA400DLE43B
KSA400DLE4CF	KSA400DLE41F
	KSA400DLE42F
	KSA400DLE43F
KSA400DLF4A	KSA400DLF41A
	KSA400DLF42A
	KSA400DLF43A
KSA400DLF4B	KSA400DLF43B
KSA400DLF4CF	KSA400DLF41F
	KSA400DLF42F
	KSA400DLF43F
KSA400DMBK4A	KSA400DMBK41A
	KSA400DMBK43A
KSA400DMBK4CF	KSA400DMBK41F
	KSA400DMBK43F
KSA400DMBL4A	KSA400DMBL41A
	KSA400DMBL43A
KSA400DMBL4CF	KSA400DMBL41F
	KSA400DMBL43F
KSA400DMCK4A	KSA400DMCK41A
	KSA400DMCK43A
KSA400DMCK4CF	KSA400DMCK41F
	KSA400DMCK43F
KSA400DMCL4A	KSA400DMCL41A
	KSA400DMCL43A
KSA400DMCL4CF	KSA400DMCL41F
	KSA400DMCL43F
KSA400DZCG4A	KSA400DZCG41A
	KSA400DZCG43A
KSA400DZCG4CF	KSA400DZCG41F
	KSA400DZCG43F
KSA400DZCH4A	KSA400DZCH41A
	KSA400DZCH43A

Codici vecchia gamma	Nuovi codici
KSA400DZCH4CF	KSA400DZCH41F
	KSA400DZCH43F
KSA400DZE4A	KSA400DZE41A
	KSA400DZE43A
KSA400DZE4CF	KSA400DZE41F
	KSA400DZE43F
KSA40AZ1	Cancelled
KSA40DB411	KSB400DC4
KSA40DB412	KSB400DB412
KSA40DB511	KSB400DC5
KSA40DB512	KSB400DB512
KSA40ED430	KSA400ED4306
KSA40ED450	KSA400ED45010
KSA40SF3	KSB400SE4
KSA40SF41	KSB400SE4
KSA40SF5	KSB400SE5
KSA50AB452	KSA400AB4
KSA50AB452	KSA630ABD4
KSA50AB462	KSA400AB4
KSA50AB462	KSA630ABG4
KSA50BT402	KSA630ABT4
KSA50ED415	KSA400ED4156
KSA50ED415	KSA630ED4154
KSA50ED420	KSA400ED4208
KSA50ED420	KSA630ED4206
KSA50ED430	KSA500ED4306
KSA50ED450	KSA500ED45010
KSA50EF4A	KSA500ET4AF
KSA50ER4	KSA630AE4
KSA50ES4A	KSA630ET4A
KSA50LC40	KSA630DLC40
KSA50LP41	KSA630DLE40
KSA50LP42	KSA630DLF40
KSA50TC40	KSA630DTC40
KSA50XC40	KSA630DXC40
KSA630DLC4A	KSA630DLL41A
	KSA630DLL42A
	KSA630DLR41A
	KSA630DLR42A
	KSA630DLR43A
KSA630DLC4B	KSA630DLC43B
KSA630DLC4CF	KSA630DLL41F
	KSA630DLL42F
	KSA630DLR41F
	KSA630DLR42F
	KSA630DLR43F
KSA630DLE4A	KSA630DLE41A
	KSA630DLE42A
	KSA630DLE43A
KSA630DLE4B	KSA630DLE43B
	KSA630DLE41F
KSA630DLE4CF	KSA630DLE42F
	KSA630DLE43F
KSA630DLF4A	KSA630DLF41A
	KSA630DLF42A
	KSA630DLF43A
KSA630DLF4B	KSA630DLF43B
	KSA630DLF41F
KSA630DLF4CF	KSA630DLF42F
	KSA630DLF43F
KSA630DLE4A	KSA630DLE41A
	KSA630DLE42A
	KSA630DLE43A
KSA630DLE4B	KSA630DLE43B
	KSA630DLE41F
KSA630DLE4CF	KSA630DLE42F
	KSA630DLE43F
KSA630DLF4A	KSA630DLF41A
	KSA630DLF42A
	KSA630DLF43A
KSA630DLF4B	KSA630DLF43B
	KSA630DLF41F
KSA630DLF4CF	KSA630DLF42F
	KSA630DLF43F
KSA630DMBK4A	KSA630DMBK41A
	KSA630DMBK43A
KSA630DMBK4CF	KSA630DMBK41F
	KSA630DMBK43F
KSA630DMBL4A	KSA630DMBL41A
	KSA630DMBL43A
KSA630DMBL4CF	KSA630DMBL41F
	KSA630DMBL43F
KSA630DMCK4A	KSA630DMCK41A
	KSA630DMCK43A

Caratteristiche e consigli

Indice

Tabella di sostituzione

Codici vecchia gamma	Nuovi codici
KSA630DMCK4CF	KSA630DMCK41F KSA630DMCK43F
KSA630DMCL4A	KSA630DMCL41A KSA630DMCL43A
KSA630DMCL4CF	KSA630DMCL41F KSA630DMCL43F
KSA630DZCG4A	KSA630DZCG41A KSA630DZCG43A
KSA630DZCG4CF	KSA630DZCG41F KSA630DZCG43F
KSA630DZCH4A	KSA630DZCH41A KSA630DZCH43A
KSA630DZCH4CF	KSA630DZCH41F KSA630DZCH43F
KSA630DZE4A	KSA630DZE41A KSA630DZE43A
KSA630DZE4CF	KSA630DZE41F KSA630DZE43F
KSA63ED430	KSA630ED4306
KSA63ED450	KSA630ED45010
KSA63SF41	KSB630SE4
KSA63SF5	KSB630SE5
KSA80EF4A	KSA800ET4AF
KSA80ER4	KSA1000AE4
KSA80ES4A	KSA1000ET4A
KSA80EZ3	KSB1000ZF1
KSA80LC40	KSA1000DLC40
KSA80LP41	KSA1000DLE40
KSA80LP42	KSA1000DLF40
KSA80TC40	KSA1000DTC40
KSA80XC40	KSA1000DXC40

KSB

KSB25FA3	KSA400AF1
KSB25YA4	KSB25YA4
KSB50FA2	KSA800AF1
KSB50YA4	KSB50YA4
KSB80FA2	KSA1000AF1
KSB80YA4	KSB80YA4

KSE

KSE02CD5	KSB16CN5
KSE02CF5	KSB32CF5
KSE02CG5	KSB20CG5
KSE02SD41	KSB25SD4
KSE02SD5	KSB25SD5
KSE03SG41	KSB32SG4
KSE05DA4	KSB63SM48
KSE05DA5	KSB63SM58
KSE05SD41	KSB50SN4
KSE05SD5	KSB50SN5
KSE05SF41	KSB50SF4
KSE05SF5	KSB50SF5
KSE06SD41	KSB63SD4
KSE06SD5	KSB63SD5
KSE08SG41	KSB80SG4
KSE10DA4	KSB100SM412
KSE10DA5	KSB100SM512
KSE10SD41	KSB100SE4
KSE10SD5	KSB100SE5
KSE10SF41	KSB100SF4
KSE10SF5	KSB100SF5
KSE16DB411	KSB160DC4
KSE16DB511	KSB160DC5
KSE16SD3	KSB160SE4

Codici vecchia gamma	Nuovi codici
KSE16SD41	KSB160S E4
KSE16SD5	KSB160SE5
KSE16SF3	KSB160SF4
KSE16SF41	KSB160SF4
KSE16SF5	KSB160SF5
KSE16SG41	KSB160SG4
KSE25DB411	KSB250DC4
KSE25DB511	KSB250DC5
KSE25SF3	KSB250SE4
KSE25SF41	KSB250SE4
KSE25SF5	KSB250SE5
KSE25YA2	KSE25YA2
KSE25YA3	KSE25YA3
KSE40DB411	KSB400DC4
KSE40DB511	KSB400DC5
KSE40SF3	KSB400SE4
KSE40SF41	KSB400SE4
KSE40SF5	KSB400SE5
KSE80YA2	KSE80YA2

L'organizzazione commerciale Schneider Electric

Aree

Nord Ovest

- Piemonte (escluse Novara e Verbania)
- Valle d'Aosta
- Liguria (esclusa La Spezia)
- Sardegna

Lombardia Ovest

- Milano, Varese, Como
- Lecco, Sondrio, Novara
- Verbania, Pavia, Lodi

Lombardia Est

- Bergamo, Brescia, Mantova
- Cremona, Piacenza

Nord Est

- Veneto
- Friuli Venezia Giulia
- Trentino Alto Adige

Emilia Romagna - Marche (esclusa Piacenza)

Toscana - Umbria (inclusa La Spezia)

Centro

- Lazio
- Abruzzo
- Molise
- Basilicata (solo Matera)
- Puglia

Sud

- Calabria
- Campania
- Sicilia
- Basilicata (solo Potenza)

Sedi

Via Orbetello, 140
10148 TORINO
Tel. 0112281211 - Fax 0112281311

Via Stephenson, 73
20157 MILANO
Tel. 0299260111 - Fax 0299260325

Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
Tel. 0354152494 - Fax 0354152932

Centro Direzionale Padova 1
Via Savelli, 120
35100 PADOVA
Tel. 0498062811 - Fax 0498062850

Via del Lavoro, 47
40033 CASALECCHIO DI RENO (BO)
Tel. 0517081111 - Fax 051708222

Via Pratese, 167
50145 FIRENZE
Tel. 0553026711 - Fax 0553026725

Via Vincenzo Lamaro, 13
00173 ROMA
Tel. 0672652711 - Fax 0672652777

SP Circumvallazione Esterna di Napoli
80020 CASAVATORE (NA)
Tel. 0817360611 - 0817360601 - Fax 0817360625

Uffici

Centro Val Lerone
Via Val Lerone, 21/68
16011 ARENZANO (GE)
Tel. 0109135469 - Fax 0109113288

Via Gagarin, 208
61100 PESARO
Tel. 0721425411 - Fax 0721425425

Via delle Industrie, 29
06083 BASTIA UMBRA (PG)
Tel. 0758002105 - Fax 0758001603

S.P. 231 Km 1+890
70026 MODUGNO (BA)
Tel. 0805360411 - Fax 0805360425

Via Trinacria, 7
95030 TREMESTIERI ETNEO (CT)
Tel. 0954037911 - Fax 0954037925

Schneider Electric S.p.A.
Sede Legale e Direzione Centrale
Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
www.se.com/it



Centro Supporto Cliente
Tel. 011 4073333



Centro Formazione Tecnica
email: it-formazione-tecnica@se.com

Life Is On

Schneider
Electric

In ragione dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche riportate nei testi e nelle illustrazioni del presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di Schneider Electric.