



Catalogo tecnico

Dispositivi di comando

L'offerta completa

ABB SACE Division

Qualità etica e ambientale certificate

ABB SACE, una divisione di ABB S.p.A., è in prima fila nel dedicare consistenti risorse al raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità e tutela ambientale.

È riprova di ciò l'acquisizione da parte di tutti i siti produttivi aziendali della certificazione di qualità ISO 9001 e della certificazione di sistema di gestione ambientale ISO 14001.

Il sito di Frosinone ha ottenuto inoltre la certificazione del sistema di gestione integrato QAS (Qualità, Ambiente, Sicurezza) e la certificazione SA8000 (Social Accountability 8000), che costituisce lo standard più diffuso e riconosciuto a livello internazionale con cui si garantisce che l'azienda è socialmente responsabile e si impegna nel rispetto dell'etica dell'intero ciclo produttivo e delle condizioni lavorative.

Di fatto, tutti i settori aziendali sono attivamente coinvolti nel perseguimento delle politiche di miglioramento della gestione ambientale, mediante la razionalizzazione dei consumi di materie prime ed energia, la prevenzione dell'inquinamento delle acque e dell'aria, il contenimento delle emissioni sonore e la riduzione degli scarti dei processi produttivi, anche attraverso la conduzione di audit ambientali periodici presso i principali fornitori.

Ricorrendo a strumenti di analisi quali l'LCA (Life Cycle Analysis), l'attività di progettazione di ABB SACE Division include, già in fase iniziale, la valutazione e il miglioramento delle prestazioni ambientali dell'intero ciclo di vita dei prodotti. Sono così garantiti l'ottimizzazione delle prestazioni tecniche ed energetiche in fase di esercizio, il controllo e la riduzione degli impatti ambientali nelle fasi di produzione e di gestione del fine vita.



ABB: l'efficienza energetica per un progresso sostenibile



ABB è attivamente impegnata nel promuovere la tutela ambientale e lo sviluppo sostenibile fornendo prodotti e soluzioni che contribuiscono al miglioramento dell'efficienza energetica e della produttività degli impianti, riducendo allo stesso tempo le emissioni di CO₂.

Il sito web di ABB SACE: facilita il lavoro, sviluppa il business

- **Notizie** per essere sempre aggiornati sulle ultime novità dal mondo elettrotecnico
- **Prodotti** per avere 24 h su 24 la panoramica dei prodotti ABB SACE a portata di clic
- **Cataloghi** per consultare, scaricare e richiedere le pubblicazioni
- **Documentazione tecnica** per verificare schemi elettrici, disegni dimensionali, fogli istruzione, manuali di installazione
- **Strumenti di lavoro** per progettare in tutta sicurezza
- **Formazione** per consultare il catalogo formazione e iscriversi on line ai corsi



www.abb.it/lowvoltage
Il sito web di ABB SACE è lo strumento di lavoro quotidiano in grado di offrire un approccio innovativo al mondo dell'impiantistica elettrica in bassa tensione e dell'automazione industriale.

Strumenti di calcolo e preventivazione Software tecnici

DOC 2

DOC 2 è il programma per il disegno e il calcolo di schemi unifilari di impianti elettrici in bassa e media tensione, per la scelta dei dispositivi di manovra e protezione e per la verifica e il coordinamento delle protezioni.

Grazie alle funzionalità di disegno fornite dal CAD integrato, il nuovo modulo di configurazione quadri consente di sviluppare progetti dei quadri elettrici ABB e di produrre la quotazione tecnico commerciale con CAT.

CAT 7

È lo strumento che consente di selezionare e accessoriare con facilità i prodotti ABB SACE per preparare preventivi ed offerte rapidamente e senza errori. Con CAT 7 scegliere ed accessoriare i prodotti ABB SACE è più facile e veloce, grazie alla nuova maschera di selezione prodotti ed al nuovo modulo di accessoriamento.

Curves

Curves è il programma più immediato per verificare le caratteristiche di intervento degli apparecchi di protezione e dei componenti dell'impianto.

Impostare, verificare e documentare le tarature degli sganciatori e i coordinamenti è ancora più facile che in passato.

OTC

Il modulo per il calcolo termico OTC consente di verificare il comportamento termico dei quadri ABB e di dimensionare ventilatori e condizionatori d'aria da installare nel quadro.

Front CAD

Front CAD è un'applicazione CAD per la realizzazione di fronte quadri. Front CAD mette a disposizione dell'utente una vasta libreria di blocchi grafici relativi ai prodotti per quadristica di automazione e distribuzione ABB, da utilizzare nel contesto di applicazione CAD. Front CAD è compatibile con diversi tipi di motori CAD.

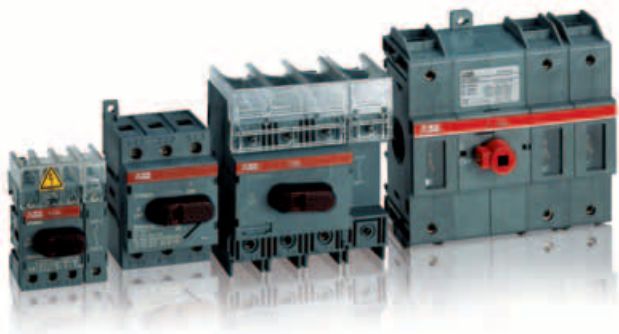


"DOC & CAT" è la raccolta dei software tecnici che aiutano a realizzare progetti e preventivi in modo facile, veloce e completo. ABB Software Desktop è una piattaforma nata per consentire l'installazione e la gestione di tali Software. ABB Software Desktop con il servizio automatico di notifica aggiornamento è in grado di rilevare quali programmi sono installati sul PC permettendone l'aggiornamento.

Apparecchi di sezionamento

Interruttori di manovra-sezionatori

Per la realizzazione di quadri elettrici nei settori industriale e del terziario, ABB fornisce una gamma completa di interruttori sezionatori con e senza portafusibili. Tutte le serie di apparecchi sono caratterizzate da notevoli prestazioni tecniche e da particolari caratteristiche costruttive, che garantiscono la massima sicurezza operativa e dispongono di un'ampia gamma di accessori (interblocchi meccanici, comandi motorizzati, kit per commutazione, ecc.), nonché di alberi regolabili e di maniglie metalliche e plastiche (livello di protezione fino a IP65). L'indicazione posta sulla maniglia è sempre affidabile, perché rispecchia lo stato dei contatti anche nel caso in cui questi ultimi fossero saldati tra loro, mentre su tutti i sezionatori con fusibili, le calotte di protezione fusibili non possono essere rimosse finché la maniglia è in posizione di ON.



Sezionatori in cassetta

I sezionatori in cassetta ABB possono essere utilizzati per la distribuzione a livello industriale, per la protezione dei motori e come sezionatori principali. Il loro impiego consente di soddisfare le prescrizioni della Direttiva Macchine EN 60204, che prevedono l'utilizzo di un sezionatore manuale che permetta di isolare in modo affidabile ogni equipaggiamento elettrico dall'alimentazione.

Per rispondere alle richieste di sicurezza della Direttiva, le cassette sono dotate di maniglie che possono essere bloccate in posizione di aperto (OFF) con tre lucchetti.

L'ampia gamma di sezionatori interruttori è disponibile con cassetta in plastica, lamiera d'acciaio, acciaio inossidabile e lega di alluminio, per correnti che vanno dai 16A ai 1000A.



Prodotti per la connessione e interfacce

Morsetti componibili

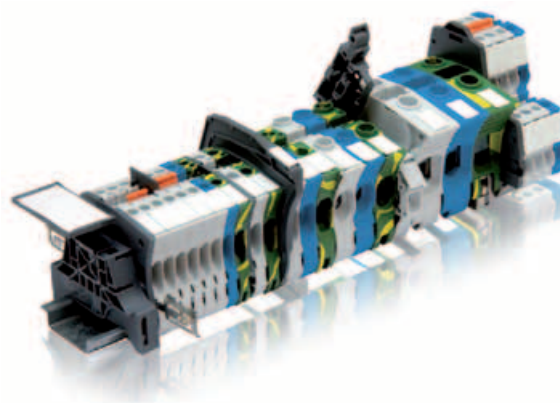
ABB offre una gamma completa di connessioni Entelec, che spazia dai più tradizionali morsetti a vite e a molla, per arrivare alle più recenti soluzioni tecnologiche costituite dai morsetti autodenudanti con attrezzo (ADO), che garantiscono rapidità di esecuzione, sicurezza ed affidabilità delle connessioni.

ABB propone anche una nuova serie di morsetti a vite componibili SNK che nasce dagli oltre 50 anni di esperienza nel campo delle connessioni, applicando i più moderni criteri tecnologici che comportano numerosi vantaggi nelle attività di connessione, tra cui: migliore visibilità della marcatura da ogni direzione, imbocco cavi ottimizzato, operatività manuale facilitata. Inoltre, i morsetti SNK permettono di: risparmiare fino al 15% di spazio nei quadri elettrici (soddisfano la nuova versione della IEC 947-7-1: 4 mm², 32A in soli 5,2 mm di spazio), ridurre significativamente il numero dei codici da gestire a magazzino, ridurre i costi per la marcatura. Gamma di prodotti: morsetti a vite passanti da 4 mm² a 95 mm², disponibili anche nelle versioni a due piani, sezionabili, per fusibili.

I morsetti rispondono alle norme IEC, UL, CSA e DIN VDE, riconosciute in campo internazionale.

Interfacce elettroniche per automatismi

ABB propone una vasta gamma di interfacce elettroniche per automatismi, tra cui relè ed opto isolatori, interfacce passive di connessione, interfacce di trasmissione seriale anche in versione fibra ottica e Ethernet.



Apparecchi di automazione

Elettronica di comando e di controllo e alimentatori

Per il controllo delle reti trifase, ABB ha creato la gamma completa di relè di controllo serie CM, che sono in grado, in funzione delle specifiche necessità applicative, di controllare le tensioni di fase, la sequenza delle fasi, lo squilibrio di fase e la mancanza di fase.

La serie comprende relè multifunzione e diversi altri relè per il controllo dei singoli parametri.

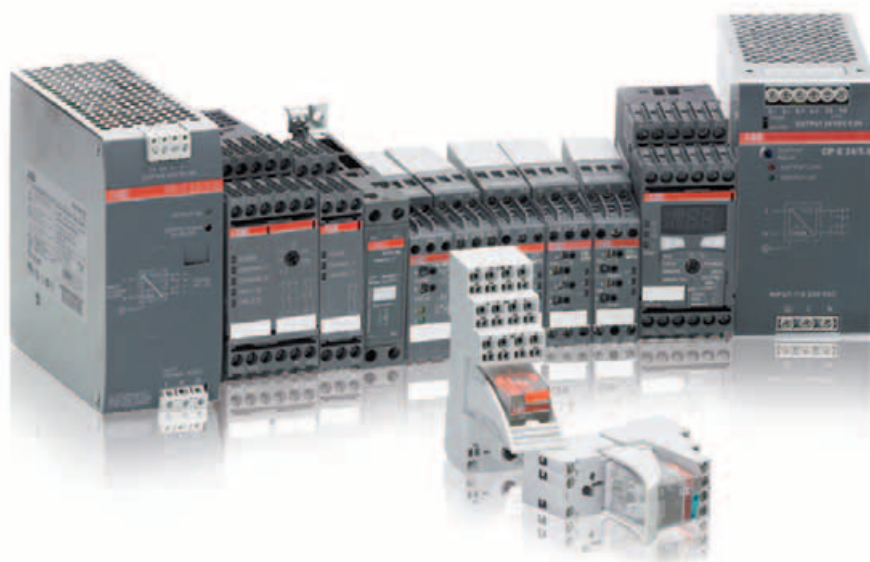
I temporizzatori serie CT sono realizzati per rispettare varie esigenze di funzionamento, quali precisione, sicurezza operativa, immunità ai disturbi, resistenza agli urti e vibrazioni.

I circuiti, basati sulla tecnologia CMOS, garantiscono la massima precisione dei temporizzatori ABB.

I relè zoccolati della gamma CR sono utilizzati in diverse applicazioni di tipo industriale, con la funzione d'interfaccia tra i dispositivi elettronici di controllo in impianto e le utenze collegate.

Le versioni che compongono la gamma sono fornite con undici diverse tensioni di bobina, sono realizzate in cadmio privo di piombo e dispongono delle principali omologazioni internazionali.

Nella gamma degli alimentatori, ABB fornisce gli alimentatori compatti CP, con correnti nominali da 0,3A, e le due nuove serie CP-S e CP-C, per correnti nominali da 5 a 20A. Caratteristica innovativa dei nuovi alimentatori è la disponibilità di numerosi moduli aggiuntivi, che consentono la realizzazione della soluzione ideale per ogni esigenza e l'espansione del dispositivo per applicazioni successive. Tutti gli alimentatori CP-E, CP-S e CP-C sono a commutazione primaria: questo assicura la massima efficienza e riduce le perdite di calore.



Apparecchi di comando e protezione

Contattori

Per superare i limiti tradizionalmente presenti nelle applicazioni dei contattori, in particolare per ciò che riguarda il campo delle tensioni di controllo applicabili alla bobina e delle temperature di funzionamento, ABB ha realizzato la gamma di contattori Serie A e AF che, grazie ai moderni criteri tecnologici di progettazione, offre numerosi vantaggi applicativi. Elevate prestazioni elettriche e meccaniche e procedure di prova certificate, svolte in condizioni spesso più severe di quelle previste dalle vigenti normative, rendono i contattori di ABB adatti all'impiego in tutte le applicazioni industriali per potenze massime da 4 a 560kW in AC3-400V.



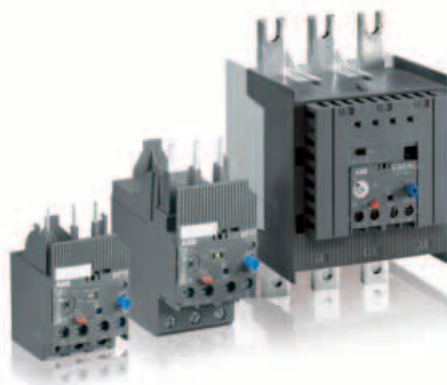
Contattori miniaturizzati

Utilizzati prevalentemente nell'automazione degli edifici e per piccole applicazioni di comando e azionamento nell'industria, i contattori miniaturizzati di ABB sono montabili su profilato DIN e offrono differenti possibilità di connessione dei cavi: a vite, a saldare e mediante morsetti Faston. Sono disponibili in diverse serie: con comando in corrente alternata; con comando in corrente continua; nella versione contattori invertitori compatti; a basso assorbimento.



Relè per protezione motori

La gamma di relè per protezione motori di ABB è realizzata con due differenti tipologie costruttive: relè termici a bimetallo e relè elettronici. Questi apparecchi sono utilizzati con contattori e minicontattori per la protezione dei motori elettrici funzionanti con tensione nominale fino a 690 VAC e 800 VDC.



Interruttori per protezione motori

Gli interruttori per protezione motori di ABB sono di tipo magnetico o magnetotermico a elevato potere di interruzione, perfettamente rispondenti alle norme relative alla protezione dei motori e utilizzabili anche come interruttori principali e di emergenza. Grazie alla tecnologia utilizzata e agli accessori disponibili, questi interruttori sono in grado di svolgere le funzioni di protezione contro i corto circuiti, protezione termica, protezione di minima tensione, protezione da mancanza di fase, comando on-off, segnalazione, sgancio a distanza e test. Utilizzati come avviatori singoli e in combinazione con i contattori ABB, gli interruttori per protezione motori sono dotati di caratteristiche tecniche che ne consentono l'applicazione per la protezione dei motori trifase fino a 50 kW a 400 V e anche per la protezione di altre utenze fino a 100A.



Avviatori graduali

Per ridurre al minimo i problemi meccanici ed elettrici causati dagli avviamenti diretti o stella/triangolo in applicazioni che prevedono il controllo del movimento di pompe, ventilatori, compressori, nastri trasportatori, ecc., ABB offre una gamma completa di avviatori graduali, in grado di lavorare con valori di corrente compresi da 3 a 1810A.

Grazie all'utilizzo di questi dispositivi è possibile ottenere un avviamento graduale e controllato dei motori, evitando sia problemi di esercizio e di durata dell'impianto, sia elevati costi di manutenzione.



Condensatori, centraline e quadri di rifasamento

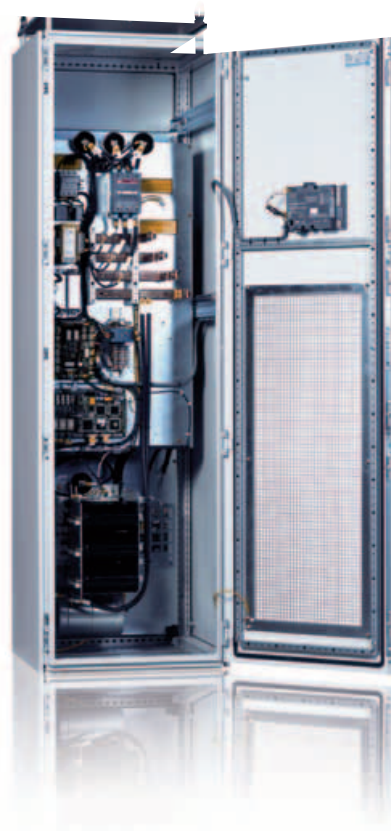
Un fattore di potenza relativamente basso è la causa più comune della cattiva qualità delle reti di bassa tensione, che determina uno scarso rendimento dell'impianto.

Per ovviare a ciò, ABB offre la gamma di condensatori di potenza CLMD, caratterizzati da elevata potenza e compattezza. ABB dispone anche di centraline di regolazione del fattore di potenza RVC e RVT, adatte per reti trifase equilibrate e monofase: programmabili automaticamente o manualmente, sono dotate di display LCD per la visualizzazione e il controllo dei dati principali. Sono inoltre fornibili quadri completi di rifasamento automatico: tipologia APC (con inserzione tradizionale dei gruppi di condensatori mediante contattori) e tipologia DYNACOMP per un rifasamento estremamente veloce (inserzione tramite tiristori).



Filtraggio delle armoniche

Per risolvere il problema delle armoniche in rete, che costituiscono un fenomeno sempre più preoccupante per gli utenti e le società di distribuzione di energia elettrica e possono provocare conseguenze di portata rilevante, ABB ha messo a punto PQF (Power Quality Filter) un filtro attivo in grado di eliminare le armoniche con precisione e affidabilità. Il filtro PQF esegue il monitoraggio della corrente di linea in tempo reale ed elabora le armoniche rilevate sotto forma di segnali digitali, utilizzando un sistema basato su potenti DSP (Digital Signal Processor) multipli. Questo dispositivo di controllo digitale genera segnali PWM (Pulse With Modulation) per il controllo dei moduli di potenza IGBT, che, mediante reattanze di linea, iniettano nella rete correnti armoniche di fase esattamente opposta alle armoniche da filtrare. Sono disponibili 4 versioni costituite da armadi direttamente montati in fabbrica con le apparecchiature ausiliarie e il cablaggio. Sono tutte modulari e facilmente assemblabili, aggiungendo in parallelo al modulo di potenza master le unità slave (massimo 7 per PQFI e PQFM, massimo 3 per PQFK e PQFS). Sono forniti di serie con grado di protezione IP21.



Apparecchi di comando e protezione

Dispositivi di comando e segnalazione

ABB propone una gamma completa di pulsanti da 22 mm, dispositivi di arresto di emergenza, selettori e unità di segnalazione, insieme a una ricca dotazione di accessori e custodie. Il principale vantaggio offerto da questi prodotti consiste nella loro robustezza che, unita alla semplice e rapida installazione, garantisce ai clienti un eccellente rapporto prezzo/prestazioni. I dispositivi di comando ABB sono ideali per ambienti industriali interni ed esterni di ogni tipo, terziari e per le applicazioni del settore dei trasporti.

La gamma comprende i dispositivi modulari (dispositivi di comando, supporti, blocchi contatto e accessori abbinabili con grande flessibilità) e i dispositivi compatti, in cui tutte le funzioni sono integrate in una singola unità. La gamma dei dispositivi di comando modulari ABB è particolarmente estesa e conosciuta in tutto il mondo per le doti di robustezza e flessibilità che la caratterizzano. Grazie alla modularità dei componenti, con il semplice abbinamento di alcuni dispositivi di base è possibile realizzare soluzioni diverse. L'offerta comprende pulsanti, pulsanti a fungo, selettori e pulsanti di arresto di emergenza. I pulsanti possono essere di tipo luminoso e non luminoso. Sono inoltre disponibili lampade spia con lampadine a filamento o LED e segnalatori acustici (cicalini), potenziometri, selettori a levetta, pulsanti di reset e pulsanti da 30 mm per applicazioni specifiche. I dispositivi di comando compatti fissano nuovi standard in termini di prestazioni, offrendo soluzioni migliori a costi più contenuti per qualunque genere di applicazione. Il design "all in one" semplifica notevolmente l'installazione, raggruppando tutte le funzioni in una sola unità. Non occorre più abbinare prodotti diversi ed è più semplice formulare gli ordini poiché ogni articolo dispone di un proprio codice. La gamma comprende pulsanti, selettori, pulsanti di arresto di emergenza e lampade spia facilmente abbinabili tra loro e con i dispositivi di comando modulari grazie al design del frontale unificato. È disponibile anche una vasta gamma di dispositivi di segnalazione ottica e acustica.

Interruttori finecorsa

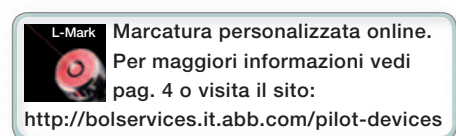
Gli interruttori finecorsa di ABB trasformano un movimento meccanico in un segnale elettrico tramite un organo di manovra che agisce su contatti elettrici di tipo ad azione lenta o a scatto rapido, caratterizzati a loro volta da differenti modalità d'intervento.

Disponibili con corpo in materiale plastico con fibre di vetro o metallico, sono ideali per assolvere le funzioni di rilevamento presenza/assenza, posizionamento e finecorsa, passaggio di oggetti /conteggio, sicurezza.



Sommario

Introduzione.....	2
L-Mark: marcatura laser personalizzata	4
Pulsanti di arresto di emergenza	5
Panoramica dei dispositivi di comando	6
Gamma modulare	9
Gamma compatta	63
Custodie e pulsantiere.....	88
Targhette	99
Torrette di segnalazione K70 e lampade di segnalazione KSB	109
Dimensioni di ingombro.....	115
Informazioni di dettaglio per l'ordinazione	
Elenco dei componenti per tipo.....	123
Elenco dei componenti per codice d'ordine	144



Quando pensi ai dispositivi di comando, pensa ad ABB

Parte di un programma completo ABB

I dispositivi di comando ABB fanno parte della gamma completa ABB di prodotti e sistemi a basso voltaggio di alta qualità per applicazioni di controllo di tipo industriale. ABB dispone di una vasta rete globale di collaboratori esterni, come distributori, system integrator e quadristi presenti in tutto il mondo. I nostri prodotti, inoltre, rispondono ai più importanti standard qualitativi nazionali ed internazionali rendendoci, quindi, il partner ideale delle vostre transazioni globali.

Oltre all'ampia gamma di dispositivi di comando, ABB propone un ampio portafoglio di prodotti a basso voltaggio, come contattori, avviatori graduali, avviatori DOL & Y/D, relè elettronici, interruttori, sezionatori, UMC, ecc.

Dispositivi di comando ABB

ABB propone una gamma completa di pulsanti da 22 mm, dispositivi di arresto di emergenza, selettori e unità di segnalazione, dotati di custodie e di un'ampia serie di

accessori. I prodotti ABB si distinguono per prestazioni eccellenti, robustezza e facilità d'installazione, garantendo ai propri clienti soluzioni convenienti in termini di costo e di rendimento. I dispositivi di comando ABB sono idonei ad ambienti industriali interni ed esterni di ogni tipo.

Ideali in ambienti industriali difficili

La nostra gamma di dispositivi di comando vanta un design robusto, particolarmente indicato in ambienti difficili, che risponde a tutti gli standard e le certificazioni globali più importanti in campo industriale. L'intera gamma dei dispositivi compatti e una selezione dei dispositivi modulari offrono il grado di protezione IP69K richiesto in molti settori dell'industria, come l'edilizia e l'industria alimentare. Non temete, a prescindere dall'applicazione, i dispositivi di comando ABB svolgeranno perfettamente il proprio lavoro.

Accessibilità mondiale

ABB è presente in oltre 130 paesi, garantendo un'accessibilità di prodotti a livello mondiale.





L'offerta dei dispositivi di comando

I dispositivi di comando ABB offrono una gamma di pulsanti, sia modulari che compatti, che risultano facilmente abbinabili grazie al design con frontale unificato.

- La gamma modulare presenta un'ampia scelta di componenti, che possono essere combinati con alta flessibilità. Lo speciale design a scatto favorisce un assemblaggio rapido e semplice.
- La gamma compatta presenta una formula "all-in-one" e un design robusto, che agevolano ulteriormente l'installazione.

IP67 - IP69K

L'intera gamma compatta e una selezione della gamma modulare ABB garantiscono gradi di protezione IP67 e IP69K. I prodotti sono, quindi, progettati per resistere a immersioni periodiche in acqua, nonché a getti di vapore ad alta pressione.

Azione Auto-pulente

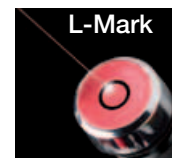
I blocchi contatto di entrambi i dispositivi, compatti e modulari, dispongono di contatti autopulenti per un'azione detergente integrata. Durante il funzionamento, le superfici di contatto si toccano e sfregano l'una contro l'altra, garantendo un'ottima azione pulente anche in applicazioni di utilizzo sporadico o periodico.



IP69K: Getti di vapore ad alta pressione da diverse angolazioni e rotazioni.



IP67: Immersione in acqua per 30 minuti alla profondità di 1 metro.



L-Mark: la semplicità della marcatura personalizzata

Un nuovo sistema di marcatura personalizzata dei nostri dispositivi di comando è ora disponibile. Oltre all'incisione su targhette, ABB è ora in grado di effettuare incisioni a laser sull'intera gamma di dispositivi di comando.

Accedendo alla pagina web L-Mark, il cliente riceverà un numero di riferimento relativo alla marcatura scelta, il quale verrà memorizzato, facilitando così le procedure di ordine e garantendo ai clienti di ricevere esattamente la marcatura scelta ad ogni ordine.



È ora possibile creare una marcatura personalizzata online, seguendo i nostri cinque passaggi:

Visita il sito <http://bolservices.it.abb.com/pilot-devices>

- 1 - Cerca il prodotto digitando il codice tipo o il codice d'ordine
- 2 - Scegli tra marcatura testo o simbolo
- 3 - Scegli il layout preferito
- 4 - Digita il testo o scegli tra i 300 simboli, inclusa la raccolta ISO 7000.
- 5 - Ordina il prodotto tramite il codice d'ordine + il codice di riferimento fornito nel sito. Esempio:
Codice d'ordine: 1SFA 611 130 L1101 (il codice d'ordine contiene sempre la lettera "L" anziché la lettera "R")
Codice del tipo: MPD1-11R-L
Numero di riferimento: MUE979

Pulsanti di arresto di emergenza Premio per il miglior design



Pulsanti di arresto di emergenza ABB

Scegliere il giusto dispositivo di arresto di emergenza è fondamentale al fine di aumentare la sicurezza del proprio personale e degli apparecchi. ABB dispone di un'ampia gamma di pulsanti di arresto di emergenza, che rispondono alla norma di riferimento IEC 60947-5-5 in materia di dispositivi di arresto di emergenza.

Premio come miglior prodotto

La serie dei nostri dispositivi di arresto di emergenza è stata insignita del premio "Miglior Prodotto" dalla nota rivista P&A, nella categoria "Ex-shutz & sicherheit" tramite il voto dei lettori.

Gamma modulare - vedi pag. 23

Comprende pulsanti, supporti, blocchi di contatto, blocchi LED e accessori, caratterizzati da un'alta flessibilità di abbinamento.

Gamma compatta - vedi pag. 79

Presenta un design "all-in-one".

Accessori:

- calotte di protezione per pulsanti di arresto di emergenza
- custodie
- targhette



Dispositivi di comando

Panoramica

Dispositivi di comando modulari, Ø 22 mm



Pulsanti
vedi pag. 12



Pulsanti doppi
vedi pag. 18



Pulsanti a fungo
vedi pag. 21



Selettori
vedi pag. 25



Selettori a chiave
vedi pag. 42



Lampade spia
vedi pag. 47



Selettori a levetta
vedi pag. 48



Joysticks
vedi pag. 49



Pulsanti di arresto macchina - vedi pag. 24



Pulsanti di arresto di emergenza - vedi pag. 23



Custodie e pulsantiere

vedi pag. 88



Torrette di segnalazione e lampade di segnalazione

vedi pag. 109



Dispositivi di comando compatti, Ø 22 mm



Pulsanti
vedi pag. 64



Pulsanti luminosi
vedi pag. 72



Lampade spia con LED integrato
vedi pag. 81



Lampade spia con attacco BA 9s
vedi pag. 82



Selettori
vedi pag. 75



Pulsanti di arresto macchina
vedi pag. 80



Pulsanti di arresto di emergenza
vedi pag. 79



Pulsanti a fungo
vedi pag. 80

Altri prodotti



Pulsanti per applicazioni specifiche
vedi pag. 22



Segnalatori acustici
vedi pag. 44



Potenzimetri
vedi pag. 44



Pulsanti di reset
vedi pag. 45

Accessori

Gamma modulare – vedi pag. 50
Gamma compatta – vedi pag. 83
Targhette – vedi pag. 99



Dispositivi di comando, 30 mm

vedi pag. 55 (adattatori)



Gamma modulare

Introduzione	9
Indicazioni per l'assemblaggio	10
Combinazione di blocchi contatto	11
Pulsanti	12
Pulsanti doppi	18
Pulsanti a fungo	21
Pulsanti per applicazioni specifiche	22
Pulsanti di arresto di emergenza	23
Pulsanti di arresto macchina	24
Selettori	25
Selettori a chiave	42
Potenzimetri	44
Segnalatori acustici	44
Pulsanti di reset	45
Lampade spia	47
Selettori a levetta	48
Joysticks	49
Accessori	50
Dati tecnici	60

Gamma compatta

Introduzione	63
Pulsanti non luminosi	64
Pulsanti luminosi	72
Selettori	75
Pulsanti di arresto di emergenza	79
Pulsanti di arresto macchina	80
Pulsanti a fungo	80
Lampade spia con LED integrato	81
Lampade spia	82
Accessori	83
Dati tecnici	86

Custodie e pulsantiere

Introduzione	88
Custodie in plastica	89
Accessori per custodie in plastica	96
Custodie metalliche e accessori	97
Pulsantiere assemblate	98

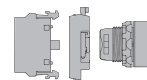
Targhette

Introduzione	99
Targhette	100

Torrette di segnalazione K70

e lampade di segnalazione KSB

Introduzione	109
Torrette di segnalazione K70 con accessori	110
Lampade di segnalazione KSB con accessori	113
Dati tecnici	114
Dimensioni di ingombro	115
Scelta del colore	120
Gradi di protezione	121
Esemplificazione dei codici tipo	122



La gamma modulare è la nostra più ampia gamma di dispositivi con soluzioni per ogni tipo di esigenza e caratteristiche elettriche leader nel mercato.

Caratteristiche generali

- Speciale montaggio a scatto sui blocchi di contatto
- Montaggio rapido senza l'ausilio di attrezzi
- Gamma di lampadine LED integrate tra le più ampie
- Stesso design frontale della gamma compatta
- Fino a 6 blocchi di contatto (8 per i joysticks)

Caratteristiche del prodotto

- Adatto agli ambienti più difficili IP 66, (67 & 69 K)
- Ottimo rendimento dell'azione auto-pulente a basso consumo energetico
- UL/NEMA Tipo 1,3R, 4, 4X, 12, 13
- Ampia gamma speciale di lampadine LED integrate

Dispositivo di comando

- Pulsanti (luminosi e non luminosi)
- Pulsanti di arresto di emergenza (sgancio a rotazione, a trazione e a chiave)
- Pulsanti di arresto macchina (sgancio a rotazione, a trazione e a chiave)
- Selettori (2 e 3 posizioni, luminosi e non luminosi)
- Selettori a chiave (2 e 3 posizioni)
- Pulsanti a fungo (luminosi e non luminosi)
- Joysticks (2 e 4 posizioni)
- Selettori a levetta (2 e 3 posizioni)
- Pulsanti per applicazioni specifiche
- Pulsanti doppi (luminosi e non luminosi)

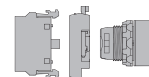
Lampade spia

- LED integrato (vasta gamma di tensioni)
- Attacco BA9s per lampadina a filamento o LED

Gamma modulare

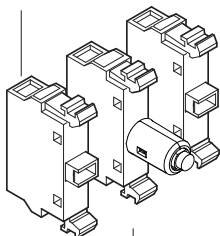
Indicazioni per l'assemblaggio

Gamma modulare



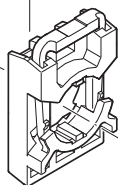
Blocco contatto

Unipolare con contatto in apertura o in chiusura



Supporto

Disponibili a 3 o 5 posizioni per installazione dei blocchi contatto su un unico livello. Nei supporti a 3 posizioni, si possono installare blocchi contatto aggiuntivi.



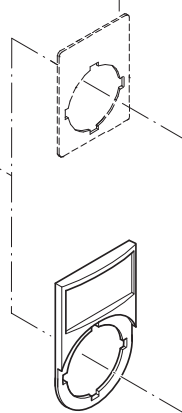
Dado



Targhette

In alluminio con fessure di guida per il corretto posizionamento della targhetta e del dispositivo di comando.

Per maggiori informazioni, vedere la sezione Targhette



LED/Portalamпада

I pulsanti luminosi, i selettori luminosi e le lampade spia dispongono di un portalamпада al centro del supporto

Fori rotondi o dentellati

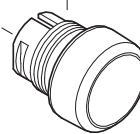
Alcuni attuatori possono essere usati sia in fori dentellati che in fori rotondi

Portatarghetta

In plastica nera, inserto in alluminio satinato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione Targhette

Dispositivo di comando

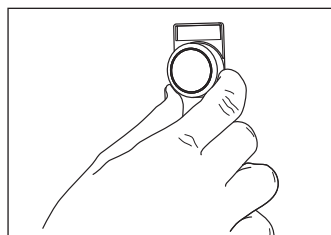
Sono disponibili pulsanti, lenti e leve in vari colori. I pulsanti possono essere luminosi o non luminosi



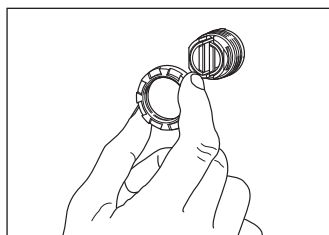
Ghiere

Sono disponibili pulsanti, selettori e selettori a levetta con ghiera in plastica nera, in plastica cromata o in metallo cromato

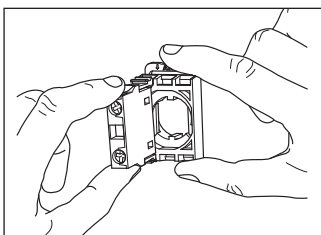
Facilità di montaggio...



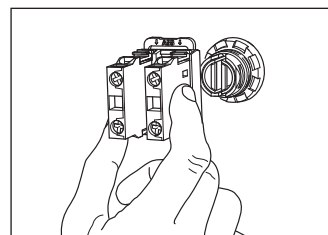
Il dispositivo di comando si inserisce dal fronte...



...e si fissa sul retro con un dado.

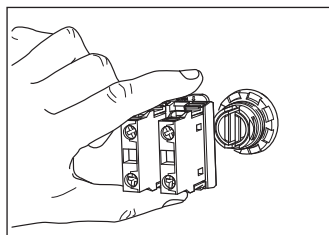
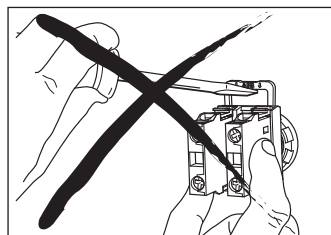


I blocchi contatto e il portalamпада si montano a scatto sul supporto...

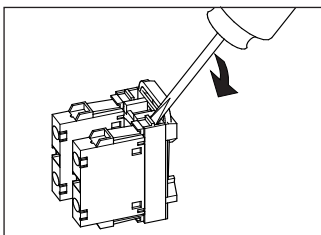


...e il supporto si monta a scatto sul dispositivo di comando.

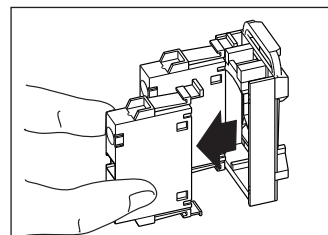
...e di smontaggio



Esercitare pressione sulla molla del supporto per separarlo dall'attuatore.



Con l'ausilio di un cacciavite, fare leva nel punto indicato...

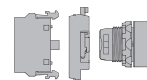


...fino ad ottenere la separazione del blocco contatto dal supporto.

Gamma modulare

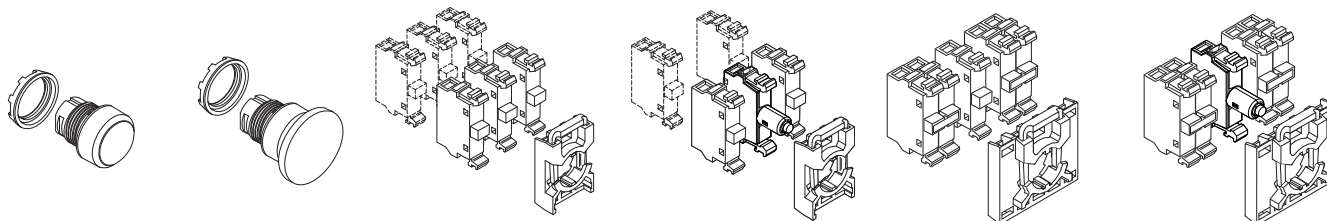
Combinazione di blocchi contatto

Gamma modulare

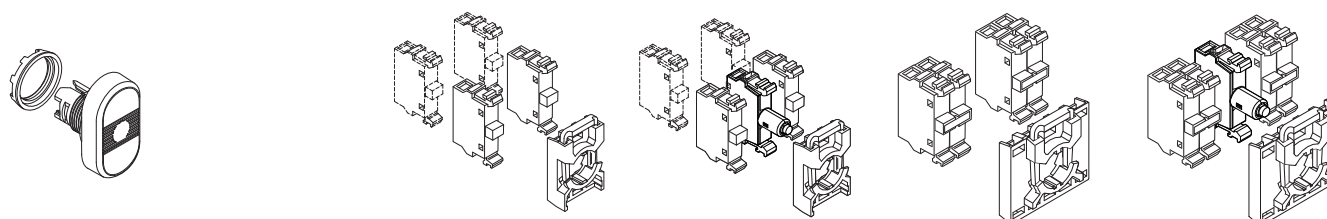


Pulsanti

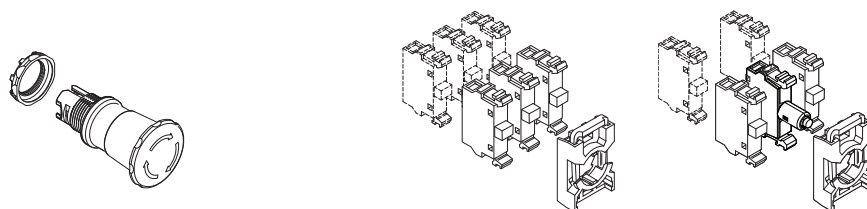
Pulsanti a fungo



Pulsanti doppi



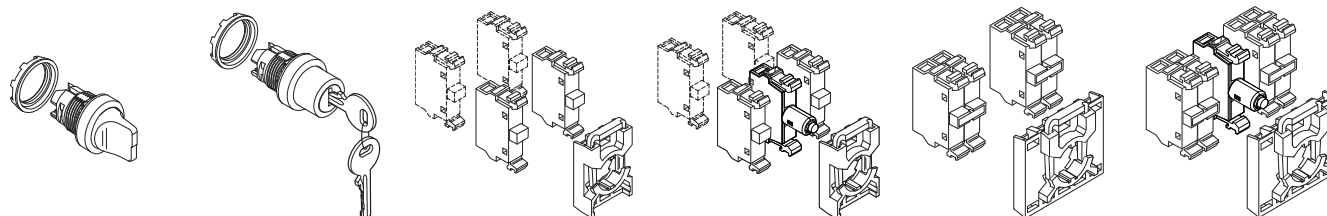
Pulsanti di arresto di emergenza



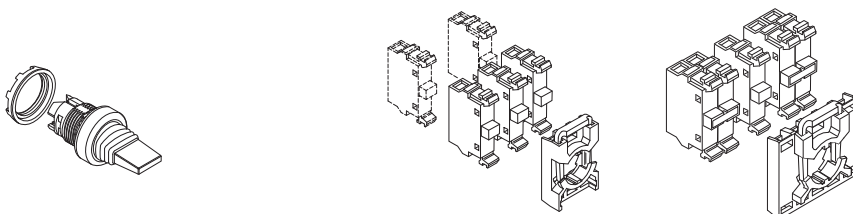
Selettori

Selettori a chiave

Nota: Selettori con funzionamento in posizione centrale disponibile a pag. 31



Selettori a levetta



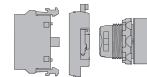
Lampade spia



Pulsanti non luminosi

Con tasto a filo e sporgente, instabili e stabili

Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

- Alt.1** • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto
- Alt.2** • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto



- tasto a filo
- ghiera in plastica nera



- tasto sporgente
- ghiera in plastica nera

Dispositivo di comando: pulsante non luminoso, ghiera in plastica nera

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Pulsanti con tasto a filo					
Instabili					
● Rosso	MP1-10R	1SFA 611 100 R1001	KW 075 2	1x10	0.016
● Verde	MP1-10G	1SFA 611 100 R1002	KW 076 0	1x10	0.016
● Giallo	MP1-10Y	1SFA 611 100 R1003	KW 077 8	1x10	0.016
● Blu	MP1-10L	1SFA 611 100 R1004	KW 078 6	1x10	0.016
○ Bianco	MP1-10W	1SFA 611 100 R1005	KW 079 4	1x10	0.016
● Nero	MP1-10B	1SFA 611 100 R1006	KW 080 2	1x10	0.016
○ Trasparente	MP1-10C	1SFA 611 100 R1008	-	1x10	0.016
Stabili					
● Rosso	MP2-10R	1SFA 611 101 R1001	KW 087 7	1x10	0.016
● Verde	MP2-10G	1SFA 611 101 R1002	KW 088 5	1x10	0.016
● Giallo	MP2-10Y	1SFA 611 101 R1003	KW 089 3	1x10	0.016
● Blu	MP2-10L	1SFA 611 101 R1004	KW 090 1	1x10	0.016
○ Bianco	MP2-10W	1SFA 611 101 R1005	KW 091 9	1x10	0.016
● Nero	MP2-10B	1SFA 611 101 R1006	KW 092 7	1x10	0.016
○ Trasparente	MP2-10C	1SFA 611 101 R1008	-	1x10	0.016
Pulsanti con tasto sporgente					
Instabili					
● Rosso	MP3-10R	1SFA 611 102 R1001	KW 130 5	1x10	0.016
● Verde	MP3-10G	1SFA 611 102 R1002	KW 131 3	1x10	0.016
● Giallo	MP3-10Y	1SFA 611 102 R1003	KW 132 1	1x10	0.016
● Blu	MP3-10L	1SFA 611 102 R1004	KW 133 9	1x10	0.016
○ Bianco	MP3-10W	1SFA 611 102 R1005	KW 134 7	1x10	0.016
● Nero	MP3-10B	1SFA 611 102 R1006	KW 135 4	1x10	0.016
○ Trasparente	MP3-10C	1SFA 611 102 R1008	-	1x10	0.016
Stabili					
● Rosso	MP4-10R	1SFA 611 103 R1001	KW 147 9	1x10	0.016
● Verde	MP4-10G	1SFA 611 103 R1002	KW 149 5	1x10	0.016
● Giallo	MP4-10Y	1SFA 611 103 R1003	KW 153 7	1x10	0.016
● Blu	MP4-10L	1SFA 611 103 R1004	KW 154 5	1x10	0.016
○ Bianco	MP4-10W	1SFA 611 103 R1005	KW 155 2	1x10	0.016
● Nero	MP4-10B	1SFA 611 103 R1006	KW 156 0	1x10	0.016
○ Trasparente	MP4-10C	1SFA 611 103 R1008	-	1x10	0.016

Nota: Accessori e blocchi contatto da pag. 50

I prodotti che non presentano un codice d'ordine sono ordinabili su richiesta



Pulsanti non luminosi

Con tasto a filo e sporgente, instabili e stabili

Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto



- tasto a filo
- ghiera in plastica cromata



- tasto sporgente
- ghiera in plastica cromata

Dispositivo di comando: pulsante non luminoso, ghiera in plastica cromata

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Pulsanti con tasto a filo					
Instabili					
● Rosso	MP1-20R	1SFA 611 100 R2001	KW 081 0	1x10	0.016
● Verde	MP1-20G	1SFA 611 100 R2002	KW 082 8	1x10	0.016
● Giallo	MP1-20Y	1SFA 611 100 R2003	KW 083 6	1x10	0.016
● Blu	MP1-20L	1SFA 611 100 R2004	KW 084 4	1x10	0.016
○ Bianco	MP1-20W	1SFA 611 100 R2005	KW 085 1	1x10	0.016
● Nero	MP1-20B	1SFA 611 100 R2006	KW 086 9	1x10	0.016
○ Trasparente	MP1-20C	1SFA 611 100 R2008	-	1x10	0.016
Stabili					
● Rosso	MP2-20R	1SFA 611 101 R2001	KW 093 5	1x10	0.016
● Verde	MP2-20G	1SFA 611 101 R2002	KW 094 3	1x10	0.016
● Giallo	MP2-20Y	1SFA 611 101 R2003	KW 095 0	1x10	0.016
● Blu	MP2-20L	1SFA 611 101 R2004	KW 096 8	1x10	0.016
○ Bianco	MP2-20W	1SFA 611 101 R2005	KW 097 6	1x10	0.016
● Nero	MP2-20B	1SFA 611 101 R2006	KW 098 4	1x10	0.016
○ Trasparente	MP2-20C	1SFA 611 101 R2008	-	1x10	0.016
Pulsanti con tasto sporgente					
Instabili					
● Rosso	MP3-20R	1SFA 611 102 R2001	KW 136 2	1x10	0.016
● Verde	MP3-20G	1SFA 611 102 R2002	KW 138 8	1x10	0.016
● Giallo	MP3-20Y	1SFA 611 102 R2003	KW 139 6	1x10	0.016
● Blu	MP3-20L	1SFA 611 102 R2004	KW 140 4	1x10	0.016
○ Bianco	MP3-20W	1SFA 611 102 R2005	KW 141 2	1x10	0.016
● Nero	MP3-20B	1SFA 611 102 R2006	KW 142 0	1x10	0.016
○ Trasparente	MP3-20C	1SFA 611 102 R2008	-	1x10	0.016
Stabili					
● Rosso	MP4-20R	1SFA 611 103 R2001	KW 157 8	1x10	0.016
● Verde	MP4-20G	1SFA 611 103 R2002	KW 158 6	1x10	0.016
● Giallo	MP4-20Y	1SFA 611 103 R2003	KW 159 4	1x10	0.016
● Blu	MP4-20L	1SFA 611 103 R2004	KW 160 2	1x10	0.016
○ Bianco	MP4-20W	1SFA 611 103 R2005	KW 161 0	1x10	0.016
● Nero	MP4-20B	1SFA 611 103 R2006	KW 165 1	1x10	0.016
○ Trasparente	MP4-20C	1SFA 611 103 R2008	-	1x10	0.016

Nota: Accessori e blocchi contatto da pag. 50

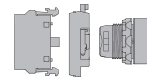
I prodotti che non presentano un codice d'ordine sono ordinabili su richiesta



Pulsanti non luminosi

Con tasto a filo e sporgente, instabili e stabili

Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

- Alt.1** • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto
- Alt.2** • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto



Dispositivo di comando: pulsante non luminoso, ghiera in metallo cromato

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Pulsanti con tasto a filo					
Instabili					
● Rosso	MP1-30R	1SFA 611 100 R3001	KZ 003 1	1x10	0.016
● Verde	MP1-30G	1SFA 611 100 R3002	KZ 005 6	1x10	0.016
● Giallo	MP1-30Y	1SFA 611 100 R3003	KZ 006 4	1x10	0.016
● Blu	MP1-30L	1SFA 611 100 R3004	KZ 008 0	1x10	0.016
○ Bianco	MP1-30W	1SFA 611 100 R3005	KZ 012 2	1x10	0.016
● Nero	MP1-30B	1SFA 611 100 R3006	KZ 013 0	1x10	0.016
○ Trasparente	MP1-30C	1SFA 611 100 R3008	-	1x10	0.016
Stabili					
● Rosso	MP2-30R	1SFA 611 101 R3001	KZ 014 8	1x10	0.016
● Verde	MP2-30G	1SFA 611 101 R3002	KZ 017 1	1x10	0.016
● Giallo	MP2-30Y	1SFA 611 101 R3003	KZ 018 9	1x10	0.016
● Blu	MP2-30L	1SFA 611 101 R3004	KZ 031 2	1x10	0.016
○ Bianco	MP2-30W	1SFA 611 101 R3005	KZ 032 0	1x10	0.016
● Nero	MP2-30B	1SFA 611 101 R3006	KZ 037 9	1x10	0.016
○ Trasparente	MP2-30C	1SFA 611 101 R3008	-	1x10	0.016

Pulsanti con tasto sporgente

Instabili					
● Rosso	MP3-30R	1SFA 611 102 R3001	KZ 069 2	1x10	0.016
● Verde	MP3-30G	1SFA 611 102 R3002	KZ 071 8	1x10	0.016
● Giallo	MP3-30Y	1SFA 611 102 R3003	KZ 081 7	1x10	0.016
● Blu	MP3-30L	1SFA 611 102 R3004	KZ 082 5	1x10	0.016
○ Bianco	MP3-30W	1SFA 611 102 R3005	KZ 083 3	1x10	0.016
● Nero	MP3-30B	1SFA 611 102 R3006	KZ 086 6	1x10	0.016
○ Trasparente	MP3-30C	1SFA 611 102 R3008	-	1x10	0.016
Stabili					
● Rosso	MP4-30R	1SFA 611 103 R3001	KZ 087 4	1x10	0.016
● Verde	MP4-30G	1SFA 611 103 R3002	KZ 090 8	1x10	0.016
● Giallo	MP4-30Y	1SFA 611 103 R3003	KZ 092 4	1x10	0.016
● Blu	MP4-30L	1SFA 611 103 R3004	KZ 093 2	1x10	0.016
○ Bianco	MP4-30W	1SFA 611 103 R3005	KZ 096 5	1x10	0.016
● Nero	MP4-30B	1SFA 611 103 R3006	KZ 100 5	1x10	0.016
○ Trasparente	MP4-30C	1SFA 611 103 R3008	-	1x10	0.016

Nota: Accessori e blocchi contatto da pag. 50
I prodotti che non presentano un codice d'ordine sono ordinabili su richiesta

- tasto a filo
- ghiera in metallo cromato

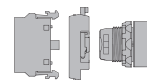
- tasto sporgente
- ghiera in metallo cromato



Pulsanti luminosi

Con tasto a filo e sporgente, instabili e stabili

Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto
+ LED/Portalamпада

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto
e portalamпада



- tasto a filo
- ghiera in plastica nera



- tasto sporgente
- ghiera in plastica nera

Dispositivo di comando: pulsante luminoso, ghiera in plastica nera

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Pulsanti con tasto a filo (lampadina non inclusa)					
Instabili					
● Rosso	MP1-11R	1SFA 611 100 R1101	KW 099 2	1x10	0.016
● Verde	MP1-11G	1SFA 611 100 R1102	KW 100 8	1x10	0.016
● Giallo	MP1-11Y	1SFA 611 100 R1103	KW 101 6	1x10	0.016
● Blu	MP1-11L	1SFA 611 100 R1104	KW 102 4	1x10	0.016
○ Bianco	MP1-11W	1SFA 611 100 R1105	KW 103 2	1x10	0.016
○ Trasparente	MP1-11C	1SFA 611 100 R1108	KW 104 0	1x10	0.016
Stabili					
● Rosso	MP2-11R	1SFA 611 101 R1101	KW 116 4	1x10	0.016
● Verde	MP2-11G	1SFA 611 101 R1102	KW 117 2	1x10	0.016
● Giallo	MP2-11Y	1SFA 611 101 R1103	KW 118 0	1x10	0.016
● Blu	MP2-11L	1SFA 611 101 R1104	KW 119 8	1x10	0.016
○ Bianco	MP2-11W	1SFA 611 101 R1105	KW 120 6	1x10	0.016
○ Trasparente	MP2-11C	1SFA 611 101 R1108	KW 121 4	1x10	0.016
Pulsanti con tasto sporgente (lampadina non inclusa)					
Instabili					
● Rosso	MP3-11R	1SFA 611 102 R1101	KW 168 5	1x10	0.016
● Verde	MP3-11G	1SFA 611 102 R1102	KW 170 1	1x10	0.016
● Giallo	MP3-11Y	1SFA 611 102 R1103	KW 179 2	1x10	0.016
● Blu	MP3-11L	1SFA 611 102 R1104	KW 181 8	1x10	0.016
○ Bianco	MP3-11W	1SFA 611 102 R1105	KW 182 6	1x10	0.016
○ Trasparente	MP3-11C	1SFA 611 102 R1108	KW 212 1	1x10	0.016
Stabili					
● Rosso	MP4-11R	1SFA 611 103 R1101	KW 222 0	1x10	0.016
● Verde	MP4-11G	1SFA 611 103 R1102	KW 223 8	1x10	0.016
● Giallo	MP4-11Y	1SFA 611 103 R1103	KW 224 6	1x10	0.016
● Blu	MP4-11L	1SFA 611 103 R1104	KW 225 3	1x10	0.016
○ Bianco	MP4-11W	1SFA 611 103 R1105	KW 226 1	1x10	0.016
○ Trasparente	MP4-11C	1SFA 611 103 R1108	KW 227 9	1x10	0.016

Nota: Accessori e blocchi contatto da pag. 50

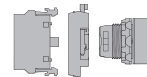
I prodotti che non presentano un codice d'ordine sono ordinabili su richiesta



Pulsanti luminosi

Con tasto a filo e sporgente, instabili e stabili

Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

- Alt.1**
- Dispositivo di comando
 - + Supporto
 - + Blocchi contatto
 - + LED/Porta lampada

- Alt.2**
- Dispositivo di comando
 - + Supporto con blocchi contatto e porta lampada



Dispositivo di comando: pulsante luminoso, ghiera in plastica cromata

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Pulsanti con tasto a filo (lampadina non inclusa)					
Instabili					
● Rosso	MP1-21R	1SFA 611 100 R2101	KW 105 7	1x10	0.016
● Verde	MP1-21G	1SFA 611 100 R2102	KW 106 5	1x10	0.016
● Giallo	MP1-21Y	1SFA 611 100 R2103	KW 107 3	1x10	0.016
● Blu	MP1-21L	1SFA 611 100 R2104	KW 108 1	1x10	0.016
○ Bianco	MP1-21W	1SFA 611 100 R2105	KW 110 7	1x10	0.016
○ Trasparente	MP1-21C	1SFA 611 100 R2108	KW 114 9	1x10	0.016
Stabili					
● Rosso	MP2-21R	1SFA 611 101 R2101	KW 123 0	1x10	0.016
● Verde	MP2-21G	1SFA 611 101 R2102	KW 124 8	1x10	0.016
● Giallo	MP2-21Y	1SFA 611 101 R2103	KW 126 3	1x10	0.016
● Blu	MP2-21L	1SFA 611 101 R2104	KW 127 1	1x10	0.016
○ Bianco	MP2-21W	1SFA 611 101 R2105	KW 128 9	1x10	0.016
○ Trasparente	MP2-21C	1SFA 611 101 R2108	KW 129 7	1x10	0.016
Pulsanti con tasto sporgente (lampadina non inclusa)					
Instabili					
● Rosso	MP3-21R	1SFA 611 102 R2101	KW 213 9	1x10	0.016
● Verde	MP3-21G	1SFA 611 102 R2102	KW 214 7	1x10	0.016
● Giallo	MP3-21Y	1SFA 611 102 R2103	KW 217 0	1x10	0.016
● Blu	MP3-21L	1SFA 611 102 R2104	KW 218 8	1x10	0.016
○ Bianco	MP3-21W	1SFA 611 102 R2105	KW 220 4	1x10	0.016
○ Trasparente	MP3-21C	1SFA 611 102 R2108	KW 221 2	1x10	0.016
Stabili					
● Rosso	MP4-21R	1SFA 611 103 R2101	KW 228 7	1x10	0.016
● Verde	MP4-21G	1SFA 611 103 R2102	KW 229 5	1x10	0.016
● Giallo	MP4-21Y	1SFA 611 103 R2103	KW 230 3	1x10	0.016
● Blu	MP4-21L	1SFA 611 103 R2104	KW 231 1	1x10	0.016
○ Bianco	MP4-21W	1SFA 611 103 R2105	KW 234 5	1x10	0.016
○ Trasparente	MP4-21C	1SFA 611 103 R2108	KW 239 4	1x10	0.016

Nota: Accessori e blocchi contatto da pag. 50

I prodotti che non presentano un codice d'ordine sono ordinabili su richiesta



- tasto a filo
- ghiera in plastica cromata



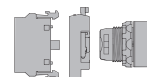
- tasto sporgente
- ghiera in plastica cromata



Pulsanti luminosi

Con tasto a filo e sporgente, instabili e stabili

Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto
+ LED/Portalamпада

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto
e portalamпада



Dispositivo di comando: pulsante luminoso, ghiera in metallo cromato

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Pulsanti con tasto a filo (lampadina non inclusa)					
Instabili					
● Rosso	MP1-31R	1SFA 611 100 R3101	KZ 038 7	1x10	0.016
● Verde	MP1-31G	1SFA 611 100 R3102	KZ 040 3	1x10	0.016
● Giallo	MP1-31Y	1SFA 611 100 R3103	KZ 041 1	1x10	0.016
● Blu	MP1-31L	1SFA 611 100 R3104	KZ 045 2	1x10	0.016
○ Bianco	MP1-31W	1SFA 611 100 R3105	KZ 049 4	1x10	0.016
○ Trasparente	MP1-31C	1SFA 611 100 R3108	KZ 050 2	1x10	0.016
Stabili					
● Rosso	MP2-31R	1SFA 611 101 R3101	KZ 051 0	1x10	0.016
● Verde	MP2-31G	1SFA 611 101 R3102	KZ 054 4	1x10	0.016
● Giallo	MP2-31Y	1SFA 611 101 R3103	KZ 059 3	1x10	0.016
● Blu	MP2-31L	1SFA 611 101 R3104	KZ 063 5	1x10	0.016
○ Bianco	MP2-31W	1SFA 611 101 R3105	KZ 066 8	1x10	0.016
○ Trasparente	MP2-31C	1SFA 611 101 R3108	KZ 068 4	1x10	0.016

Pulsanti con tasto sporgente (lampadina non inclusa)

Instabili					
● Rosso	MP3-31R	1SFA 611 102 R3101	KZ 106 2	1x10	0.016
● Verde	MP3-31G	1SFA 611 102 R3102	KZ 108 8	1x10	0.016
● Giallo	MP3-31Y	1SFA 611 102 R3103	KZ 113 8	1x10	0.016
● Blu	MP3-31L	1SFA 611 102 R3104	KZ 118 7	1x10	0.016
○ Bianco	MP3-31W	1SFA 611 102 R3105	KZ 120 3	1x10	0.016
○ Trasparente	MP3-31C	1SFA 611 102 R3108	KZ 122 9	1x10	0.016
Stabili					
● Rosso	MP4-31R	1SFA 611 103 R3101	KZ 141 9	1x10	0.016
● Verde	MP4-31G	1SFA 611 103 R3102	KZ 146 8	1x10	0.016
● Giallo	MP4-31Y	1SFA 611 103 R3103	KZ 149 2	1x10	0.016
● Blu	MP4-31L	1SFA 611 103 R3104	KZ 151 8	1x10	0.016
○ Bianco	MP4-31W	1SFA 611 103 R3105	KZ 153 4	1x10	0.016
○ Trasparente	MP4-31C	1SFA 611 103 R3108	KZ 154 2	1x10	0.016

Nota: Accessori e blocchi contatto da pag. 50

I prodotti che non presentano un codice d'ordine sono ordinabili su richiesta



- tasto a filo
- ghiera in metallo cromato

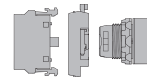


- tasto sporgente
- ghiera in metallo cromato



Pulsanti doppi Non luminosi

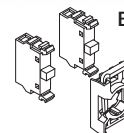
Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto



Blocchi contatto

Supporto

Dispositivo di comando
(con dado di fissaggio)



• tasto inferiore a filo



• tasto inferiore sporgente



• portatarghetta

Dispositivo di comando: pulsante doppio non luminoso

Tasto superiore	Tasto inferiore	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Pulsanti con tasto inferiore a filo						
● Verde	● Rosso					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD1-11B	1SFA 611 130 R1106	EO 540 8	1x10	0.025
I	O	MPD2-11B	1SFA 611 131 R1106	EO 541 6	1x10	0.025
ON	OFF	MPD3-11B	1SFA 611 132 R1106	MPD311B	1x10	0.025
START	STOP	MPD4-11B	1SFA 611 133 R1106	MPD411B	1x10	0.025
○ Bianco	● Nero					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD5-11B	1SFA 611 134 R1106	EO 542 4	1x10	0.025
Con scritta scelta dal cliente		MPD5-11B-L	1SFA 611 134 L1106	-	1x10	0.025

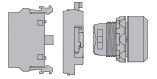
Pulsanti con tasto inferiore sporgente

● Verde	● Rosso					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD12-11B	1SFA 611 141 R1106	EO 544 0	1x10	0.025
I	O	MPD13-11B	1SFA 611 142 R1106	EO 545 7	1x10	0.025
ON	OFF	MPD14-11B	1SFA 611 143 R1106	MPD1411B	1x10	0.025
START	STOP	MPD15-11B	1SFA 611 144 R1106	MPD1511B	1x10	0.025
○ Bianco	● Nero					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD16-11B	1SFA 611 145 R1106	EO 546 5	1x10	0.025
Con scritta scelta dal cliente		MPD16-11B-L	1SFA 611 145 L1106	-	1x10	0.025

Portatarghetta

Portatarghetta	MA1-8139	1SFA 611 920 R8139	MA18139	1	0.003
----------------	----------	--------------------	---------	---	-------

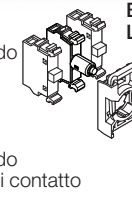




Come effettuare l'ordine:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto
+ LED/Portalamпада

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto
e portalamпада



Blocchi contatto e
LED/Portalamпада

Supporto

Dispositivo di
comando (con
dado di fissaggio)



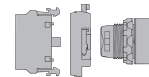
• tasto inferiore a filo



• tasto inferiore a filo
• scritta I/O

Dispositivo di comando: pulsante doppio luminoso

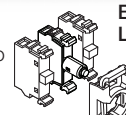
Tasto superiore	Tasto inferiore	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Pulsanti con tasto inferiore a filo						
Lente rossa						
● Verde	● Rosso					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD1-11R	1SFA 611 130 R1101	KW 144 6	1x10	0.025
I	O	MPD2-11R	1SFA 611 131 R1101	KW 145 3	1x10	0.025
ON	OFF	MPD3-11R	1SFA 611 132 R1101	MPD311R	1x10	0.025
START	STOP	MPD4-11R	1SFA 611 133 R1101	MPD411R	1x10	0.025
○ Bianco	● Nero					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD5-11R	1SFA 611 134 R1101	KW 143 8	1x10	0.025
Con scritta scelta dal cliente		MPD5-11R-L	1SFA 611 134 L1101	-	1x10	0.025
Lente verde						
● Verde	● Rosso					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD1-11G	1SFA 611 130 R1102	KW 164 4	1x10	0.025
I	O	MPD2-11G	1SFA 611 131 R1102	KW 166 9	1x10	0.025
ON	OFF	MPD3-11G	1SFA 611 132 R1102	MPD311G	1x10	0.025
START	STOP	MPD4-11G	1SFA 611 133 R1102	MPD411G	1x10	0.025
○ Bianco	● Nero					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD5-11G	1SFA 611 134 R1102	KW 163 6	1x10	0.025
Con scritta scelta dal cliente		MPD5-11G-L	1SFA 611 134 L1102	-	1x10	0.025
Lente gialla						
● Verde	● Rosso					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD1-11Y	1SFA 611 130 R1103	KW 176 8	1x10	0.025
I	O	MPD2-11Y	1SFA 611 131 R1103	KW 177 6	1x10	0.025
ON	OFF	MPD3-11Y	1SFA 611 132 R1103	MPD311Y	1x10	0.025
START	STOP	MPD4-11Y	1SFA 611 133 R1103	MPD411Y	1x10	0.025
○ Bianco	● Nero					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD5-11Y	1SFA 611 134 R1103	KW 175 0	1x10	0.025
Con scritta scelta dal cliente		MPD5-11Y-L	1SFA 611 134 L1103	-	1x10	0.025
Lente trasparente						
● Verde	● Rosso					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD1-11C	1SFA 611 130 R1108	EO 548 1	1x10	0.025
I	O	MPD2-11C	1SFA 611 131 R1108	EO 549 9	1x10	0.025
ON	OFF	MPD3-11C	1SFA 611 132 R1108	MPD311C	1x10	0.025
START	STOP	MPD4-11C	1SFA 611 133 R1108	MPD411C	1x10	0.025
○ Bianco	● Nero					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD5-11C	1SFA 611 134 R1108	EO 550 7	1x10	0.025
Con scritta scelta dal cliente		MPD5-11C-L	1SFA 611 134 L1108	-	1x10	0.025



Come effettuare l'ordine:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto
+ LED/Portalamпада

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto
e portalamпада



Blocchi contatto e
LED/Portalamпада

Supporto

Dispositivo di
comando (con
dado di fissaggio)



• tasto inferiore sporgente

Dispositivo di comando: pulsante doppio luminoso

Tasto superiore	Tasto inferiore	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Pulsanti con tasto inferiore sporgente						
Lente rossa						
● Verde	● Rosso					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD12-11R	1SFA 611 141 R1101	KW 150 3	1x10	0.025
I	O	MPD13-11R	1SFA 611 142 R1101	KW 152 9	1x10	0.025
ON	OFF	MPD14-11R	1SFA 611 143 R1101	MPD1411R	1x10	0.025
START	STOP	MPD15-11R	1SFA 611 144 R1101	MPD1511R	1x10	0.025
○ Bianco	● Nero					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD16-11R	1SFA 611 145 R1101	KW 151 1	1x10	0.025
Con scritta scelta dal cliente		MPD16-11R-L	1SFA 611 145 L1101	-	1x10	0.025
Lente verde						
● Verde	● Rosso					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD12-11G	1SFA 611 141 R1102	KW 171 9	1x10	0.025
I	O	MPD13-11G	1SFA 611 142 R1102	KW 173 5	1x10	0.025
ON	OFF	MPD14-11G	1SFA 611 143 R1102	MPD1411G	1x10	0.025
START	STOP	MPD15-11G	1SFA 611 144 R1102	MPD1511G	1x10	0.025
○ Bianco	● Nero					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD16-11G	1SFA 611 145 R1102	KW 172 7	1x10	0.025
Con scritta scelta dal cliente		MPD16-11G-L	1SFA 611 145 L1102	-	1x10	0.025
Lente gialla						
● Verde	● Rosso					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD12-11Y	1SFA 611 141 R1103	KW 183 4	1x10	0.025
I	O	MPD13-11Y	1SFA 611 142 R1103	KW 232 9	1x10	0.025
ON	OFF	MPD14-11Y	1SFA 611 143 R1103	MPD1411Y	1x10	0.025
START	STOP	MPD15-11Y	1SFA 611 144 R1103	MPD1511Y	1x10	0.025
○ Bianco	● Nero					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD16-11Y	1SFA 611 145 R1103	KW 184 2	1x10	0.025
Con scritta scelta dal cliente		MPD16-11Y-L	1SFA 611 145 L1103	-	1x10	0.025
Lente trasparente						
● Verde	● Rosso					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD12-11C	1SFA 611 141 R1108	EO 552 3	1x10	0.025
I	O	MPD13-11C	1SFA 611 142 R1108	EO 553 1	1x10	0.025
ON	OFF	MPD14-11C	1SFA 611 143 R1108	MPD1411C	1x10	0.025
START	STOP	MPD15-11C	1SFA 611 144 R1108	MPD1511C	1x10	0.025
○ Bianco	● Nero					
Nessuna scritta	Nessuna scritta	MPD16-11C	1SFA 611 145 R1108	EO 554 9	1x10	0.025
Con scritta scelta dal cliente		MPD16-11C-L	1SFA 611 145 L1108	-	1x10	0.025



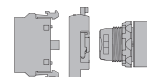
Marchatura personalizzata online. Per maggiori informazioni vedi pag. 4 o visita il sito:

<http://bolservices.it.abb.com/pilot-devices>

Pulsanti a fungo

Non luminosi e luminosi

Gamma modulare



Come effettuare l'ordine per pulsanti non luminosi:

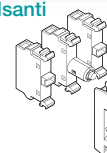
Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi
contatto

Come effettuare l'ordine per pulsanti luminosi:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto
+ LED/Portalamпада

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto
e portalamпада



Blocchi contatto
e portalamпада

Supporto

Dispositivo
di comando
(con dado
di fissaggio)

Dispositivo di comando: pulsante a fungo

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Non luminosi					
Ø 40 mm					
● Rosso	MPM1-10R	1SFA 611 124 R1001	KW 241 0	1x10	0.018
● Verde	MPM1-10G	1SFA 611 124 R1002	KZ 262 3	1x10	0.018
● Giallo	MPM1-10Y	1SFA 611 124 R1003	KW 242 8	1x10	0.018
● Nero	MPM1-10B	1SFA 611 124 R1006	KW 243 6	1x10	0.018
Ø 60 mm					
● Rosso	MPM2-10R	1SFA 611 125 R1001	KW 256 8	1x10	0.020
● Giallo	MPM2-10Y	1SFA 611 125 R1003	KW 257 6	1x10	0.020
● Nero	MPM2-10B	1SFA 611 125 R1006	KW 258 4	1x10	0.020
Luminosi (lampadina non inclusa)					
Ø 40 mm					
● Rosso	MPM1-11R	1SFA 611 124 R1101	KW 271 7	1x10	0.018
● Verde	MPM1-11G	1SFA 611 124 R1102	KZ 634 3	1x10	0.018
● Giallo	MPM1-11Y	1SFA 611 124 R1103	KW 272 5	1x10	0.018
Ø 60 mm					
● Rosso	MPM2-11R	1SFA 611 125 R1101	KW 281 6	1x10	0.020
● Giallo	MPM2-11Y	1SFA 611 125 R1103	KW 283 2	1x10	0.020



- non luminosi
- Ø 60 e 40 mm



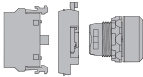
- luminosi
- Ø 60 e 40 mm



Pulsanti per applicazioni specifiche

Per fori di montaggio da 30 mm

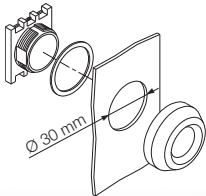
Gamma modulare



Come effettuare l'ordine

- Dispositivo di comando
- + Blocchi contatto

Montaggio



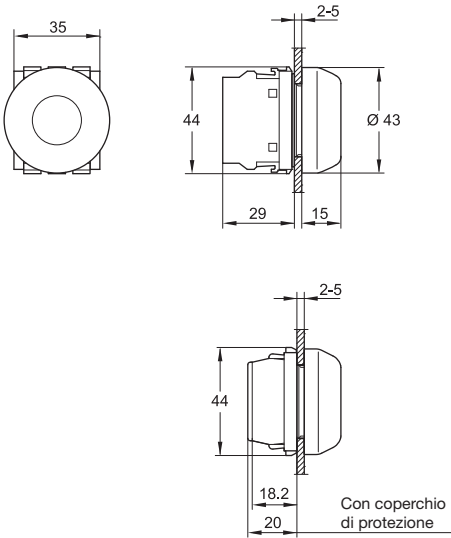
Dispositivo di comando: pulsante per applicazioni specifiche

Il pulsante per applicazioni specifiche, per fori da 30 mm, è un dispositivo di comando robusto e compatto adatto all'utilizzo in ambienti caldi, freddi, umidi o oleosi e in altri ambienti di installazione critici. È particolarmente indicato per montacarichi idraulici, pannelli pensili di comando e pulsantiere.

Descrizione	Blocchi contatto inclusi	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
● Rosso	-	KP6-40R	1SFA 616 105 R4001	KZ 430 6	1	0.022
● Verde	-	KP6-40G	1SFA 616 105 R4002	KZ 431 4	1	0.022
● Nero	-	KP6-40B	1SFA 616 105 R4006	KZ 433 0	1	0.022
● Nero	1 NA + 1 NC	KP6-40B-11	1SFA 616 105 R4076	-	1	0.048
● Nero	1 NA	KP6-40B-10	1SFA 616 105 R4016	-	1	0.035
● Nero	1 NC	KP6-40B-01	1SFA 616 105 R4046	-	1	0.035
● Nero	2 NA	KP6-40B-20	1SFA 616 105 R4026	-	1	0.048
● Nero	2 NC	KP6-40B-02	1SFA 616 105 R4056	-	1	0.048

Dati tecnici

Grado di protezione	IP66
	UL Tipo 1, 3R, 4, 4X
Temperatura ambiente	-30° — +70°

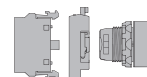


- pulsanti per applicazioni specifiche

Pulsanti di arresto di emergenza

Non luminosi e luminosi

Gamma modulare



Come effettuare l'ordine per pulsanti non luminosi:

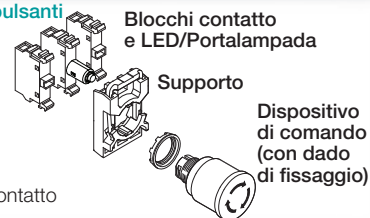
Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto

Come effettuare l'ordine per pulsanti luminosi:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto
+ LED/Porta lampada

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto
e LED/Porta lampada



Blocchi contatto e LED/Porta lampada

Supporto

Dispositivo di comando (con dado di fissaggio)



- non luminosi
- sgancio a trazione
- Ø 30 mm



- non luminosi
- sgancio a chiave
- Ø 40 mm



- luminosi
- sgancio a rotazione
- Ø 40 mm

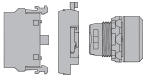
Dispositivo di comando: pulsante di arresto di emergenza

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Non luminosi					
Ø 30 mm					
● Rosso Sgancio a rotazione	MPET3-10R	1SFA 611 520 R1001	KZ 263 1	1	0.036
● Rosso Sgancio a trazione	MPEP3-10R	1SFA 611 521 R1001	KZ 450 4	1	0.036
● Rosso Sgancio a chiave cod. 71/Ronis 455	MPEK3-11R	1SFA 611 522 R1101	KZ 625 1	1	0.065
● Rosso Sgancio a chiave cod. 72/Ronis 421	MPEK3-12R	1SFA 611 522 R1201	KZ 627 7	1	0.065
● Rosso Sgancio a chiave cod. 73/Ronis 3433-E	MPEK3-13R	1SFA 611 522 R1301	KZ 628 5	1	0.065
Ø 40 mm					
● Rosso Sgancio a rotazione	MPET4-10R	1SFA 611 523 R1001	KZ 443 9	1	0.036
● Rosso Sgancio a trazione	MPEP4-10R	1SFA 611 524 R1001	KZ 451 2	1	0.036
● Rosso Sgancio a chiave cod. 71/Ronis 455	MPEK4-11R	1SFA 611 525 R1101	KZ 629 3	1	0.065
● Rosso Sgancio a chiave cod. 72/Ronis 421	MPEK4-12R	1SFA 611 525 R1201	KZ 631 9	1	0.065
● Rosso Sgancio a chiave cod. 73/Ronis 3433-E	MPEK4-13R	1SFA 611 525 R1301	KZ 632 7	1	0.065
Luminosi (lampadina non inclusa)					
Ø 40 mm					
● Rosso Sgancio a rotazione	MPMT3-11R	1SFA 611 510 R1101	KW 305 3	1	0.041
● Rosso Sgancio a trazione	MPMP3-11R	1SFA 611 511 R1101	KW 308 7	1	0.041
Ø 60 mm					
● Rosso Sgancio a rotazione	MPMT4-11R	1SFA 611 513 R1101	KW 306 1	1	0.048
● Rosso Sgancio a trazione	MPMP4-11R	1SFA 611 514 R1101	KW 311 1	1	0.048

Pulsanti di arresto macchina

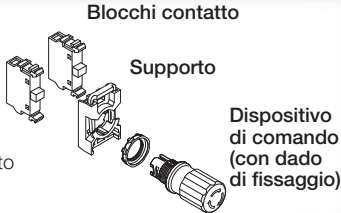
Non luminosi

Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

- Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto
- Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto



Dispositivo di comando: pulsante di arresto macchina

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Non luminosi					
Ø 30 mm					
● Nero Sgancio a rotazione	MPET3-10B	1SFA 611 520 R1006	KZ 444 7	1	0.036
● Nero Sgancio a trazione	MPEP3-10B	1SFA 611 521 R1006	KZ 623 6	1	0.036
● Nero Sgancio a chiave cod. 71/Ronis 455	MPEK3-11B	1SFA 611 522 R1106	MPEK311B	1	0.065
Ø 40 mm					
● Nero Sgancio a rotazione	MPET4-10B	1SFA 611 523 R1006	KZ 445 4	1	0.036
● Nero Sgancio a trazione	MPEP4-10B	1SFA 611 524 R1006	KZ 624 4	1	0.036
● Nero Sgancio a chiave cod. 71/Ronis 455	MPEK4-11B	1SFA 611 525 R1106	KZ 633 5	1	0.065



- non luminosi
- sgancio a trazione
- Ø 30 mm



- non luminosi
- sgancio a chiave
- Ø 30 mm



- non luminosi
- sgancio a rotazione
- Ø 40 mm

Selettori a due posizioni Non luminosi

Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto



Dispositivo di comando: selettore a due posizioni, non luminoso, ghiera in plastica nera

Descrizione		Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Con leva corta						
Stabili, 45°						
	● Rosso	M2SS1-10R	1SFA 611 200 R1001	KW 313 7	1x10	0.015
	● Nero	M2SS1-10B	1SFA 611 200 R1006	KW 315 2	1x10	0.015
	● Grigio	M2SS1-10U	1SFA 611 200 R1007	KV 582 8	1x10	0.015
Stabili, 90°						
	● Rosso	M2SS2-10R	1SFA 611 201 R1001	KW 327 7	1x10	0.015
	● Nero	M2SS2-10B	1SFA 611 201 R1006	KW 329 3	1x10	0.015
	● Grigio	M2SS2-10U	1SFA 611 201 R1007	KV 588 5	1x10	0.015
Instabili, con ritorno a molla da C a B						
	● Rosso	M2SS3-10R	1SFA 611 202 R1001	KW 342 6	1x10	0.015
	● Nero	M2SS3-10B	1SFA 611 202 R1006	KW 343 4	1x10	0.015
	● Grigio	M2SS3-10U	1SFA 611 202 R1007	KV 594 3	1x10	0.015
Con leva lunga						
Stabili, 45°						
	● Rosso	M2SS4-10R	1SFA 611 203 R1001	KW 318 6	1x10	0.018
	● Nero	M2SS4-10B	1SFA 611 203 R1006	KW 321 0	1x10	0.018
	● Grigio	M2SS4-10U	1SFA 611 203 R1007	KV 585 1	1x10	0.018
Stabili, 90°						
	● Rosso	M2SS5-10R	1SFA 611 204 R1001	KW 334 3	1x10	0.018
	● Nero	M2SS5-10B	1SFA 611 204 R1006	KW 335 0	1x10	0.018
	● Grigio	M2SS5-10U	1SFA 611 204 R1007	KV 591 9	1x10	0.018
Instabili, con ritorno a molla da C a B						
	● Rosso	M2SS6-10R	1SFA 611 205 R1001	KW 354 1	1x10	0.018
	● Nero	M2SS6-10B	1SFA 611 205 R1006	KW 357 4	1x10	0.018
	● Grigio	M2SS6-10U	1SFA 611 205 R1007	KV 597 6	1x10	0.018

- leva corta
- ghiera in plastica nera

- leva lunga
- ghiera in plastica nera

Contatti azionati

	Destra		
	Sinistra		
Posizione leva		Blocco sinistro	Blocco destro
	B	☐	☐
	A	☐	☐
	C	☒	☒
		☐ Non azionato	☒ Azionato

Selettori a due posizioni Non luminosi

Come effettuare l'ordine:

- Alt.1** • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto
- Alt.2** • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto

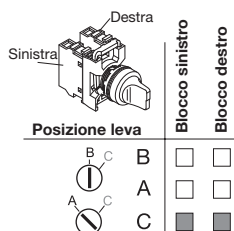


- leva corta
- ghiera in plastica cromata



- leva lunga
- ghiera in plastica cromata

Contatti azionati



☐ Non azionato
☒ Azionato

Dispositivo di comando: selettore a due posizioni, non luminoso, ghiera in plastica cromata

Descrizione		Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Con leva corta						
Stabili, 45°						
	 Rosso	M2SS1-20R	1SFA 611 200 R2001	KW 316 0	1x10	0.015
	 Nero	M2SS1-20B	1SFA 611 200 R2006	KW 317 8	1x10	0.015
	 Grigio	M2SS1-20U	1SFA 611 200 R2007	KV 583 6	1x10	0.015
Stabili, 90°						
	 Rosso	M2SS2-20R	1SFA 611 201 R2001	KW 332 7	1x10	0.015
	 Nero	M2SS2-20B	1SFA 611 201 R2006	KW 333 5	1x10	0.015
	 Grigio	M2SS2-20U	1SFA 611 201 R2007	KV 589 3	1x10	0.015
Instabili, con ritorno a molla da C a B						
	 Rosso	M2SS3-20R	1SFA 611 202 R2001	KW 351 7	1x10	0.015
	 Nero	M2SS3-20B	1SFA 611 202 R2006	KW 352 5	1x10	0.015
	 Grigio	M2SS3-20U	1SFA 611 202 R2007	KV 595 0	1x10	0.015
Con leva lunga						
Stabili, 45°						
	 Rosso	M2SS4-20R	1SFA 611 203 R2001	KW 322 8	1x10	0.018
	 Nero	M2SS4-20B	1SFA 611 203 R2006	KW 323 6	1x10	0.018
	 Grigio	M2SS4-20U	1SFA 611 203 R2007	KV 586 9	1x10	0.018
Stabili, 90°						
	 Rosso	M2SS5-20R	1SFA 611 204 R2001	KW 336 8	1x10	0.018
	 Nero	M2SS5-20B	1SFA 611 204 R2006	KW 337 6	1x10	0.018
	 Grigio	M2SS5-20U	1SFA 611 204 R2007	KV 592 7	1x10	0.018
Instabili, con ritorno a molla da C a B						
	 Rosso	M2SS6-20R	1SFA 611 205 R2001	KW 358 2	1x10	0.018
	 Nero	M2SS6-20B	1SFA 611 205 R2006	KW 359 0	1x10	0.018
	 Grigio	M2SS6-20U	1SFA 611 205 R2007	KV 598 4	1x10	0.018

Selettori a due posizioni Non luminosi

Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto



- leva corta
- ghiera in metallo cromato



- leva lunga
- ghiera in metallo cromato

Contatti azionati

	Sinistra	Destra
	☐	☐
	☐	☐
	☒	☒

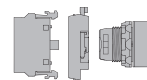
☐ Non azionato
☒ Azionato

Dispositivo di comando: selettore a due posizioni, non luminoso, ghiera in metallo cromato

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Con leva corta					
Stabili, 45°					
Rosso	M2SS1-30R	1SFA 611 200 R3001	KZ 175 7	1x10	0.015
Nero	M2SS1-30B	1SFA 611 200 R3006	KZ 174 0	1x10	0.015
Grigio	M2SS1-30U	1SFA 611 200 R3007	KV 584 4	1x10	0.015
Stabili, 90°					
Rosso	M2SS2-30R	1SFA 611 201 R3001	KZ 179 9	1x10	0.015
Nero	M2SS2-30B	1SFA 611 201 R3006	KZ 178 1	1x10	0.015
Grigio	M2SS2-30U	1SFA 611 201 R3007	KV 590 1	1x10	0.015
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
Rosso	M2SS3-30R	1SFA 611 202 R3001	KZ 206 0	1x10	0.015
Nero	M2SS3-30B	1SFA 611 202 R3006	KZ 205 2	1x10	0.015
Grigio	M2SS3-30U	1SFA 611 202 R3007	KV 596 8	1x10	0.015
Con leva lunga					
Stabili, 45°					
Rosso	M2SS4-30R	1SFA 611 203 R3001	KZ 177 3	1x10	0.018
Nero	M2SS4-30B	1SFA 611 203 R3006	KZ 176 5	1x10	0.018
Grigio	M2SS4-30U	1SFA 611 203 R3007	KV 587 7	1x10	0.018
Stabili, 90°					
Rosso	M2SS5-30R	1SFA 611 204 R3001	KZ 204 5	1x10	0.018
Nero	M2SS5-30B	1SFA 611 204 R3006	KZ 203 7	1x10	0.018
Grigio	M2SS5-30U	1SFA 611 204 R3007	KV 593 5	1x10	0.018
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
Rosso	M2SS6-30R	1SFA 611 205 R3001	KZ 210 2	1x10	0.018
Nero	M2SS6-30B	1SFA 611 205 R3006	KZ 207 8	1x10	0.018
Grigio	M2SS6-30U	1SFA 611 205 R3007	KV 599 2	1x10	0.018

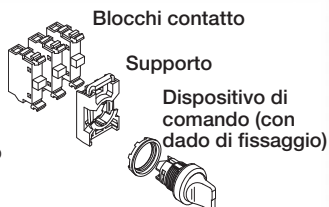
Selettori a tre posizioni Non luminosi

Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

- Alt.1** • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto
- Alt.2** • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto

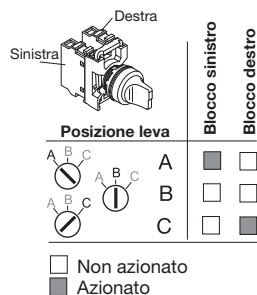


- leva corta
- ghiera in plastica nera



- leva lunga
- ghiera in plastica nera

Contatti azionati

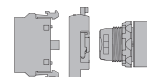


Dispositivo di comando: selettore a tre posizioni, non luminoso, ghiera in plastica nera

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Con leva corta					
Stabili					
	● Rosso	M3SS1-10R	1SFA 611 210 R1001	KW 500 9	1x10 0.015
	● Nero	M3SS1-10B	1SFA 611 210 R1006	KW 501 7	1x10 0.015
	● Grigio	M3SS1-10U	1SFA 611 210 R1007	KV 618 0	1x10 0.015
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B					
	● Rosso	M3SS2-10R	1SFA 611 211 R1001	KW 516 5	1x10 0.015
	● Nero	M3SS2-10B	1SFA 611 211 R1006	KW 517 3	1x10 0.015
	● Grigio	M3SS2-10U	1SFA 611 211 R1007	KV 636 2	1x10 0.015
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
	● Rosso	M3SS3-10R	1SFA 611 212 R1001	KW 508 2	1x10 0.015
	● Nero	M3SS3-10B	1SFA 611 212 R1006	KW 509 0	1x10 0.015
	● Grigio	M3SS3-10U	1SFA 611 212 R1007	KV 624 8	1x10 0.015
Instabili, con ritorno a molla da A a B					
	● Rosso	M3SS7-10R	1SFA 611 216 R1001	KX 144 5	1x10 0.015
	● Nero	M3SS7-10B	1SFA 611 216 R1006	KX 145 2	1x10 0.015
	● Grigio	M3SS7-10U	1SFA 611 216 R1007	KV 630 5	1x10 0.015
Con leva lunga					
Stabili					
	● Rosso	M3SS4-10R	1SFA 611 213 R1001	KW 504 1	1x10 0.018
	● Nero	M3SS4-10B	1SFA 611 213 R1006	KW 505 8	1x10 0.018
	● Grigio	M3SS4-10U	1SFA 611 213 R1007	KV 621 4	1x10 0.018
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B					
	● Rosso	M3SS5-10R	1SFA 611 214 R1001	KW 520 7	1x10 0.018
	● Nero	M3SS5-10B	1SFA 611 214 R1006	KW 523 1	1x10 0.018
	● Grigio	M3SS5-10U	1SFA 611 214 R1007	KV 639 6	1x10 0.018
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
	● Rosso	M3SS6-10R	1SFA 611 215 R1001	KW 512 4	1x10 0.018
	● Nero	M3SS6-10B	1SFA 611 215 R1006	KW 513 2	1x10 0.018
	● Grigio	M3SS6-10U	1SFA 611 215 R1007	KV 627 1	1x10 0.018
Instabili, con ritorno a molla da A a B					
	● Rosso	M3SS8-10R	1SFA 611 217 R1001	KX 170 0	1x10 0.018
	● Nero	M3SS8-10B	1SFA 611 217 R1006	KX 171 8	1x10 0.018
	● Grigio	M3SS8-10U	1SFA 611 217 R1007	KV 633 9	1x10 0.018

Selettori a tre posizioni Non luminosi

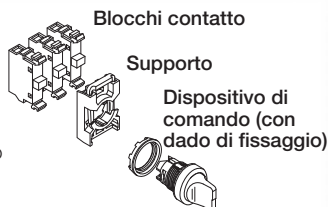
Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto

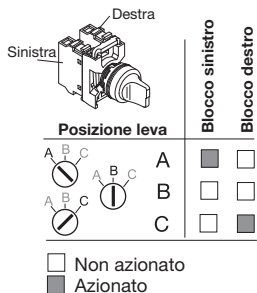


- leva corta
- ghiera in plastica cromata



- leva lunga
- ghiera in plastica cromata

Contatti azionati

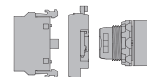


Dispositivo di comando: selettore a tre posizioni, non luminoso, ghiera in plastica cromata

Descrizione		Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Con leva corta						
Stabili						
	● Rosso	M3SS1-20R	1SFA 611 210 R2001	KW 502 5	1x10	0.015
	● Nero	M3SS1-20B	1SFA 611 210 R2006	KW 503 3	1x10	0.015
	● Grigio	M3SS1-20U	1SFA 611 210 R2007	KV 619 8	1x10	0.015
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B						
	● Rosso	M3SS2-20R	1SFA 611 211 R2001	KW 518 1	1x10	0.015
	● Nero	M3SS2-20B	1SFA 611 211 R2006	KW 519 9	1x10	0.015
	● Grigio	M3SS2-20U	1SFA 611 211 R2007	KV 637 0	1x10	0.015
Instabili, con ritorno a molla da C a B						
	● Rosso	M3SS3-20R	1SFA 611 212 R2001	KW 510 8	1x10	0.015
	● Nero	M3SS3-20B	1SFA 611 212 R2006	KW 511 6	1x10	0.015
	● Grigio	M3SS3-20U	1SFA 611 212 R2007	KV 625 5	1x10	0.015
Instabili, con ritorno a molla da A a B						
	● Rosso	M3SS7-20R	1SFA 611 216 R2001	KX 163 5	1x10	0.015
	● Nero	M3SS7-20B	1SFA 611 216 R2006	KX 164 3	1x10	0.015
	● Grigio	M3SS7-20U	1SFA 611 216 R2007	KV 631 3	1x10	0.015
Con leva lunga						
Stabili						
	● Rosso	M3SS4-20R	1SFA 611 213 R2001	KW 506 6	1x10	0.018
	● Nero	M3SS4-20B	1SFA 611 213 R2006	KW 507 4	1x10	0.018
	● Grigio	M3SS4-20U	1SFA 611 213 R2007	KV 622 2	1x10	0.018
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B						
	● Rosso	M3SS5-20R	1SFA 611 214 R2001	KW 531 4	1x10	0.018
	● Nero	M3SS5-20B	1SFA 611 214 R2006	KW 532 2	1x10	0.018
	● Grigio	M3SS5-20U	1SFA 611 214 R2007	KV 640 4	1x10	0.018
Instabili, con ritorno a molla da C a B						
	● Rosso	M3SS6-20R	1SFA 611 215 R2001	KW 514 0	1x10	0.018
	● Nero	M3SS6-20B	1SFA 611 215 R2006	KW 515 7	1x10	0.018
	● Grigio	M3SS6-20U	1SFA 611 215 R2007	KV 628 9	1x10	0.018
Instabili, con ritorno a molla da A a B						
	● Rosso	M3SS8-20R	1SFA 611 217 R2001	KX 549 5	1x10	0.018
	● Nero	M3SS8-20B	1SFA 611 217 R2006	KX 550 3	1x10	0.018
	● Grigio	M3SS8-20U	1SFA 611 217 R2007	KV 634 7	1x10	0.018

Selettori a tre posizioni Non luminosi

Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

- Alt.1** • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto
- Alt.2** • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto

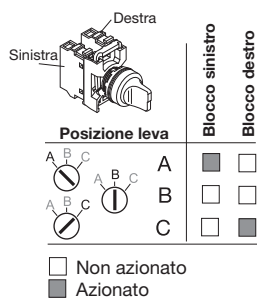


- leva corta
- ghiera in metallo cromato



- leva lunga
- ghiera in metallo cromato

Contatti azionati

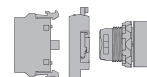


Dispositivo di comando: selettore a tre posizioni, non luminoso, ghiera in metallo cromato

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Con leva corta					
Stabili					
	● Rosso	M3SS1-30R	1SFA 611 210 R3001	KZ 327 4	1x10 0.015
	● Nero	M3SS1-30B	1SFA 611 210 R3006	KZ 326 6	1x10 0.015
	● Grigio	M3SS1-30U	1SFA 611 210 R3007	KV 620 6	1x10 0.015
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B					
	● Rosso	M3SS2-30R	1SFA 611 211 R3001	KZ 340 7	1x10 0.015
	● Nero	M3SS2-30B	1SFA 611 211 R3006	KZ 339 9	1x10 0.015
	● Grigio	M3SS2-30U	1SFA 611 211 R3007	KV 638 8	1x10 0.015
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
	● Rosso	M3SS3-30R	1SFA 611 212 R3001	KZ 335 7	1x10 0.015
	● Nero	M3SS3-30B	1SFA 611 212 R3006	KZ 331 6	1x10 0.015
	● Grigio	M3SS3-30U	1SFA 611 212 R3007	KV 626 3	1x10 0.015
Instabili, con ritorno a molla da A a B					
	● Rosso	M3SS7-30R	1SFA 611 216 R3001	KZ 361 3	1x10 0.015
	● Nero	M3SS7-30B	1SFA 611 216 R3006	KZ 360 5	1x10 0.015
	● Grigio	M3SS7-30U	1SFA 611 216 R3007	KV 632 1	1x10 0.015
Con leva lunga					
Stabili					
	● Rosso	M3SS4-30R	1SFA 611 213 R3001	KZ 329 0	1x10 0.018
	● Nero	M3SS4-30B	1SFA 611 213 R3006	KZ 328 2	1x10 0.018
	● Grigio	M3SS4-30U	1SFA 611 213 R3007	KV 623 0	1x10 0.018
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B					
	● Rosso	M3SS5-30R	1SFA 611 214 R3001	KZ 343 1	1x10 0.018
	● Nero	M3SS5-30B	1SFA 611 214 R3006	KZ 342 3	1x10 0.018
	● Grigio	M3SS5-30U	1SFA 611 214 R3007	KV 641 2	1x10 0.018
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
	● Rosso	M3SS6-30R	1SFA 611 215 R3001	KZ 337 3	1x10 0.018
	● Nero	M3SS6-30B	1SFA 611 215 R3006	KZ 336 5	1x10 0.018
	● Grigio	M3SS6-30U	1SFA 611 215 R3007	KV 629 7	1x10 0.018
Instabili, con ritorno a molla da A a B					
	● Rosso	M3SS8-30R	1SFA 611 217 R3001	KZ 366 2	1x10 0.018
	● Nero	M3SS8-30B	1SFA 611 217 R3006	KZ 363 9	1x10 0.018
	● Grigio	M3SS8-30U	1SFA 611 217 R3007	KV 635 4	1x10 0.018

Selettori a tre posizioni Con funzionamento in posizione centrale

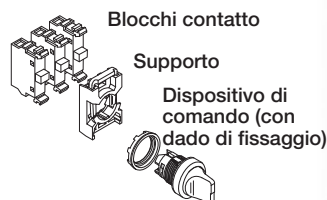
Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto



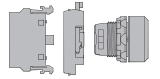
- leva corta
- ghiera in plastica nera



- leva lunga
- ghiera in plastica nera

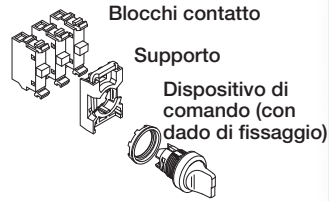
Contatti azionati

	Centrale	Destra	Sinistra
Posizione leva	A	B	C



Come effettuare l'ordine:

- Alt.1** • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto
- Alt.2** • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto

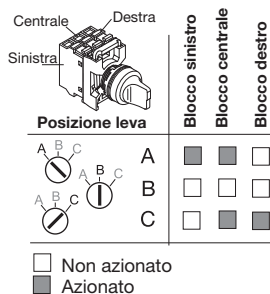


- leva corta
- ghiera in metallo cromato



- leva lunga
- ghiera in metallo cromato

Contatti azionati



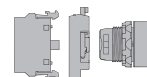
Dispositivo di comando: selettore a tre posizioni con funzionamento in posizione centrale, ghiera in metallo cromato

Descrizione		Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Con leva corta						
Stabili						
	● Nero	M3SSC1-30B	1SFA 611 250 R3006	KV 923 4	1x10	0.015
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B						
	● Nero	M3SSC2-30B	1SFA 611 251 R3006	KV 935 8	1x10	0.015
Instabili, con ritorno a molla da C a B						
	● Nero	M3SSC3-30B	1SFA 611 252 R3006	KV 927 5	1x10	0.015
Instabili, con ritorno a molla da A a B						
	● Nero	M3SSC7-30B	1SFA 611 256 R3006	KV 931 7	1x10	0.015
Con leva lunga						
Stabili						
	● Nero	M3SSC4-30B	1SFA 611 253 R3006	KV 925 9	1x10	0.018
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B						
	● Nero	M3SSC5-30B	1SFA 611 254 R3006	KV 968 9	1x10	0.018
Instabili, con ritorno a molla da C a B						
	● Nero	M3SSC6-30B	1SFA 611 255 R3006	KV 929 1	1x10	0.018
Instabili, con ritorno a molla da A a B						
	● Nero	M3SSC8-30B	1SFA 611 257 R3006	KV 933 3	1x10	0.018

Nota: per realizzare il funzionamento del blocco centrale è necessario utilizzare combinazioni di contatti invertite: se sulle posizioni esterne si montano contatti normalmente aperti (NA), in quella centrale andranno montati contatti normalmente chiusi (NC) e viceversa.

Selettori a due posizioni Luminosi

Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto
+ LED/Portalamпада

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto
e LED/Portalamпада



Dispositivo di comando: selettore a due posizioni, luminoso (lampadina non inclusa), ghiera in plastica nera

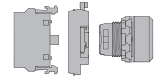
Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Con leva corta					
Stabili, 45°					
	● Rosso	M2SS1-11R	1SFA 611 200 R1101	KW 423 4	1x10 0,015
	● Verde	M2SS1-11G	1SFA 611 200 R1102	KW 424 2	1x10 0,015
	● Giallo	M2SS1-11Y	1SFA 611 200 R1103	KW 426 7	1x10 0,015
	● Blu	M2SS1-11L	1SFA 611 200 R1104	KW 427 5	1x10 0,015
	○ Trasparente	M2SS1-11C	1SFA 611 200 R1108	KW 428 3	1x10 0,015
Stabili, 90°					
	● Rosso	M2SS2-11R	1SFA 611 201 R1101	KW 444 0	1x10 0,015
	● Verde	M2SS2-11G	1SFA 611 201 R1102	KW 445 7	1x10 0,015
	● Giallo	M2SS2-11Y	1SFA 611 201 R1103	KW 446 5	1x10 0,015
	● Blu	M2SS2-11L	1SFA 611 201 R1104	KW 447 3	1x10 0,015
	○ Trasparente	M2SS2-11C	1SFA 611 201 R1108	KW 448 1	1x10 0,015
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
	● Rosso	M2SS3-11R	1SFA 611 202 R1101	KW 464 8	1x10 0,015
	● Verde	M2SS3-11G	1SFA 611 202 R1102	KW 465 5	1x10 0,015
	● Giallo	M2SS3-11Y	1SFA 611 202 R1103	KW 466 3	1x10 0,015
	● Blu	M2SS3-11L	1SFA 611 202 R1104	KW 467 1	1x10 0,015
	○ Trasparente	M2SS3-11C	1SFA 611 202 R1108	KW 468 9	1x10 0,015
Con leva lunga					
Stabili, 45°					
	● Rosso	M2SS4-11R	1SFA 611 203 R1101	KW 434 1	1x10 0,018
	● Verde	M2SS4-11G	1SFA 611 203 R1102	KW 435 8	1x10 0,018
	● Giallo	M2SS4-11Y	1SFA 611 203 R1103	KW 436 6	1x10 0,018
	● Blu	M2SS4-11L	1SFA 611 203 R1104	KW 437 4	1x10 0,018
	○ Trasparente	M2SS4-11C	1SFA 611 203 R1108	KW 438 2	1x10 0,018
Stabili, 90°					
	● Rosso	M2SS5-11R	1SFA 611 204 R1101	KW 454 9	1x10 0,018
	● Verde	M2SS5-11G	1SFA 611 204 R1102	KW 455 6	1x10 0,018
	● Giallo	M2SS5-11Y	1SFA 611 204 R1103	KW 456 4	1x10 0,018
	● Blu	M2SS5-11L	1SFA 611 204 R1104	KW 457 2	1x10 0,018
	○ Trasparente	M2SS5-11C	1SFA 611 204 R1108	KW 458 0	1x10 0,018
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
	● Rosso	M2SS6-11R	1SFA 611 205 R1101	KW 485 3	1x10 0,018
	● Verde	M2SS6-11G	1SFA 611 205 R1102	KW 486 1	1x10 0,018
	● Giallo	M2SS6-11Y	1SFA 611 205 R1103	KW 487 9	1x10 0,018
	● Blu	M2SS6-11L	1SFA 611 205 R1104	KW 488 7	1x10 0,018
	○ Trasparente	M2SS6-11C	1SFA 611 205 R1108	KW 489 5	1x10 0,018

- leva corta
- ghiera in plastica nera

- leva lunga
- ghiera in plastica nera

Selettori a due posizioni Luminosi

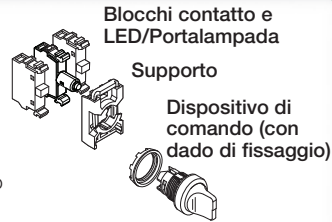
Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto
+ LED/Portalamпада

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto
e LED/Portalamпада



- leva corta
- ghiera in plastica cromata



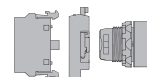
- leva lunga
- ghiera in plastica cromata

Dispositivo di comando: selettore a due posizioni, luminoso (lampadina non inclusa), ghiera in plastica cromata

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Con leva corta					
Stabili, 45°					
	● Rosso	M2SS1-21R	1SFA 611 200 R2101	KW 429 1	1x10 0.015
	● Verde	M2SS1-21G	1SFA 611 200 R2102	KW 430 9	1x10 0.015
	● Giallo	M2SS1-21Y	1SFA 611 200 R2103	KW 431 7	1x10 0.015
	● Blu	M2SS1-21L	1SFA 611 200 R2104	KW 432 5	1x10 0.015
	○ Trasparente	M2SS1-21C	1SFA 611 200 R2108	KW 433 3	1x10 0.015
Stabili, 90°					
	● Rosso	M2SS2-21R	1SFA 611 201 R2101	KW 449 9	1x10 0.015
	● Verde	M2SS2-21G	1SFA 611 201 R2102	KW 450 7	1x10 0.015
	● Giallo	M2SS2-21Y	1SFA 611 201 R2103	KW 451 5	1x10 0.015
	● Blu	M2SS2-21L	1SFA 611 201 R2104	KW 452 3	1x10 0.015
	○ Trasparente	M2SS2-21C	1SFA 611 201 R2108	KW 453 1	1x10 0.015
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
	● Rosso	M2SS3-21R	1SFA 611 202 R2101	KW 469 7	1x10 0.015
	● Verde	M2SS3-21G	1SFA 611 202 R2102	KW 470 5	1x10 0.015
	● Giallo	M2SS3-21Y	1SFA 611 202 R2103	KW 471 3	1x10 0.015
	● Blu	M2SS3-21L	1SFA 611 202 R2104	KW 483 8	1x10 0.015
	○ Trasparente	M2SS3-21C	1SFA 611 202 R2108	KW 484 6	1x10 0.015
Con leva lunga					
Stabili, 45°					
	● Rosso	M2SS4-21R	1SFA 611 203 R2101	KW 439 0	1x10 0.018
	● Verde	M2SS4-21G	1SFA 611 203 R2102	KW 440 8	1x10 0.018
	● Giallo	M2SS4-21Y	1SFA 611 203 R2103	KW 441 6	1x10 0.018
	● Blu	M2SS4-21L	1SFA 611 203 R2104	KW 442 4	1x10 0.018
	○ Trasparente	M2SS4-21C	1SFA 611 203 R2108	KW 443 2	1x10 0.018
Stabili, 90°					
	● Rosso	M2SS5-21R	1SFA 611 204 R2101	KW 459 8	1x10 0.018
	● Verde	M2SS5-21G	1SFA 611 204 R2102	KW 460 6	1x10 0.018
	● Giallo	M2SS5-21Y	1SFA 611 204 R2103	KW 461 4	1x10 0.018
	● Blu	M2SS5-21L	1SFA 611 204 R2104	KW 462 2	1x10 0.018
	○ Trasparente	M2SS5-21C	1SFA 611 204 R2108	KW 463 0	1x10 0.018
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
	● Rosso	M2SS6-21R	1SFA 611 205 R2101	KW 490 3	1x10 0.018
	● Verde	M2SS6-21G	1SFA 611 205 R2102	KW 491 1	1x10 0.018
	● Giallo	M2SS6-21Y	1SFA 611 205 R2103	KW 492 9	1x10 0.018
	● Blu	M2SS6-21L	1SFA 611 205 R2104	KW 493 7	1x10 0.018
	○ Trasparente	M2SS6-21C	1SFA 611 205 R2108	KW 494 5	1x10 0.018

Selettori a due posizioni Luminosi

Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto
+ LED/Portlampada

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto
e LED/Portlampada



- leva corta
- ghiera in metallo cromato

Dispositivo di comando: selettore a due posizioni, luminoso (lampadina non inclusa), ghiera in metallo cromato

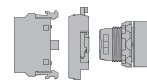
Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Con leva corta					
Stabili, 45°					
	● Rosso	M2SS1-31R	1SFA 611 200 R3101	KZ 239 1	1x10 0,015
	● Verde	M2SS1-31G	1SFA 611 200 R3102	KZ 240 9	1x10 0,015
	● Giallo	M2SS1-31Y	1SFA 611 200 R3103	KZ 250 8	1x10 0,015
	● Blu	M2SS1-31L	1SFA 611 200 R3104	KZ 253 2	1x10 0,015
	○ Trasparente	M2SS1-31C	1SFA 611 200 R3108	KZ 254 0	1x10 0,015
Stabili, 90°					
	● Rosso	M2SS2-31R	1SFA 611 201 R3101	KZ 295 3	1x10 0,015
	● Verde	M2SS2-31G	1SFA 611 201 R3102	KZ 296 1	1x10 0,015
	● Giallo	M2SS2-31Y	1SFA 611 201 R3103	KZ 298 7	1x10 0,015
	● Blu	M2SS2-31L	1SFA 611 201 R3104	KZ 305 0	1x10 0,015
	○ Trasparente	M2SS2-31C	1SFA 611 201 R3108	KZ 306 8	1x10 0,015
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
	● Rosso	M2SS3-31R	1SFA 611 202 R3101	KZ 312 6	1x10 0,015
	● Verde	M2SS3-31G	1SFA 611 202 R3102	KZ 313 4	1x10 0,015
	● Giallo	M2SS3-31Y	1SFA 611 202 R3103	KZ 314 2	1x10 0,015
	● Blu	M2SS3-31L	1SFA 611 202 R3104	KZ 315 9	1x10 0,015
	○ Trasparente	M2SS3-31C	1SFA 611 202 R3108	KZ 316 7	1x10 0,015
Con leva lunga					
Stabili, 45°					
	● Rosso	M2SS4-31R	1SFA 611 203 R3101	KZ 257 3	1x10 0,018
	● Verde	M2SS4-31G	1SFA 611 203 R3102	KZ 258 1	1x10 0,018
	● Giallo	M2SS4-31Y	1SFA 611 203 R3103	KZ 277 1	1x10 0,018
	● Blu	M2SS4-31L	1SFA 611 203 R3104	KZ 288 8	1x10 0,018
	○ Trasparente	M2SS4-31C	1SFA 611 203 R3108	KZ 290 4	1x10 0,018
Stabili, 90°					
	● Rosso	M2SS5-31R	1SFA 611 204 R3101	KZ 307 6	1x10 0,018
	● Verde	M2SS5-31G	1SFA 611 204 R3102	KZ 308 4	1x10 0,018
	● Giallo	M2SS5-31Y	1SFA 611 204 R3103	KZ 309 2	1x10 0,018
	● Blu	M2SS5-31L	1SFA 611 204 R3104	KZ 310 0	1x10 0,018
	○ Trasparente	M2SS5-31C	1SFA 611 204 R3108	KZ 311 8	1x10 0,018
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
	● Rosso	M2SS6-31R	1SFA 611 205 R3101	KZ 317 5	1x10 0,018
	● Verde	M2SS6-31G	1SFA 611 205 R3102	KZ 320 9	1x10 0,018
	● Giallo	M2SS6-31Y	1SFA 611 205 R3103	KZ 322 5	1x10 0,018
	● Blu	M2SS6-31L	1SFA 611 205 R3104	KZ 323 3	1x10 0,018
	○ Trasparente	M2SS6-31C	1SFA 611 205 R3108	KZ 325 8	1x10 0,018



- leva lunga
- ghiera in metallo cromato

Selettori a tre posizioni Luminosi, con leva corta

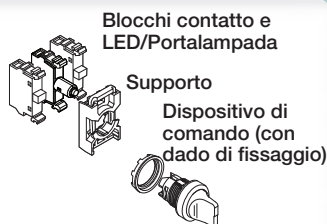
Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto
+ LED/Portalamпада

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto
e LED/Portalamпада



• ghiera in plastica nera

Dispositivo di comando: selettore a tre posizioni, luminoso (lampadina non inclusa), ghiera in plastica nera

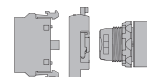
Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Con leva corta					
Stabili					
	● Rosso	M3SS1-11R	1SFA 611 210 R1101	KW 850 8	1x10 0.015
	● Verde	M3SS1-11G	1SFA 611 210 R1102	KW 851 6	1x10 0.015
	● Giallo	M3SS1-11Y	1SFA 611 210 R1103	KW 852 4	1x10 0.015
	● Blu	M3SS1-11L	1SFA 611 210 R1104	KW 853 2	1x10 0.015
	○ Trasparente	M3SS1-11C	1SFA 611 210 R1108	KW 854 0	1x10 0.015
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B					
	● Rosso	M3SS2-11R	1SFA 611 211 R1101	EO 520 0	1x10 0.015
	● Verde	M3SS2-11G	1SFA 611 211 R1102	EO 521 8	1x10 0.015
	● Giallo	M3SS2-11Y	1SFA 611 211 R1103	EO 522 6	1x10 0.015
	● Blu	M3SS2-11L	1SFA 611 211 R1104	EO 523 4	1x10 0.015
	○ Trasparente	M3SS2-11C	1SFA 611 211 R1108	EO 524 2	1x10 0.015
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
	● Rosso	M3SS3-11R	1SFA 611 212 R1101	KW 870 6	1x10 0.015
	● Verde	M3SS3-11G	1SFA 611 212 R1102	KW 871 4	1x10 0.015
	● Giallo	M3SS3-11Y	1SFA 611 212 R1103	KW 872 2	1x10 0.015
	● Blu	M3SS3-11L	1SFA 611 212 R1104	KW 873 0	1x10 0.015
	○ Trasparente	M3SS3-11C	1SFA 611 212 R1108	KW 874 8	1x10 0.015
Instabili, con ritorno a molla da A a B					
	● Rosso	M3SS7-11R	1SFA 611 216 R1101	KX 158 5	1x10 0.015
	● Verde	M3SS7-11G	1SFA 611 216 R1102	KX 159 3	1x10 0.015
	● Giallo	M3SS7-11Y	1SFA 611 216 R1103	KX 160 1	1x10 0.015
	● Blu	M3SS7-11L	1SFA 611 216 R1104	KX 161 9	1x10 0.015
	○ Trasparente	M3SS7-11C	1SFA 611 216 R1108	KX 162 7	1x10 0.015

Contatti azionati

Sinistra		Destra	
Posizione leva		Blocco sinistro	Blocco destro
A		☐	☐
B		☐	☐
C		☐	☐
☐ Non azionato		☐ Azionato	
☐ Azionato		☐ Non azionato	

Selettori a tre posizioni Luminosi, con leva corta

Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto
+ LED/Portalamпада

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto
e LED/Portalamпада



• ghiera in plastica cromata

Dispositivo di comando: selettore a tre posizioni, luminoso (lampadina non inclusa), ghiera in plastica cromata

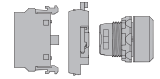
Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Con leva corta					
Stabili					
	● Rosso	M3SS1-21R	1SFA 611 210 R2101	KW 855 7	1x10 0,015
	● Verde	M3SS1-21G	1SFA 611 210 R2102	KW 856 5	1x10 0,015
	● Giallo	M3SS1-21Y	1SFA 611 210 R2103	KW 857 3	1x10 0,015
	● Blu	M3SS1-21L	1SFA 611 210 R2104	KW 858 1	1x10 0,015
	○ Trasparente	M3SS1-21C	1SFA 611 210 R2108	KW 859 9	1x10 0,015
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B					
	● Rosso	M3SS2-21R	1SFA 611 211 R2101	EO 525 9	1x10 0,015
	● Verde	M3SS2-21G	1SFA 611 211 R2102	EO 526 7	1x10 0,015
	● Giallo	M3SS2-21Y	1SFA 611 211 R2103	EO 527 5	1x10 0,015
	● Blu	M3SS2-21L	1SFA 611 211 R2104	EO 528 3	1x10 0,015
	○ Trasparente	M3SS2-21C	1SFA 611 211 R2108	EO 529 1	1x10 0,015
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
	● Rosso	M3SS3-21R	1SFA 611 212 R2101	KW 875 5	1x10 0,015
	● Verde	M3SS3-21G	1SFA 611 212 R2102	KW 876 3	1x10 0,015
	● Giallo	M3SS3-21Y	1SFA 611 212 R2103	KW 877 1	1x10 0,015
	● Blu	M3SS3-21L	1SFA 611 212 R2104	KW 878 9	1x10 0,015
	○ Trasparente	M3SS3-21C	1SFA 611 212 R2108	KW 879 7	1x10 0,015
Instabili, con ritorno a molla da A a B					
	● Rosso	M3SS7-21R	1SFA 611 216 R2101	KX 165 0	1x10 0,015
	● Verde	M3SS7-21G	1SFA 611 216 R2102	KX 166 8	1x10 0,015
	● Giallo	M3SS7-21Y	1SFA 611 216 R2103	KX 167 6	1x10 0,015
	● Blu	M3SS7-21L	1SFA 611 216 R2104	KX 168 4	1x10 0,015
	○ Trasparente	M3SS7-21C	1SFA 611 216 R2108	KX 169 2	1x10 0,015

Contatti azionati

Posizione leva	
A	■ Blocco sinistro □ Blocco destro
B	□ Blocco sinistro □ Blocco destro
C	□ Blocco sinistro ■ Blocco destro
☐ Non azionato ☒ Azionato	

Selettori a tre posizioni Luminosi, con leva corta

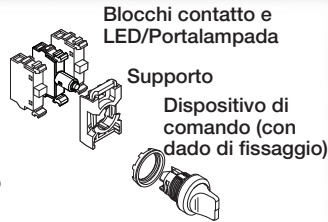
Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto
+ LED/Portalamпада

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto
e LED/Portalamпада



• ghiera in metallo cromato

Dispositivo di comando: selettore a tre posizioni, luminoso (lampadina non inclusa), ghiera in metallo cromato

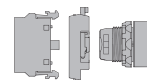
Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Con leva corta					
Stabili					
	● Rosso	M3SS1-31R	1SFA 611 210 R3101	KZ 378 7	1x10 0.015
	● Verde	M3SS1-31G	1SFA 611 210 R3102	KZ 379 5	1x10 0.015
	● Giallo	M3SS1-31Y	1SFA 611 210 R3103	KZ 381 1	1x10 0.015
	● Blu	M3SS1-31L	1SFA 611 210 R3104	KZ 382 9	1x10 0.015
	○ Trasparente	M3SS1-31C	1SFA 611 210 R3108	KZ 383 7	1x10 0.015
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B					
	● Rosso	M3SS2-31R	1SFA 611 211 R3101	KZ 404 1	1x10 0.015
	● Verde	M3SS2-31G	1SFA 611 211 R3102	KZ 406 6	1x10 0.015
	● Giallo	M3SS2-31Y	1SFA 611 211 R3103	KZ 407 4	1x10 0.015
	● Blu	M3SS2-31L	1SFA 611 211 R3104	KZ 409 0	1x10 0.015
	○ Trasparente	M3SS2-31C	1SFA 611 211 R3108	KZ 410 8	1x10 0.015
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
	● Rosso	M3SS3-31R	1SFA 611 212 R3101	KZ 393 6	1x10 0.015
	● Verde	M3SS3-31G	1SFA 611 212 R3102	KZ 394 4	1x10 0.015
	● Giallo	M3SS3-31Y	1SFA 611 212 R3103	KZ 395 1	1x10 0.015
	● Blu	M3SS3-31L	1SFA 611 212 R3104	KZ 397 7	1x10 0.015
	○ Trasparente	M3SS3-31C	1SFA 611 212 R3108	KZ 398 5	1x10 0.015
Instabili, con ritorno a molla da A a B					
	● Rosso	M3SS7-31R	1SFA 611 216 R3101	KZ 367 0	1x10 0.015
	● Verde	M3SS7-31G	1SFA 611 216 R3102	KZ 368 8	1x10 0.015
	● Giallo	M3SS7-31Y	1SFA 611 216 R3103	KZ 369 6	1x10 0.015
	● Blu	M3SS7-31L	1SFA 611 216 R3104	KZ 370 4	1x10 0.015
	○ Trasparente	M3SS7-31C	1SFA 611 216 R3108	KZ 371 2	1x10 0.015

Contatti azionati

Sinistra	Destra		
Posizione leva		Blocco sinistro	Blocco destro
	A	☐	☐
	B	☐	☐
	C	☐	☒
☐ Non azionato			
☒ Azionato			

Selettori a tre posizioni Luminosi, con leva lunga

Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto
+ LED/Portalampada

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto
e LED/Portalampada



• ghiera in plastica nera

Dispositivo di comando: selettore a tre posizioni, luminoso (lampadina non inclusa), ghiera in plastica nera

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Con leva lunga					
Stabili					
	● Rosso	M3SS4-11R	1SFA 611 213 R1101	KW 860 7	1x10 0,018
	● Verde	M3SS4-11G	1SFA 611 213 R1102	KW 861 5	1x10 0,018
	● Giallo	M3SS4-11Y	1SFA 611 213 R1103	KW 862 3	1x10 0,018
	● Blu	M3SS4-11L	1SFA 611 213 R1104	KW 863 1	1x10 0,018
	○ Trasparente	M3SS4-11C	1SFA 611 213 R1108	KW 864 9	1x10 0,018
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B					
	● Rosso	M3SS5-11R	1SFA 611 214 R1101	EO 530 9	1x10 0,018
	● Verde	M3SS5-11G	1SFA 611 214 R1102	EO 531 7	1x10 0,018
	● Giallo	M3SS5-11Y	1SFA 611 214 R1103	EO 532 5	1x10 0,018
	● Blu	M3SS5-11L	1SFA 611 214 R1104	EO 533 3	1x10 0,018
	○ Trasparente	M3SS5-11C	1SFA 611 214 R1108	EO 534 1	1x10 0,018
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
	● Rosso	M3SS6-11R	1SFA 611 215 R1101	KW 880 5	1x10 0,018
	● Verde	M3SS6-11G	1SFA 611 215 R1102	KW 881 3	1x10 0,018
	● Giallo	M3SS6-11Y	1SFA 611 215 R1103	KW 882 1	1x10 0,018
	● Blu	M3SS6-11L	1SFA 611 215 R1104	KW 883 9	1x10 0,018
	○ Trasparente	M3SS6-11C	1SFA 611 215 R1108	KW 884 7	1x10 0,018
Instabili, con ritorno a molla da A a B					
	● Rosso	M3SS8-11R	1SFA 611 217 R1101	KX 544 6	1x10 0,018
	● Verde	M3SS8-11G	1SFA 611 217 R1102	KX 545 3	1x10 0,018
	● Giallo	M3SS8-11Y	1SFA 611 217 R1103	KX 546 1	1x10 0,018
	● Blu	M3SS8-11L	1SFA 611 217 R1104	KX 547 9	1x10 0,018
	○ Trasparente	M3SS8-11C	1SFA 611 217 R1108	KX 548 7	1x10 0,018

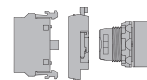
Contatti azionati

	Blocco sinistro		Blocco destro	
	A	■	□	□
	B	□	□	□
	C	□	■	■

□ Non azionato
■ Azionato

Selettori a tre posizioni Luminosi, con leva lunga

Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

- Alt.1**
- Dispositivo di comando
 - + Supporto
 - + Blocchi contatto
 - + LED/Portalampada

- Alt.2**
- Dispositivo di comando
 - + Supporto con blocchi contatto e LED/Portalampada



- ghiera in plastica cromata

Dispositivo di comando: selettore a tre posizioni, luminoso (lampadina non inclusa), ghiera in plastica cromata

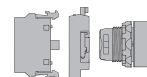
Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Con leva lunga					
Stabili					
	● Rosso	M3SS4-21R	1SFA 611 213 R2101	KW 865 6	1x10 0.018
	● Verde	M3SS4-21G	1SFA 611 213 R2102	KW 866 4	1x10 0.018
	● Giallo	M3SS4-21Y	1SFA 611 213 R2103	KW 867 2	1x10 0.018
	● Blu	M3SS4-21L	1SFA 611 213 R2104	KW 868 0	1x10 0.018
	○ Trasparente	M3SS4-21C	1SFA 611 213 R2108	KW 869 8	1x10 0.018
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B					
	● Rosso	M3SS5-21R	1SFA 611 214 R2101	EO 535 8	1x10 0.018
	● Verde	M3SS5-21G	1SFA 611 214 R2102	EO 536 6	1x10 0.018
	● Giallo	M3SS5-21Y	1SFA 611 214 R2103	EO 537 4	1x10 0.018
	● Blu	M3SS5-21L	1SFA 611 214 R2104	EO 538 2	1x10 0.018
	○ Trasparente	M3SS5-21C	1SFA 611 214 R2108	EO 539 0	1x10 0.018
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
	● Rosso	M3SS6-21R	1SFA 611 215 R2101	KW 885 4	1x10 0.018
	● Verde	M3SS6-21G	1SFA 611 215 R2102	KW 886 2	1x10 0.018
	● Giallo	M3SS6-21Y	1SFA 611 215 R2103	KW 887 0	1x10 0.018
	● Blu	M3SS6-21L	1SFA 611 215 R2104	KW 889 6	1x10 0.018
	○ Trasparente	M3SS6-21C	1SFA 611 215 R2108	KW 890 4	1x10 0.018
Instabili, con ritorno a molla da A a B					
	● Rosso	M3SS8-21R	1SFA 611 217 R2101	KX 551 1	1x10 0.018
	● Verde	M3SS8-21G	1SFA 611 217 R2102	KX 552 9	1x10 0.018
	● Giallo	M3SS8-21Y	1SFA 611 217 R2103	KX 847 3	1x10 0.018
	● Blu	M3SS8-21L	1SFA 611 217 R2104	KX 848 1	1x10 0.018
	○ Trasparente	M3SS8-21C	1SFA 611 217 R2108	KX 849 9	1x10 0.018

Contatti azionati

Sinistra	Destra		
Posizione leva		Blocco sinistro	Blocco destro
	A	☐	☐
	B	☐	☐
	C	☐	☐
☐ Non azionato		☐ Azionato	
☒ Azionato		☒ Azionato	

Selettori a tre posizioni Luminosi, con leva lunga

Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

- Alt.1**
- Dispositivo di comando
 - + Supporto
 - + Blocchi contatto
 - + LED/Portalamпада

- Alt.2**
- Dispositivo di comando
 - + Supporto con blocchi contatto e LED/Portalamпада



- ghiera in metallo cromato

Dispositivo di comando: selettore a tre posizioni, luminoso (lampadina non inclusa), ghiera in metallo cromato

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Con leva lunga					
Stabili					
	● Rosso	M3SS4-31R	1SFA 611 213 R3101	KZ 384 5	1x10 0,018
	● Verde	M3SS4-31G	1SFA 611 213 R3102	KZ 386 0	1x10 0,018
	● Giallo	M3SS4-31Y	1SFA 611 213 R3103	KZ 388 6	1x10 0,018
	● Blu	M3SS4-31L	1SFA 611 213 R3104	KZ 389 4	1x10 0,018
	○ Trasparente	M3SS4-31C	1SFA 611 213 R3108	KZ 392 8	1x10 0,018
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B					
	● Rosso	M3SS5-31R	1SFA 611 214 R3101	KZ 411 6	1x10 0,018
	● Verde	M3SS5-31G	1SFA 611 214 R3102	KZ 416 5	1x10 0,018
	● Giallo	M3SS5-31Y	1SFA 611 214 R3103	KZ 417 3	1x10 0,018
	● Blu	M3SS5-31L	1SFA 611 214 R3104	KZ 419 9	1x10 0,018
	○ Trasparente	M3SS5-31C	1SFA 611 214 R3108	KZ 420 7	1x10 0,018
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
	● Rosso	M3SS6-31R	1SFA 611 215 R3101	KZ 399 3	1x10 0,018
	● Verde	M3SS6-31G	1SFA 611 215 R3102	KZ 400 9	1x10 0,018
	● Giallo	M3SS6-31Y	1SFA 611 215 R3103	KZ 401 7	1x10 0,018
	● Blu	M3SS6-31L	1SFA 611 215 R3104	KZ 402 5	1x10 0,018
	○ Trasparente	M3SS6-31C	1SFA 611 215 R3108	KZ 403 3	1x10 0,018
Instabili, con ritorno a molla da A a B					
	● Rosso	M3SS8-31R	1SFA 611 217 R3101	KZ 372 0	1x10 0,018
	● Verde	M3SS8-31G	1SFA 611 217 R3102	KZ 373 8	1x10 0,018
	● Giallo	M3SS8-31Y	1SFA 611 217 R3103	KZ 374 6	1x10 0,018
	● Blu	M3SS8-31L	1SFA 611 217 R3104	KZ 376 1	1x10 0,018
	○ Trasparente	M3SS8-31C	1SFA 611 217 R3108	KZ 377 9	1x10 0,018

Contatti azionati

Sinistra		Destra	
Posizione leva		Blocco sinistro	Blocco destro
A		☐	☐
B		☐	☐
C		☐	☐
☐ Non azionato		☒ Azionato	

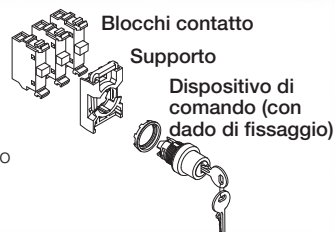
Selettori a chiave Due e tre posizioni

Gamma modulare



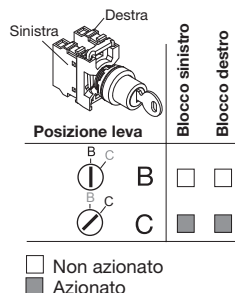
Come effettuare l'ordine:

- Alt.1** • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto
- Alt.2** • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto

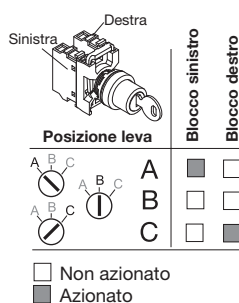


- ghiera in plastica nera

Contatti azionati



Contatti azionati



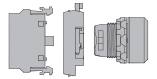
Dispositivo di comando: selettore a chiave, ghiera in plastica nera

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg	
Due posizioni						
Stabili (chiave estraibile in entrambe le posizioni)						
	Sgancio a chiave cod. 71/Ronis 455	M2SSK1-101	1SFA 611 280 R1001	KW 419 2	1	0.045
	Sgancio a chiave cod. 72/Ronis 421	M2SSK1-102	1SFA 611 280 R1002	KV 604 0	1	0.045
	Sgancio a chiave cod. 73/Ronis 3433-E	M2SSK1-103	1SFA 611 280 R1003	KV 610 7	1	0.045
	Scelta casuale *)	M2SSK1-104	1SFA 611 280 R1004	KV 616 4	1	0.045
Stabili (chiave estraibile solo nella posizione B)						
	Sgancio a chiave cod. 71/Ronis 455	M2SSK2-101	1SFA 611 281 R1001	KW 416 8	1	0.045
	Sgancio a chiave cod. 72/Ronis 421	M2SSK2-102	1SFA 611 281 R1002	KV 600 8	1	0.045
	Sgancio a chiave cod. 73/Ronis 3433-E	M2SSK2-103	1SFA 611 281 R1003	KV 606 5	1	0.045
	Scelta casuale *)	M2SSK2-104	1SFA 611 281 R1004	KV 612 3	1	0.045
Instabili, con ritorno a molla da C a B (Chiave estraibile solo nella posizione B)						
	Sgancio a chiave cod. 71/Ronis 455	M2SSK3-101	1SFA 611 282 R1001	KW 418 4	1	0.045
	Sgancio a chiave cod. 72/Ronis 421	M2SSK3-102	1SFA 611 282 R1002	KV 602 4	1	0.045
	Sgancio a chiave cod. 73/Ronis 3433-E	M2SSK3-103	1SFA 611 282 R1003	KV 608 1	1	0.045
	Scelta casuale *)	M2SSK3-104	1SFA 611 282 R1004	KV 614 9	1	0.045
Tre posizioni						
Stabili (chiave estraibile in tutte le posizioni)						
	Sgancio a chiave cod. 71/Ronis 455	M3SSK1-101	1SFA 611 283 R1001	KW 686 6	1	0.045
	Sgancio a chiave cod. 72/Ronis 421	M3SSK1-102	1SFA 611 283 R1002	KV 650 3	1	0.045
	Sgancio a chiave cod. 73/Ronis 3433-E	M3SSK1-103	1SFA 611 283 R1003	KV 662 8	1	0.045
	Scelta casuale *)	M3SSK1-104	1SFA 611 283 R1004	KV 674 3	1	0.045
Stabili (chiave estraibile solo nella posizione B)						
	Sgancio a chiave cod. 71/Ronis 455	M3SSK2-101	1SFA 611 284 R1001	KW 684 1	1	0.045
	Sgancio a chiave cod. 72/Ronis 421	M3SSK2-102	1SFA 611 284 R1002	KV 642 0	1	0.045
	Sgancio a chiave cod. 73/Ronis 3433-E	M3SSK2-103	1SFA 611 284 R1003	KV 654 5	1	0.045
	Scelta casuale *)	M3SSK2-104	1SFA 611 284 R1004	KV 666 9	1	0.045
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B (chiave estraibile solo nella posizione B)						
	Sgancio a chiave cod. 71/Ronis 455	M3SSK3-101	1SFA 611 285 R1001	KW 685 8	1	0.045
	Sgancio a chiave cod. 72/Ronis 421	M3SSK3-102	1SFA 611 285 R1002	KV 644 6	1	0.045
	Sgancio a chiave cod. 73/Ronis 3433-E	M3SSK3-103	1SFA 611 285 R1003	KV 656 0	1	0.045
	Scelta casuale *)	M3SSK3-104	1SFA 611 285 R1004	KV 668 5	1	0.045

*) Scelta casuale tra 25 diversi tipi di chiave (codici 71, 72 e 73 non inclusi).

Selettori a chiave Due e tre posizioni

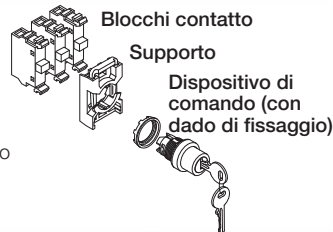
Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

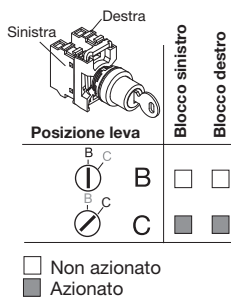
Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto

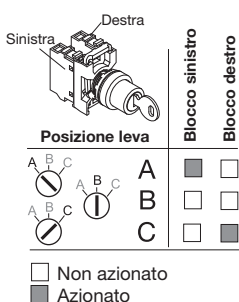


• ghiera in metallo cromato

Contatti azionati



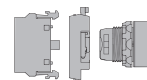
Contatti azionati



Dispositivo di comando: selettore a chiave, ghiera in metallo cromato

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Due posizioni					
Stabili (chiave estraibile in entrambe le posizioni)					
	Sgancio a chiave cod. 71/Ronis 455	M2SSK1-301	1SFA 611 280 R3001	KZ 214 4	1 0.045
	Sgancio a chiave cod. 72/Ronis 421	M2SSK1-302	1SFA 611 280 R3002	KV 605 7	1 0.045
	Sgancio a chiave cod. 73/Ronis 3433-E	M2SSK1-303	1SFA 611 280 R3003	KV 611 5	1 0.045
	Scelta casuale *)	M2SSK1-304	1SFA 611 280 R3004	KV 617 2	1 0.045
Stabili (chiave estraibile solo nella posizione B)					
	Sgancio a chiave cod. 71/Ronis 455	M2SSK2-301	1SFA 611 281 R3001	KZ 211 0	1 0.045
	Sgancio a chiave cod. 72/Ronis 421	M2SSK2-302	1SFA 611 281 R3002	KV 601 6	1 0.045
	Sgancio a chiave cod. 73/Ronis 3433-E	M2SSK2-303	1SFA 611 281 R3003	KV 607 3	1 0.045
	Scelta casuale *)	M2SSK2-304	1SFA 611 281 R3004	KV 613 1	1 0.045
Instabili, con ritorno a molla da C a B (Chiave estraibile solo nella posizione B)					
	Sgancio a chiave cod. 71/Ronis 455	M2SSK3-301	1SFA 611 282 R3001	KZ 213 6	1 0.045
	Sgancio a chiave cod. 72/Ronis 421	M2SSK3-302	1SFA 611 282 R3002	KV 603 2	1 0.045
	Sgancio a chiave cod. 73/Ronis 3433-E	M2SSK3-303	1SFA 611 282 R3003	KV 609 9	1 0.045
	Scelta casuale *)	M2SSK3-304	1SFA 611 282 R3004	KV 615 6	1 0.045
Tre posizioni					
Stabili (chiave estraibile in tutte le posizioni)					
	Sgancio a chiave cod. 71/Ronis 455	M3SSK1-301	1SFA 611 283 R3001	KZ 356 3	1 0.045
	Sgancio a chiave cod. 72/Ronis 421	M3SSK1-302	1SFA 611 283 R3002	KV 651 1	1 0.045
	Sgancio a chiave cod. 73/Ronis 3433-E	M3SSK1-303	1SFA 611 283 R3003	KV 663 6	1 0.045
	Scelta casuale *)	M3SSK1-304	1SFA 611 283 R3004	KV 675 0	1 0.045
Stabili (chiave estraibile solo nella posizione B)					
	Sgancio a chiave cod. 71/Ronis 455	M3SSK2-301	1SFA 611 284 R3001	KZ 344 9	1 0.045
	Sgancio a chiave cod. 72/Ronis 421	M3SSK2-302	1SFA 611 284 R3002	KV 643 8	1 0.045
	Sgancio a chiave cod. 73/Ronis 3433-E	M3SSK2-303	1SFA 611 284 R3003	KV 655 2	1 0.045
	Scelta casuale *)	M3SSK2-304	1SFA 611 284 R3004	KV 667 7	1 0.045
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B (chiave estraibile solo nella posizione B)					
	Sgancio a chiave cod. 71/Ronis 455	M3SSK3-301	1SFA 611 285 R3001	KZ 346 4	1 0.045
	Sgancio a chiave cod. 72/Ronis 421	M3SSK3-302	1SFA 611 285 R3002	KV 645 3	1 0.045
	Sgancio a chiave cod. 73/Ronis 3433-E	M3SSK3-303	1SFA 611 285 R3003	KV 657 8	1 0.045
	Scelta casuale *)	M3SSK3-304	1SFA 611 285 R3004	KV 669 3	1 0.045

*) Scelta casuale tra 25 diversi tipi di chiave (codici 71, 72 e 73 non inclusi).



• ghiera in plastica nera



• ghiera in metallo cromato

Dispositivo di comando: potenziometro

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Potenzimetri completi					
Manopola nera con indicatore di posizione integrato e marcatura in bianco.					
Con resistore 5 kohm					
Ghiera in plastica nera	MT-105B	1SFA 611 410 R1056	EP 985 4	1	0.040
Ghiera in metallo cromato	MT-305B	1SFA 611 410 R3056	EP 987 0	1	0.048
Con resistore 10 kohm					
Ghiera in plastica nera	MT-110B	1SFA 611 410 R1106	EP 988 8	1	0.040
Ghiera in metallo cromato	MT-310B	1SFA 611 410 R3106	EP 990 4	1	0.048
Con resistore 50 kohm					
Ghiera in plastica nera	MT-150B	1SFA 611 410 R1506	EP 744 5	1	0.040
Ghiera in metallo cromato	MT-350B	1SFA 611 410 R3506	EP 750 2	1	0.048

Manopola di comando senza resistore

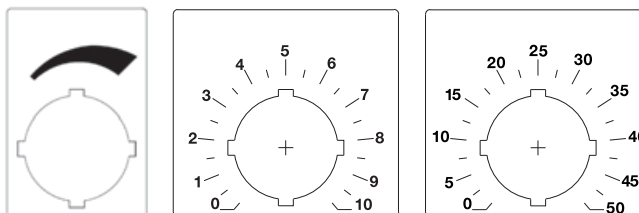
Manopola nera con indicatore di posizione integrato e marcatura in bianco.
Per asta Ø 6 -6.35 mm.
Lunghezza min. asta 20 mm.

Ghiera in plastica nera	KT-100B	1SFA 616 410 R1006	EP 991 2	10	0.034
Ghiera in metallo cromato	KT-300B	1SFA 616 410 R3006	EP 993 8	10	0.042

Legenda targhette in alluminio

Simbolo: vedi fig. (29.6 x 44.5 mm)	TARG-POT-SIM	SK 615 562-87	KX 949 7	10	0.002
Scala: 0-10 (48.5 x 44.5 mm)	TARG-POT1-10	SK 615 562-88	KX 950 5	10	0.002
Scala: 0-50 (48.5 x 44.5 mm)	TARG-POT1-50	1SFA 616 930 R1252	-	10	0.002

Legenda targhette



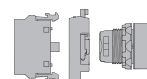
Segnalatori acustici



• segnalatore acustico

Dispositivo di comando: segnalatore acustico

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Segnalatori acustici					
Nero. Frequenza: circa 2400 Hz. Livello sonoro: Min 80 dB (A)/10 cm Corrente nominale: < 8 mA. Durata in servizio:>5000 h Utilizzabile sia a 50 che a 60 Hz					
Tensione di alimentazione	Tipo di tono				
24 V c.a./c.c.	Continuo	KB1-4010	1SFA 616 401 R4010	EP 280 0	1x10 0.020
115 V c.a./c.c.	Continuo	KB1-4030	1SFA 616 401 R4030	EP 281 8	1x10 0.020
230 V c.a.	Continuo	KB1-4040	1SFA 616 401 R4040	EP 282 6	1x10 0.020
24 V c.a./c.c.	Intermittente	KB1-4110	1SFA 616 401 R4110	EP 283 4	1x10 0.020
115 V c.a./c.c.	Intermittente	KB1-4130	1SFA 616 401 R4130	EP 284 2	1x10 0.020
230 V c.a.	Intermittente	KB1-4140	1SFA 616 401 R4140	EP 286 7	1x10 0.020



Come effettuare l'ordine
senza asta:

Alt.1 • Dispositivo di comando

Come effettuare l'ordine
con asta:

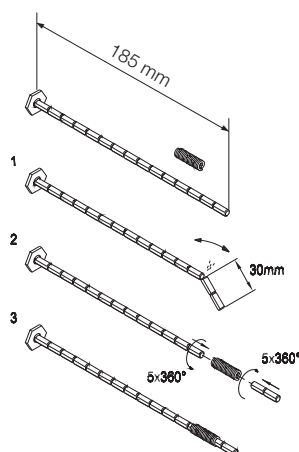
Alt.1 • Dispositivo di comando
+ asta
+ giunto flessibile

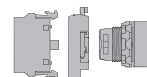


- asta
- scritta R
- ghiera in plastica nera

Dispositivo di comando: pulsante di reset, ghiera in plastica nera

Descrizione	Scritta	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Senza asta						
Pulsanti con tasto a filo						
● Rosso	Senza scritta	KPR1-100R	1SFA 616 160 R1001	EQ 583 6	1x10	0.020
● Verde	Senza scritta	KPR1-100G	1SFA 616 160 R1002	EQ 584 4	1x10	0.020
	II	KPR1-103G	1SFA 616 160 R1032	EQ 585 1	1x10	0.020
● Giallo	Senza scritta	KPR1-100Y	1SFA 616 160 R1003	EQ 586 9	1x10	0.020
● Blu	Senza scritta	KPR1-100L	1SFA 616 160 R1004	EQ 587 7	1x10	0.020
	R	KPR1-101L	1SFA 616 160 R1014	EQ 588 5	1x10	0.020
○ Bianco	Senza scritta	KPR1-100W	1SFA 616 160 R1005	EQ 589 3	1x10	0.020
	R	KPR1-101W	1SFA 616 160 R1015	EQ 590 1	1x10	0.020
	I	KPR1-102W	1SFA 616 160 R1025	EQ 591 9	1x10	0.020
	II	KPR1-103W	1SFA 616 160 R1035	EQ 592 7	1x10	0.020
● Nero	Senza scritta	KPR1-100B	1SFA 616 160 R1006	EQ 593 5	1x10	0.020
	RESET	KPR1-104B	1SFA 616 160 R1046	EQ 594 3	1x10	0.020
Pulsanti con tasto sporgente						
● Rosso	Senza scritta	KPR2-100R	1SFA 616 161 R1001	EQ 595 0	1x10	0.021
	O	KPR2-105R	1SFA 616 161 R1051	EQ 596 8	1x10	0.021
○ Bianco	Senza scritta	KPR2-100W	1SFA 616 161 R1005	EQ 597 6	1x10	0.021
● Nero	Senza scritta	KPR2-100B	1SFA 616 161 R1006	EQ 598 4	1x10	0.021
	O	KPR2-105B	1SFA 616 161 R1056	EQ 599 2	1x10	0.021
Asta: (dado di fissaggio incluso)						
		KA1-8046	1SFA 616 920 R8046	EQ 617 2	1x10	0.007
Giunto flessibile						
		KA1-8047	1SFA 616 920 R8047	EQ 618 0	1x10	0.005
Con asta						
Pulsanti con tasto a filo						
● Rosso	Senza scritta	KPR3-100R	1SFA 616 162 R1001	EQ 600 8	1x10	0.027
● Verde	Senza scritta	KPR3-100G	1SFA 616 162 R1002	EQ 601 6	1x10	0.027
	II	KPR3-103G	1SFA 616 162 R1032	EQ 602 4	1x10	0.027
● Giallo	Senza scritta	KPR3-100Y	1SFA 616 162 R1003	EQ 603 2	1x10	0.027
● Blu	Senza scritta	KPR3-100L	1SFA 616 162 R1004	EQ 604 0	1x10	0.027
	R	KPR3-101L	1SFA 616 162 R1014	EQ 605 7	1x10	0.027
○ Bianco	Senza scritta	KPR3-100W	1SFA 616 162 R1005	EQ 606 5	1x10	0.027
	R	KPR3-101W	1SFA 616 162 R1015	EQ 607 3	1x10	0.027
	I	KPR3-102W	1SFA 616 162 R1025	EQ 608 1	1x10	0.027
	II	KPR3-103W	1SFA 616 162 R1035	EQ 609 9	1x10	0.027
● Nero	Senza scritta	KPR3-100B	1SFA 616 162 R1006	EQ 610 7	1x10	0.027
	RESET	KPR3-104B	1SFA 616 162 R1046	EQ 611 5	1x10	0.027
Pulsanti con tasto sporgente						
● Rosso	Senza scritta	KPR4-100R	1SFA 616 163 R1001	EQ 612 3	1x10	0.028
	O	KPR4-105R	1SFA 616 163 R1051	EQ 613 1	1x10	0.028
○ Bianco	Senza scritta	KPR4-100W	1SFA 616 163 R1005	EQ 614 9	1x10	0.028
● Nero	Senza scritta	KPR4-100B	1SFA 616 163 R1006	EQ 615 6	1x10	0.028
	O	KPR4-105B	1SFA 616 163 R1056	EQ 616 4	1x10	0.028





Come effettuare l'ordine
senza asta:

Alt.1 • Dispositivo di comando

Come effettuare l'ordine
con asta:

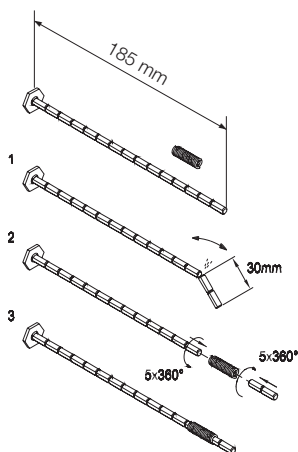
Alt.1 • Dispositivo di comando
+ asta
+ giunto flessibile

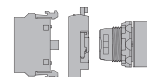


- asta
- scritta R
- ghiera in metallo cromato

Dispositivo di comando: pulsante di reset, ghiera in metallo cromato

Descrizione	Scritta	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Senza asta						
Pulsanti con tasto a filo						
● Rosso	Senza scritta	KPR1-300R	1SFA 616 160 R3001	-	1x10	0.020
● Verde	Senza scritta	KPR1-300G	1SFA 616 160 R3002	-	1x10	0.020
	II	KPR1-303G	1SFA 616 160 R3032	-	1x10	0.020
● Giallo	Senza scritta	KPR1-300Y	1SFA 616 160 R3003	-	1x10	0.020
● Blu	Senza scritta	KPR1-300L	1SFA 616 160 R3004	-	1x10	0.020
	R	KPR1-301L	1SFA 616 160 R3014	-	1x10	0.020
○ Bianco	Senza scritta	KPR1-300W	1SFA 616 160 R3005	-	1x10	0.020
	R	KPR1-301W	1SFA 616 160 R3015	-	1x10	0.020
	I	KPR1-302W	1SFA 616 160 R3025	-	1x10	0.020
	II	KPR1-303W	1SFA 616 160 R3035	-	1x10	0.020
● Nero	Senza scritta	KPR1-300B	1SFA 616 160 R3006	-	1x10	0.020
	RESET	KPR1-304B	1SFA 616 160 R3046	-	1x10	0.020
Pulsanti con tasto sporgente						
● Rosso	Senza scritta	KPR2-300R	1SFA 616 161 R3001	-	1x10	0.021
	O	KPR2-305R	1SFA 616 161 R3051	-	1x10	0.021
○ Bianco	Senza scritta	KPR2-300W	1SFA 616 161 R3005	-	1x10	0.021
● Nero	Senza scritta	KPR2-300B	1SFA 616 161 R3006	-	1x10	0.021
	O	KPR2-305B	1SFA 616 161 R3056	-	1x10	0.021
Asta: (dado di fissaggio incluso)		KA1-8046	1SFA 616 920 R8046	EQ 617 2	1x10	0.007
Giunto flessibile		KA1-8047	1SFA 616 920 R8047	EQ 618 0	1x10	0.005
Con asta						
Pulsanti con tasto a filo						
● Rosso	Senza scritta	KPR3-300R	1SFA 616 162 R3001	-	1x10	0.027
● Verde	Senza scritta	KPR3-300G	1SFA 616 162 R3002	-	1x10	0.027
	II	KPR3-303G	1SFA 616 162 R3032	-	1x10	0.027
● Giallo	Senza scritta	KPR3-300Y	1SFA 616 162 R3003	-	1x10	0.027
● Blu	Senza scritta	KPR3-300L	1SFA 616 162 R3004	-	1x10	0.027
	R	KPR3-301L	1SFA 616 162 R3014	-	1x10	0.027
○ Bianco	Senza scritta	KPR3-300W	1SFA 616 162 R3005	-	1x10	0.027
	R	KPR3-301W	1SFA 616 162 R3015	-	1x10	0.027
	I	KPR3-302W	1SFA 616 162 R3025	-	1x10	0.027
	II	KPR3-303W	1SFA 616 162 R3035	-	1x10	0.027
● Nero	Senza scritta	KPR3-300B	1SFA 616 162 R3006	-	1x10	0.027
	RESET	KPR3-304B	1SFA 616 162 R3046	-	1x10	0.027
Pulsanti con tasto sporgente						
● Rosso	Senza scritta	KPR4-300R	1SFA 616 163 R3001	-	1x10	0.028
	O	KPR4-305R	1SFA 616 163 R3051	-	1x10	0.028
○ Bianco	Senza scritta	KPR4-300W	1SFA 616 163 R3005	-	1x10	0.028
● Nero	Senza scritta	KPR4-300B	1SFA 616 163 R3006	-	1x10	0.028
	O	KPR4-305B	1SFA 616 163 R3056	-	1x10	0.028





Come effettuare l'ordine:

Alt.1 • indicatore
+ Supporto
+ LED/Portalampada

Alt.2 • indicatore
+ Supporto
+ LED/Portalampada
+ lenti: usate con LED migliora la visibilità della spia (non può essere usata con cappuccio con scritta)



Indicatore: lampada spia

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Lampade spia					
● Rosso	ML1-100R	1SFA 611 400 R1001	EO 562 2	1x10	0.018
● Verde	ML1-100G	1SFA 611 400 R1002	EO 563 0	1x10	0.018
● Giallo	ML1-100Y	1SFA 611 400 R1003	EO 564 8	1x10	0.018
● Blu	ML1-100L	1SFA 611 400 R1004	EO 565 5	1x10	0.018
○ Bianco	ML1-100W	1SFA 611 400 R1005	EO 566 3	1x10	0.018
○ Trasparente	ML1-100C	1SFA 611 400 R1008	EO 567 1	1x10	0.016

Nota: lampadina non inclusa. Lampadina e portalampada o portalampada con LED – vedere accessori.

Accessori

Lente di diffusione	KA1-8005	1SFA 616 920 R8005	KX 862 2	1x10	0.001
Cappuccio senza scritta	CAP3-FREE	1SFA 616 903 R9001	KZ 436 3	1x10	0.001

Nota: Lente di diffusione migliora l'illuminazione di lampadine LED. Non può essere usata con cappuccio con scritta.



• lampade spia



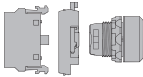
• Lente di diffusione e cappuccio



Selettori a levetta

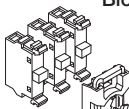
Due e tre posizioni

Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

- Alt.1** • Dispositivo di comando
+ Supporto
+ Blocchi contatto
- Alt.2** • Dispositivo di comando
+ Supporto con blocchi contatto



Blocchi contatto

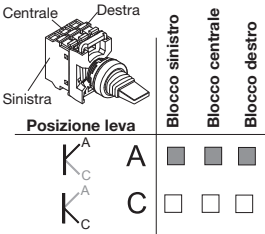
Supporto

Dispositivo di comando
(con dado di fissaggio)



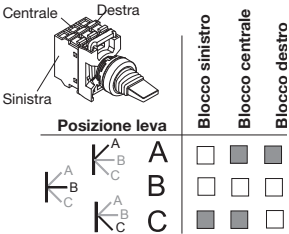
- ghiera in plastica nera

Contatti azionati



- ☐ Non azionato
☒ Azionato

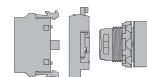
Contatti azionati



- ☐ Non azionato
☒ Azionato

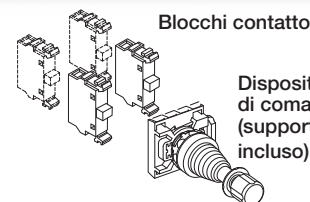
Dispositivo di comando: selettore a levetta

Descrizione	Ghiera	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Due posizioni						
Stabili						
	Plastica nera	MTS1-10B	1SFA 611 300 R1006	KW 312 9	1x10	0.021
	Plastica cromata	MTS1-20B	1SFA 611 300 R2006	MTS120B	1x10	0.021
	Metallo cromato	MTS1-30B	1SFA 611 300 R3006	KZ 438 9	1x10	0.021
Tre posizioni						
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B						
	Plastica nera	MTS2-10B	1SFA 611 301 R1006	KW 495 2	1x10	0.021
	Plastica cromata	MTS2-20B	1SFA 611 301 R2006	MTS220B	1x10	0.021
	Metallo cromato	MTS2-30B	1SFA 611 301 R3006	KZ 338 1	1x10	0.021
Stabili	Plastica nera	MTS3-10B	1SFA 611 302 R1006	KW 499 4	1x10	0.021
	Plastica cromata	MTS3-20B	1SFA 611 302 R2006	MTS320B	1x10	0.021
	Metallo cromato	MTS3-30B	1SFA 611 302 R3006	KZ 439 7	1x10	0.021



Come effettuare l'ordine:

- Dispositivo di comando (supporto incluso)
+ Blocchi contatto



Dispositivo di comando (supporto incluso)

Dispositivo di comando: joystick

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Joystick					
2 posizioni stabili	MJS1-60B	1SFA 611 701 R6006	EL 763 9	1	0.062
2 posizioni instabili	MJS2-60B	1SFA 611 702 R6006	EL 764 7	1	0.062
4 posizioni stabili	MJS5-60B	1SFA 611 705 R6006	EL 765 4	1	0.088
4 posizioni instabili	MJS6-60B	1SFA 611 706 R6006	EL 766 2	1	0.088

Joystick con funzione di blocco

2 posizioni stabili	MJS7-60B	1SFA 611 707 R6006	EL 767 0	1	0.062
2 posizioni instabili	MJS8-60B	1SFA 611 708 R6006	EL 768 8	1	0.062
4 posizioni stabili	MJS11-60B	1SFA 611 711 R6006	EL 769 6	1	0.088
4 posizioni instabili	MJS12-60B	1SFA 611 712 R6006	EL 770 4	1	0.088

Targhette

2 posizioni (1) (su - giù)	MA6-1240	1SFA 611 930 R1240	EL 771 2	1	0.004
2 posizioni (2) (destra - sinistra)	MA6-1241	1SFA 611 930 R1241	EL 772 0	1	0.004
4 posizioni (3)	MA6-1242	1SFA 611 930 R1242	EL 773 8	1	0.004

Portatarghette

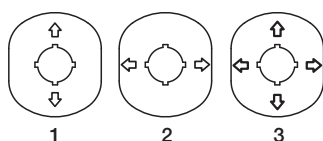
4 posizioni	MA1-8137	1SFA 611 920 R8137	MA18137	1	0.004
2 posizioni	MA1-8138	1SFA 611 920 R8138	MA18138	1	0.003

Inserto con simbolo

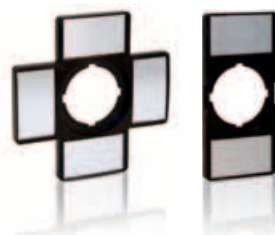
↑	MA6-1065	1SFA 611 930 R1065	MA61065	10	0.001
---	----------	--------------------	---------	----	-------



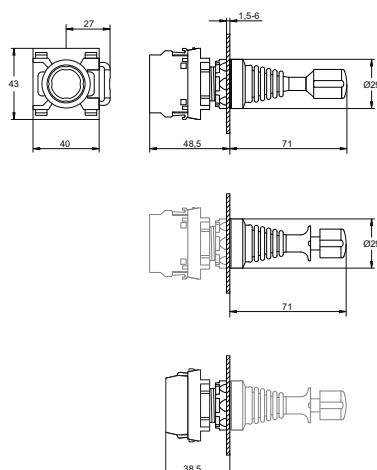
- joystick



- targhette



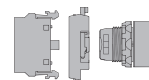
- portatarghette a 4 e a 2 posizioni



Accessori per gamma modulare

Portalampane con LED, montaggio frontale

Gamma modulare



- protezione integrata contro le correnti indotte

Descrizione	Corr. nom. mA	Lungh. d'onda nm	Luminanza mcd	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Portalampane con LED								
Tensione nominale 12 V, c.c.								
● Rosso	12.0	620	320	MLBL-00R	1SFA 611 621 R1001	KV 000 1	1x10	0.012
● Verde	9.3	520	1500	MLBL-00G	1SFA 611 621 R1002	KV 001 9	1x10	0.012
● Giallo	12.0	588	380	MLBL-00Y	1SFA 611 621 R1003	KV 002 7	1x10	0.012
● Blu	9.5	468	450	MLBL-00L	1SFA 611 621 R1004	KV 003 5	1x10	0.012
○ Bianco	9.3	²⁾	600	MLBL-00W	1SFA 611 621 R1005	KV 004 3	1x10	0.012
Tensione nominale 24 V, c.a./c.c.								
● Rosso	9.9	620	250	MLBL-01R	1SFA 611 621 R1011	KV 005 0	1x10	0.012
● Verde	9.2	520	1500	MLBL-01G	1SFA 611 621 R1012	KV 006 8	1x10	0.012
● Giallo	9.9	588	250	MLBL-01Y	1SFA 611 621 R1013	KV 007 6	1x10	0.012
● Blu	9.3	468	450	MLBL-01L	1SFA 611 621 R1014	KV 008 4	1x10	0.012
○ Bianco	9.2	²⁾	600	MLBL-01W	1SFA 611 621 R1015	KV 009 2	1x10	0.012
Tensione nominale 48 V, c.a./c.c.								
● Rosso	10.0	620	260	MLBL-02R	1SFA 611 621 R1021	KV 010 0	1x10	0.012
● Verde	9.7	520	1500	MLBL-02G	1SFA 611 621 R1022	KV 011 8	1x10	0.012
● Giallo	10.0	588	300	MLBL-02Y	1SFA 611 621 R1023	KV 012 6	1x10	0.012
● Blu	9.7	468	450	MLBL-02L	1SFA 611 621 R1024	KV 013 4	1x10	0.012
○ Bianco	9.7	¹⁾	600	MLBL-02W	1SFA 611 621 R1025	KV 014 2	1x10	0.012
Tensione nominale 60 V, c.a./c.c.								
● Rosso	13.0	620	350	MLBL-03R	1SFA 611 621 R1031	KV 015 9	1x10	0.012
● Verde	12.7	520	2000	MLBL-03G	1SFA 611 621 R1032	KV 016 7	1x10	0.012
● Giallo	13.0	588	400	MLBL-03Y	1SFA 611 621 R1033	KV 017 5	1x10	0.012
● Blu	12.7	468	550	MLBL-03L	1SFA 611 621 R1034	KV 018 3	1x10	0.012
○ Bianco	12.7	¹⁾	750	MLBL-03W	1SFA 611 621 R1035	KV 019 1	1x10	0.012
Tensione nominale 110-130 V, c.a.								
● Rosso	8.6	620	200	MLBL-04R	1SFA 611 621 R1041	KV 020 9	1x10	0.012
● Verde	8.5	520	1200	MLBL-04G	1SFA 611 621 R1042	KV 021 7	1x10	0.012
● Giallo	8.6	588	250	MLBL-04Y	1SFA 611 621 R1043	KV 022 5	1x10	0.012
● Blu	7.0	468	400	MLBL-04L	1SFA 611 621 R1044	KV 023 3	1x10	0.012
○ Bianco	7.0	¹⁾	500	MLBL-04W	1SFA 611 621 R1045	KV 024 1	1x10	0.012
Tensione nominale 110-130 V, c.c.								
● Rosso	9.9	620	250	MLBL-05R	1SFA 611 621 R1051	KV 025 8	1x10	0.012
● Verde	9.8	520	1500	MLBL-05G	1SFA 611 621 R1052	KV 026 6	1x10	0.012
● Giallo	9.9	588	300	MLBL-05Y	1SFA 611 621 R1053	KV 027 4	1x10	0.012
● Blu	9.8	468	450	MLBL-05L	1SFA 611 621 R1054	KV 028 2	1x10	0.012
○ Bianco	9.8	¹⁾	600	MLBL-05W	1SFA 611 621 R1055	KV 029 0	1x10	0.012
Tensione nominale 220 V, c.c.								
● Rosso	8.0	620	180	MLBL-06R	1SFA 611 621 R1061	KV 030 8	1x10	0.012
● Verde	8.0	520	110	MLBL-06G	1SFA 611 621 R1062	KV 031 6	1x10	0.012
● Giallo	8.0	588	200	MLBL-06Y	1SFA 611 621 R1063	KV 032 4	1x10	0.012
● Blu	8.0	468	450	MLBL-06L	1SFA 611 621 R1064	KV 033 2	1x10	0.012
○ Bianco	8.0	¹⁾	600	MLBL-06W	1SFA 611 621 R1065	KV 034 0	1x10	0.012
Tensione nominale 230 V, c.a.								
● Rosso	9.5	620	250	MLBL-07R	1SFA 611 621 R1071	KV 035 7	1x10	0.012
● Verde	9.4	520	1500	MLBL-07G	1SFA 611 621 R1072	KV 036 5	1x10	0.012
● Giallo	9.5	588	300	MLBL-07Y	1SFA 611 621 R1073	KV 037 3	1x10	0.012
● Blu	8.2	468	450	MLBL-07L	1SFA 611 621 R1074	KV 038 1	1x10	0.012
○ Bianco	8.2	¹⁾	600	MLBL-07W	1SFA 611 621 R1075	KV 039 9	1x10	0.012

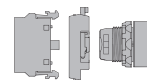
Nota: È necessario prestare particolare attenzione all'alimentazione in c.c. in cui + e - devono essere collegati correttamente. Ciò viene indicato sul prodotto come X1 (+) e X2 (-).

¹⁾ X=0.31, Y=0.32 secondo il diagramma cromatico ICI.

Accessori per gamma modulare

Portalampane con LED, montaggio frontale

Gamma modulare



- protezione integrata contro le correnti indotte

Descrizione	Corr. nom. mA	Lungh. d'onda nm	Luminanza mcd	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Portalampane con LED								
Tensione nominale 380 V, c.a.								
● Rosso	10.2	620	250	MLBL-08R	1SFA 611 621 R1081	KV 151 2	1x10	0.012
● Verde	10.2	520	1500	MLBL-08G	1SFA 611 621 R1082	KV 152 0	1x10	0.012
● Giallo	10.2	582	300	MLBL-08Y	1SFA 611 621 R1083	KV 153 8	1x10	0.012
● Blu	9.1	468	450	MLBL-08L	1SFA 611 621 R1084	KV 154 6	1x10	0.012
○ Bianco	9,1	¹⁾	600	MLBL-08W	1SFA 611 621 R1085	KV 155 3	1x10	0.012
Tensione nominale 415 V, c.a.								
● Rosso	11.2	620	280	MLBL-09R	1SFA 611 621 R1091	KV 156 1	1x10	0.012
● Verde	11.2	520	1800	MLBL-09G	1SFA 611 621 R1092	KV 157 9	1x10	0.012
● Giallo	11.2	588	350	MLBL-09Y	1SFA 611 621 R1093	KV 158 7	1x10	0.012
● Blu	9.9	468	500	MLBL-09L	1SFA 611 621 R1094	KV 159 5	1x10	0.012
○ Bianco	9.9	¹⁾	650	MLBL-09W	1SFA 611 621 R1095	KV 531 5	1x10	0.012

Nota: È necessario prestare particolare attenzione all'alimentazione in c.c. in cui + e - devono essere collegati correttamente. Ciò viene indicato sul prodotto come X1 (+) e X2 (-).

¹⁾ X=0.31, Y=0.32 secondo il diagramma cromatico ICI.

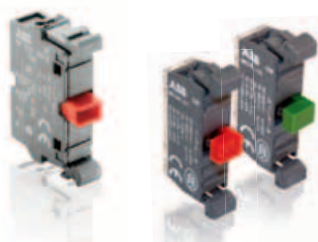
Accessori per gamma modulare

Blocchi contatto e supporti

Gamma modulare



• supporti per blocco contatto



• blocco contatto

• micro blocchi interruttori



• blocco contatto doppio

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Supporti					
Supporti per tre blocchi	MCBH-00	1SFA 611 605 R1100	EO 569 7	1x10	0.006
Supporti per cinque blocchi*	MCBH5-00	1SFA 611 601 R1100	EO 568 9	1x10	0.008

* Nota: nelle posizioni esterne sono necessari blocchi contatto doppi.

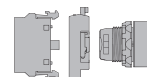
Blocchi contatto singoli per montaggio frontale					
1 NA	MCB-10	1SFA 611 610 R1001	EO 570 5	1x10	0.013
1 NA	MCB-10	1SFA 611 610 H1001	-	100	0.013
1 NC	MCB-01	1SFA 611 610 R1010	EO 571 3	1x10	0.013
1 NC	MCB-01	1SFA 611 610 H1010	-	100	0.013
1 NA con contatti dorati	MCB-10G	1SFA 611 610 R1101	EO 575 4	1x10	0.013
1 NC con contatti dorati	MCB-01G	1SFA 611 610 R1110	EO 576 2	1x10	0.013

Micro blocchi interruttori					
1 NA	MCBL-10	1SFA 611 612 R1010	EO 992 1	1x10	0.010
1 NC	MCBL-01	1SFA 611 612 R1001	EO 993 9	1x10	0.010

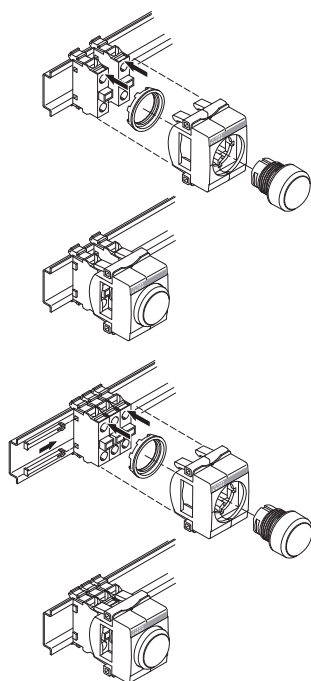
Blocchi contatto doppi per montaggio frontale					
2 NA	MCB-20	1SFA 611 610 R1002	EO 572 1	1x10	0.026
2 NC	MCB-02	1SFA 611 610 R1020	EO 573 9	1x10	0.026
1 NA + 1 NC	MCB-11	1SFA 611 610 R1011	EO 574 7	1x10	0.026

Nota: da usare assieme a MCBH5-00 quando è necessario che i blocchi contatto siano in posizione 4- e 5-. Anche quando viene utilizzato MCBH-00 assieme al selettore è necessario che il blocco contatto sia in posizione 3.

Blocchi contatto con supporto per montaggio frontale					
1 NC	MCBH-01	1SFA 611 605 R1110	EO 591 1	1x10	0.019
1 NA	MCBH-10	1SFA 611 605 R1101	EO 590 3	1x10	0.019
2 NC	MCBH-02	1SFA 611 605 R1120	EO 593 7	1x10	0.032
2 NA	MCBH-20	1SFA 611 605 R1102	EO 592 9	1x10	0.032
1 NA + 1 NC	MCBH-11	1SFA 611 605 R1111	EO 594 5	1x10	0.032



• adattatore per montaggio su guida DIN



• blocco fittizio



• blocchi contatto singolo e doppio da montare sul retro

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Adattatore per montaggio su guida DIN					
Adattatore per montaggio su guida DIN	MA1-8131	1SFA 611 920 R8131	EO 403 9	1	0.020
Kit per adattatore montaggio guida DIN con blocco fittizio	MA1-8001	1SFA 611 920 R8001	EO 600 0	1	0.028

Note tecniche

- Per assemblare la nuova custodia con pulsanti, selettori e spie, devono essere utilizzati contatti e portalampade per profilato DIN.
- Il supporto MCBH-00 non deve essere utilizzato perché la custodia si aggancia direttamente ai contatti.
- Per realizzare l'accostamento a prodotti modulari possono essere utilizzati un numero massimo di 3 contatti.
- Nelle configurazioni con 3 contatti, si consiglia l'utilizzo delle spinette per rendere più solidi i blocchi.
- Nel comporre attuatori o spie che utilizzino un solo contatto, è necessario abbinare uno o due blocchi vuoti MDB-2.

Schema di montaggio

- Dopo avere agganciato i blocchi contatto e/o il portalampada sul profilato DIN, inserire le spinette (se necessario) e cablo i relativi contatti:
- 1) inserire l'attuatore nella custodia;
 - 2) serrare la ghiera di fissaggio con l'ausilio dell'apposita chiave;
 - 3) agganciare la custodia ai blocchi contatto e/o al portalampada già sistemati sul profilato DIN.

Blocco fittizio

Blocco fittizio	MDB-2	1SFA 611 630 R1002	MDB2	10	0.003
-----------------	-------	--------------------	------	----	-------

I blocchi fittizi sono necessari solo quando un solo blocco contatto o un dispositivo compatto sono usati assieme all'adattatore per montaggio su guida DIN.

Blocchi contatto da montare sul retro

1 NA	MCB-10B	1SFA 611 610 R2001	EO 577 0	10	0.013
1 NC	MCB-01B	1SFA 611 610 R2010	EO 578 8	10	0.013

Blocchi contatto doppi

2 NA	MCB-20B	1SFA 611 610 R2002	EO 579 6	10	0.026
2 NC	MCB-02B	1SFA 611 610 R2020	EO 580 4	10	0.026
1 NA + 1 NC	MCB-11B	1SFA 611 610 R2011	EO 581 2	10	0.026

Blocchi contatto con contatti dorati

1 NA	MCB-10BG	1SFA 611 610 R2101	KX 852 3	10	0.013
1 NC	MCB-01BG	1SFA 611 610 R2110	KX 853 1	10	0.013

Portalampade da montare sul retro

Per lampadina a filamento o LED max. 2 W, 230 V c.a. e c.c.	MLB-1B	1SFA 611 620 R2001	EO 585 3	10	0.015
Tensione di alimentazione 115 V c.a. Per lampadina a filamento 60 V, 1.2 W	MLB-2B	1SFA 611 620 R2002	EO 586 1	10	0.017
Tensione di alimentazione 230 V c.a. Per lampadina a filamento 130 V, 2 W	MLB-3B	1SFA 611 620 R2003	EO 587 9	10	0.020

Manicotto di protezione

Manicotto di protezione	-	5396 0543-1	-	10	0.002
-------------------------	---	-------------	---	----	-------

Nota: Per proteggere portalampade da montare sul retro. IP20

Accessori per gamma modulare

Trasformatori e portalampade

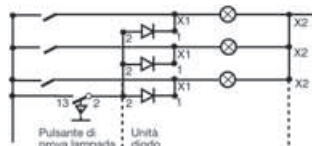
Gamma modulare



- trasformatore per lampade spia



- trasformatore per dispositivi di comando luminosi



- schema di prova lampada con blocco a tre diodi (non utilizzabile con LED)



- portalampada

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
-------------	------	------------	-----------------	-------	---------

Trasformatori per lampade spia

Per lampadine a filamento da 6 o 24V a LED. Per lampadina a filamento da max 1,2 W.
Portalampada incluso nel trasformatore, attacco BA 9s

Tensione primaria	Tensione secondaria					
110-127 V c.a.	6 V c.a.	KTR1-1001	1SFA 616 950 R1001	EP 652 0	1	0.095
220-250 V c.a.	6 V c.a.	KTR1-1002	1SFA 616 950 R1002	EP 653 8	1	0.095
380-420 V c.a.	6 V c.a.	KTR1-1003	1SFA 616 950 R1003	EP 654 6	1	0.095
440-480 V c.a.	6 V c.a.	KTR1-1004	1SFA 616 950 R1004	EP 655 3	1	0.095
500-600 V c.a.	6 V c.a.	KTR1-1005	1SFA 616 950 R1005	EP 656 1	1	0.095
110-127 V c.a.	24 V c.a. ¹⁾	KTR1-1011	1SFA 616 950 R1011	EP 657 9	1	0.095
220-250 V c.a.	24 V c.a. ¹⁾	KTR1-1012	1SFA 616 950 R1012	EP 658 7	1	0.095
380-420 V c.a.	24 V c.a. ¹⁾	KTR1-1013	1SFA 616 950 R1013	EP 659 5	1	0.095
440-480 V c.a.	24 V c.a. ¹⁾	KTR1-1014	1SFA 616 950 R1014	EP 660 3	1	0.095

Trasformatori per dispositivi di comando luminosi

110-127 V c.a.	6 V c.a.	KTR1-2001	1SFA 616 950 R2001	EP 661 1	1	0.095
220-250 V c.a.	6 V c.a.	KTR1-2002	1SFA 616 950 R2002	EP 662 9	1	0.095
380-420 V c.a.	6 V c.a.	KTR1-2003	1SFA 616 950 R2003	EP 663 7	1	0.095
440-480 V c.a.	6 V c.a.	KTR1-2004	1SFA 616 950 R2004	EP 664 5	1	0.095
500-600 V c.a.	6 V c.a.	KTR1-2005	1SFA 616 950 R2005	EP 665 2	1	0.095
110-127 V c.a.	24 V c.a. ¹⁾	KTR1-2011	1SFA 616 950 R2011	EP 666 0	1	0.095
220-250 V c.a.	24 V c.a. ¹⁾	KTR1-2012	1SFA 616 950 R2012	EP 667 8	1	0.095
380-420 V c.a.	24 V c.a. ¹⁾	KTR1-2013	1SFA 616 950 R2013	EP 668 6	1	0.095
440-480 V c.a.	24 V c.a. ¹⁾	KTR1-2014	1SFA 616 950 R2014	EP 669 4	1	0.095

¹⁾ può essere utilizzato con lampadina LED.

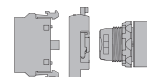
Blocco diodi

Blocco diodi	MDB-1001	1SFA 611 630 R1001	KX 855 6	1x10	0.015
--------------	----------	--------------------	----------	------	-------

Nota: da utilizzare quando è necessario collegare più lampade ad un pulsante di prova comune. Un diodo deve essere collegato in serie a ogni lampada. Il blocco diodi si monta a scatto sul portalampade o si posiziona lateralmente.

Portalampade singoli per montaggio frontale, attacco BA 9s

	Per LED o lampadina a filamento max. 2 W, 230 V c.a. e c.c.	MLB-1	1SFA 611 620 R1001	EO 582 0	1x10	0.015
	Tensione di alimentazione 115 V c.a. Per lampadina a filamento 60 V 1.2 W.	MLB-2	1SFA 611 620 R1002	EO 583 8	1x10	0.017
	Tensione di alimentazione 230 V c.a. Per lampadina a filamento 130 V 2 W.	MLB-3	1SFA 611 620 R1003	EO 584 6	1x10	0.020
	Tensione di alimentazione 115 V c.a. e c.c. Solo per LED 24 V.	MLB-4	1SFA 611 620 R1004	EO 588 7	1x10	0.017
	Portalampada con LED progettati per prevenire l'illuminazione causata dalla corrente di dispersione.	MLB-8	1SFA 611 620 R1008	EO 415 3	1x10	0.015



• adattatore



• estrattore per lampadine



• attrezzo di montaggio



• attrezzo di montaggio per avvitatore elettrico



• tappi otturatori



• ghiere quadrate

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Adattatori da 30 mm per dispositivo di comando da 22 mm (pannelli da 1.5 a 4 mm)					
Per pulsanti di arresto di emergenza					
Plastica nera	KA1-8027	1SFA 616 920 R8027	KA18027	1	0.007
Metallo	KA1-8028	1SFA 616 920 R8028	KA18028	1	0.021
Per pulsanti, selettori, lampade spia, potenziometri e segnalatori acustici:					
Plastica nera	KA1-8029	1SFA 616 920 R8029	KA18029	1	0.010
Metallo	KA1-8030	1SFA 616 920 R8030	KA18030	1	0.035
Adattatori per dispositivi di comando con montaggio a filo (metallo)					
Per pulsanti	KA1-8073	1SFA 616 920 R8073	KX 860 6	1	0.050
Per selettori	KA1-8074	1SFA 616 920 R8074	KX 938 0	1	0.050
Estrattore per lampadine					
Per LED e lampadine	KA1-8072	1SFA 616 920 R8072	KX 442 3	1	0.002
Attrezzo di montaggio per dispositivo di comando					
Attrezzo di montaggio per serrare il dado di fissaggio	MA1-8015	1SFA 611 920 R8015	EO 603 4	1	0.021
Attrezzo di montaggio per serrare il dado di fissaggio - per avvitatore elettrico	MA1-8149	1SFA 611 920 R8149	MA18149	1	0.155
Chiave supplementare					
Ronis 455 (codice chiave 71)	-	SK 616 021-71	KZ 874 5	10	0.007
Ronis 421 (codice chiave 72)	-	SK 616 021-72	KZ 875 2	10	0.007
Ronis 3433-E (codice chiave 73)	-	SK 616 021-73	KZ 876 0	10	0.007
Dado di fissaggio					
Dado di fissaggio	MA1-8019	1SFA 611 920 R8019	KZ 437 1	10	0.001
Il dado di fissaggio può essere usato anche con i dispositivi compatti.					
Dado antirotazione					
Dado antirotazione	MA1-8135	1SFA 611 920 R8135	MA18135	10	0.002
Per selettori modulari. Per impedire rotazioni indesiderate del supporto.					
Tappo otturatore					
Grigio	MA1-8129	1SFA 611 920 R8129	KX 125 4	10	0.005
Nero	MA1-8130	1SFA 611 920 R8130	KX 824 2	10	0.005
Grigio chiaro	MA1-8136	1SFA 611 920 R8136	MA18136	10	0.005
Ghiera quadrata					
Plastica nera	-	SK 616 016-2	-	10	0.001
Plastica grigia	MA1-8124	1SFA 611 920 R8124	-	10	0.001



• membrana di protezione



• anello di protezione

• coperchio di protezione



• ghiera



• calotta di protezione per pulsanti di arresto di emergenza e di arresto macchina

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Membrana di protezione					
Per pulsante con tasto a filo	KA1-8052	1SFA 616 920 R8052	KX 103 1	10	0.002
Per pulsante con tasto sporgente	KA1-8002	1SFA 616 920 R8002	EO 601 8	10	0.002
Per pulsante doppio	MA1-8126	1SFA 616 920 R8126	KX 856 4	10	0.002

Anello di protezione					
Anello di protezione	PROT1-AN	SK 615 512-1	KZ 440 5	10	0.002
Nota: per pulsanti con tasto a filo e tasto sporgente. Per impedire l'azionamento involontario. Non abbinabile a un portatarghetta.					

Coperchio di protezione					
Coperchio di protezione	KA1-8010	1SFA 616 920 R8010	KX 851 5	10	0.008
Nota: per pulsanti con tasto a filo. Per impedire l'azionamento involontario. Non abbinabile a un portatarghetta.					

Ghiera					
Per pulsante					
Plastica grigia	KA1-8079	1SFA 616 920 R8079	-	10	0.002
Plastica nera	KA1-8022	1SFA 616 920 R8022	KX 858 0	10	0.002
Metallo cromato	KA1-8021	1SFA 616 920 R8021	KX 857 2	10	0.015
Per selettore					
Plastica grigia	KA1-8077	1SFA 616 920 R8077	-	10	0.001
Plastica nera	KA1-8080	1SFA 616 920 R8080	KX 939 8	10	0.001
Metallo cromato	KA1-8024	1SFA 616 920 R8024	KX 859 8	10	0.010

Calotta di protezione					
● Giallo - per pulsanti di arresto di emergenza	MA1-8053	1SFA 611 920 R8053	KX 871 3	10	0.020
● Grigio - per pulsanti di arresto macchina	MA1-8128	1SFA 611 920 R8128	KX 873 9	10	0.020
Nota: per pulsanti di arresto di emergenza e pulsanti di arresto macchina da 40 mm. Per impedire l'azionamento involontario. Dotata di linguette antirotazione, slot per lucchetto e drenaggio acqua.					



• LED

Descrizione	Lunghezza d'onda nm	Luminanza mcd	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
LED							
Tensione nominale 12 V, c.c., corrente nominale 15 mA, durata in servizio >50 000 h							
● Rosso	630	250	KA2-2011	1SFA 616 921 R2011	EQ 578 6	20	0.005
● Verde	525	1000	KA2-2012	1SFA 616 921 R2012	EQ 579 4	20	0.005
● Giallo	592	250	KA2-2013	1SFA 616 921 R2013	EQ 580 2	20	0.005
● Blu	470	450	KA2-2014	1SFA 616 921 R2014	EQ 581 0	20	0.005
○ Bianco	¹⁾	600	KA2-2015	1SFA 616 921 R2015	EQ 582 8	20	0.005
Tensione nominale 24 V, c.a./c.c., corrente nominale 15 mA, durata in servizio >50 000 h							
● Rosso	630	250	KA2-2021	1SFA 616 921 R2021	EP 288 3	20	0.005
● Verde	525	800	KA2-2022	1SFA 616 921 R2022	EP 289 1	20	0.005
● Giallo	592	250	KA2-2023	1SFA 616 921 R2023	EP 290 9	20	0.005
● Blu	470	400	KA2-2024	1SFA 616 921 R2024	EP 292 5	20	0.005
○ Bianco	¹⁾	500	KA2-2025	1SFA 616 921 R2025	EP 293 3	20	0.005
Tensione nominale 36 V, c.a./c.c., corrente nominale 12 mA, durata in servizio >50 000 h							
● Rosso	630	200	KA2-2031	1SFA 616 921 R2031	KA22031	20	0.005
● Verde	525	2000	KA2-2032	1SFA 616 921 R2032	KA22032	20	0.005
● Giallo	592	200	KA2-2033	1SFA 616 921 R2033	KA22033	20	0.005
● Blu	470	750	KA2-2034	1SFA 616 921 R2034	KA22034	20	0.005
○ Bianco	¹⁾	1400	KA2-2035	1SFA 616 921 R2035	KA22035	20	0.005
Tensione nominale 48 V, c.a./c.c., corrente nominale 12 mA, durata in servizio >50 000 h							
● Rosso	630	200	KA2-2041	1SFA 616 921 R2041	KW 738 5	20	0.005
● Verde	525	1700	KA2-2042	1SFA 616 921 R2042	KW 739 3	20	0.005
● Giallo	592	240	KA2-2043	1SFA 616 921 R2043	KW 740 1	20	0.005
● Blu	470	720	KA2-2044	1SFA 616 921 R2044	KW 741 9	20	0.005
○ Bianco	¹⁾	1200	KA2-2045	1SFA 616 921 R2045	KW 742 7	20	0.005
Tensione nominale 60 V, c.a./c.c., corrente nominale 10 mA, durata in servizio >50 000 h							
● Rosso	630	160	KA2-2051	1SFA 616 921 R2051	KA22051	20	0.005
● Verde	525	1400	KA2-2052	1SFA 616 921 R2052	KA22052	20	0.005
● Giallo	592	200	KA2-2053	1SFA 616 921 R2053	KA22053	20	0.005
● Blu	470	600	KA2-2054	1SFA 616 921 R2054	KA22054	20	0.005
○ Bianco	¹⁾	1000	KA2-2055	1SFA 616 921 R2055	KA22055	20	0.005
Tensione nominale 110-130 V, c.a., corrente nominale 4-6 mA, durata in servizio 25 000 h							
● Rosso	630	60-100	KA2-2131	1SFA 616 921 R2131	KA22131	20	0.005
● Verde	525	500-850	KA2-2132	1SFA 616 921 R2132	KA22132	20	0.005
● Giallo	592	70-120	KA2-2133	1SFA 616 921 R2133	KA22133	20	0.005
● Blu	470	220-350	KA2-2134	1SFA 616 921 R2134	KA22134	20	0.005
○ Bianco	¹⁾	350-600	KA2-2135	1SFA 616 921 R2135	KA22135	20	0.005
Tensione nominale 110-130 V, c.a./c.c., corrente nominale 4-6 mA, durata in servizio 25 000 h							
● Rosso	630	60	KA2-2141	1SFA 616 921 R2141	EQ 573 7	20	0.005
● Verde	525	500	KA2-2142	1SFA 616 921 R2142	EQ 574 5	20	0.005
● Giallo	592	70	KA2-2143	1SFA 616 921 R2143	EQ 575 2	20	0.005
● Blu	470	220	KA2-2144	1SFA 616 921 R2144	EQ 576 0	20	0.005
○ Bianco	¹⁾	350	KA2-2145	1SFA 616 921 R2145	EQ 577 8	20	0.005
Tensione nominale 230 V, c.a., corrente nominale 4 mA, durata in servizio 25 000 h							
● Rosso	630	60	KA2-2221	1SFA 616 921 R2221	EP 299 0	20	0.005
● Verde	525	500	KA2-2222	1SFA 616 921 R2222	EP 300 6	20	0.005
● Giallo	592	70	KA2-2223	1SFA 616 921 R2223	EP 301 4	20	0.005
● Blu	470	220	KA2-2224	1SFA 616 921 R2224	EP 302 2	20	0.005
○ Bianco	¹⁾	350	KA2-2225	1SFA 616 921 R2225	EP 303 0	20	0.005

Nota: È necessario prestare particolare attenzione all'alimentazione in c.c. in cui + e - devono essere collegati correttamente. Ciò viene indicato sul prodotto come X1 (+) e X2 (-).

Scegliere lo stesso colore per il LED e la gemma.

¹⁾ X=0.31, Y=0.32 secondo il diagramma cromatico ICI.

Accessori per gamma modulare LED e lampadine a filamento

Gamma modulare



• LED

Descrizione	Lunghezza d'onda nm	Luminanza mcd	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
LED							
Tensione nominale 230 V, c.a./c.c., corrente nominale 4 mA, durata in servizio 25 000 h							
● Rosso	630	60	KA2-2231	1SFA 616 921 R2231	KX 830 9	20	0.005
● Verde	525	500	KA2-2232	1SFA 616 921 R2232	KX 832 5	20	0.005
● Giallo	592	70	KA2-2233	1SFA 616 921 R2233	KX 835 8	20	0.005
● Blu	470	220	KA2-2234	1SFA 616 921 R2234	KX 836 6	20	0.005
○ Bianco	¹⁾	350	KA2-2235	1SFA 616 921 R2235	KX 837 4	20	0.005

Nota: È necessario prestare particolare attenzione all'alimentazione in c.c. in cui + e - devono essere collegati correttamente. Ciò viene indicato sul prodotto come X1 (+) e X2 (-).

Scegliere lo stesso colore per il LED e la gemma.

¹⁾ X=0.31, Y=0.32 secondo il diagramma cromatico ICI.

LED lampeggianti

Tensione nominale 24 V, corrente nominale 25 mA, c.c.

Descrizione	Lunghezza d'onda nm	Durata in servizio h	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
● Rosso	630	50 000	LED-FLR	4950 512-1	EP 483 0	20	0.005
● Verde	565	50 000	LED-FLG	4950 512-2	EP 484 8	20	0.005
● Giallo	585	50 000	LED-FLY	4950 512-3	EP 485 5	20	0.005

Nota: È necessario prestare particolare attenzione all'alimentazione in c.c. in cui + e - devono essere collegati correttamente. Ciò viene indicato sul prodotto come X1 (+) e X2 (-).

Scegliere lo stesso colore per il LED e la gemma.



• lampadine a filamento

Lampadine a filamento attacco BA 9s									
Tensione nom. V m c.a./c.c.	Corr. nom. A	Uscita nom. W	Durata in servizio h	Luminanza mcd	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
6	200	1.2	10 000	350	LAMP-6	5911 086-11	KX 110 6	20	0.002
12	100	1.2	10 000	203	LAMP-12	5911 086-12	KX 111 4	20	0.002
24	50	1.2	10 000	280	LAMP-24	5911 086-13	KX 112 2	20	0.002
30	40	1.2	10 000	250	LAMP-30	5911 086-4	KX 948 9	20	0.002
48	42	2	6 000	500	LAMP-48	5911 086-5	KX 113 0	20	0.002
60	20	1.2	5 000	190	LAMP-60	5911 086-14	KX 739 2	20	0.002
110	18	2	7 500	250	LAMP-110	5911 086-7	KX 114 8	20	0.002
130	15	2	7 500	120	LAMP-130	5911 086-15	KX 115 5	20	0.002

Per sostituire la lampadina, è necessario un estrattore per lampadine.

Estrattore per lampadine

Per LED e lampadine	KA1-8072	1SFA 616 920 R8072	KX 442 3	1	0.002
---------------------	----------	--------------------	----------	---	-------

Per sostituire la lampadina, è necessario un estrattore per lampadine.

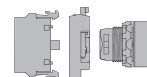


• estrattore per lampadine

Accessori per gamma modulare

Lenti

Gamma modulare



• per lampade spia



• per pulsanti con tasto a filo



• per pulsanti con tasto sporgente

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Lenti per lampade spia					
● Rosso	KA1-8031	1SFA 616 920 R8031	KX 204 7	10	0.02
● Verde	KA1-8032	1SFA 616 920 R8032	KX 205 4	10	0.02
● Giallo	KA1-8033	1SFA 616 920 R8033	KX 206 2	10	0.02
● Blu	KA1-8034	1SFA 616 920 R8034	KX 209 6	10	0.02
○ Bianco	KA1-8035	1SFA 616 920 R8035	KX 210 4	10	0.02
○ Trasparente	KA1-8038	1SFA 616 920 R8038	KX 124 7	10	0.02

Lenti per pulsanti non luminosi

A filo

● Rosso	KA1-8081	1SFA 616 920 R8081	-	10	0.015
● Verde	KA1-8082	1SFA 616 920 R8082	-	10	0.015
● Giallo	KA1-8083	1SFA 616 920 R8083	-	10	0.015
● Blu	KA1-8084	1SFA 616 920 R8084	-	10	0.015
○ Bianco	KA1-8085	1SFA 616 920 R8085	-	10	0.015
● Nero	KA1-8086	1SFA 616 920 R8086	-	10	0.015
● Grigio	KA1-8087	1SFA 616 920 R8087	-	10	0.015
○ Trasparente	KA1-8088	1SFA 616 920 R8088	-	10	0.015

Sporgente

● Rosso	KA1-8091	1SFA 616 920 R8091	-	10	0.025
● Verde	KA1-8092	1SFA 616 920 R8092	-	10	0.025
● Giallo	KA1-8093	1SFA 616 920 R8093	-	10	0.025
● Blu	KA1-8094	1SFA 616 920 R8094	-	10	0.025
○ Bianco	KA1-8095	1SFA 616 920 R8095	-	10	0.025
● Nero	KA1-8096	1SFA 616 920 R8096	-	10	0.025
● Grigio	KA1-8097	1SFA 616 920 R8097	-	10	0.025
○ Trasparente	KA1-8098	1SFA 616 920 R8098	-	10	0.025

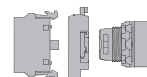
Lenti per pulsanti luminosi

A filo

● Rosso	KA1-8101	1SFA 616 920 R8101	-	10	0.015
● Verde	KA1-8102	1SFA 616 920 R8102	-	10	0.015
● Giallo	KA1-8103	1SFA 616 920 R8103	-	10	0.015
● Blu	KA1-8104	1SFA 616 920 R8104	-	10	0.015
○ Bianco	KA1-8105	1SFA 616 920 R8105	-	10	0.015
○ Trasparente	KA1-8108	1SFA 616 920 R8108	-	10	0.015

Sporgente

● Rosso	KA1-8111	1SFA 616 920 R8111	-	10	0.025
● Verde	KA1-8112	1SFA 616 920 R8112	-	10	0.025
● Giallo	KA1-8113	1SFA 616 920 R8113	-	10	0.025
● Blu	KA1-8114	1SFA 616 920 R8114	-	10	0.025
○ Bianco	KA1-8115	1SFA 616 920 R8115	-	10	0.025
○ Trasparente	KA1-8118	1SFA 616 920 R8118	-	10	0.025



Norme e omologazioni	
IEC / EN 60947-1	Apparecchiature a bassa tensione - parte 1: regole generali.
IEC / EN 60947-5-1	Apparecchiature a bassa tensione - parte 5-1: dispositivi per circuiti di comando ed elementi di manovra - Dispositivi elettromeccanici per circuiti di comando.
IEC / EN 60947-5-5	Apparecchiature a bassa tensione - parte 5-5: dispositivi per circuiti di comando ed elementi di manovra. Dispositivo elettrico di arresto di emergenza con blocco meccanico.
IEC / EN 60073	Principi fondamentali e di sicurezza per le interfacce uomo-macchina, la marcatura e l'identificazione. Principi di codifica per i dispositivi indicatori e per gli attuatori.
IEC / EN 60529	Gradi di protezione degli involucri (Codice IP).
EN 50013	Apparecchiature a bassa tensione per uso industriale - Numerazione e identificazione dei morsetti per ausiliari di comando particolari.
DIN 40050-9	Veicoli su strada; gradi di protezione (codice IP); protezione dall'ingresso di corpi estranei; dall'acqua e dal contatto; apparecchiature elettriche.
UL 508	Apparecchiature di controllo industriale.
CSA C22.2 No 14	Apparecchiature di controllo industriale.

Caratteristiche ambientali

Gradi di protezione		
Dispositivi di comando	IEC/EN DIN	UL/CSA
Pulsante: MP *	IP66	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Pulsante doppio: MPD *	IP66	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Pulsante a fungo: MPM *	IP66	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Pulsante di arresto di emergenza: MPMT/P *	IP66	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Selettore: M2SS/M3SS *	IP66	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Selettore a chiave: M2SSK/M3SSK *	IP66	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12
Selettore a leva: MTS2/MTS3 *	IP66	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Pulsante per applicazioni specifiche: KP6	-	Tipo 1, 3R, 4, 4X
Pulsante di reset: KPR *	IP 66	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Joystick: MJS	IP66, 67, 69K	Tipo 1, 4X (interno), 12, 13
Lampade spia: ML	IP66	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Segnalatore acustico: KB	IP65	Tipo 4X
Potenzimetro: KT *	IP66	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Blocco contatto e trasformatore	IP20	-
Custodie in plastica	IP66	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Custodie metalliche	IP66, 67, 69K	-

Temperatura

Temperatura ambiente in esercizio	-25 to +70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 to +85 °C

* Con ghiera in plastica cromata IP66 Tipo 1, 12, 13

Si prega di notare che il grado di protezione si riferisce all'operatore montato su pannello. Se altri elementi sono montati nelle vicinanze, assicurarsi che siano correttamente sigillati.

Dati tecnici

Terminali

Vite con rondella DIN ± Pozidriv N. 2.

Superficie collegabile	min. 1 x 0.5 mm ² /AWG 20 max. 2 x 2.5 mm ² /2 x AWG14
------------------------	---

Coppia di serraggio

Dispositivi di comando dado di fissaggio	Min. 2 Nm / Max. 2.3 Nm
Cavi terminali	0.9 Nm

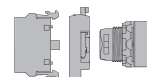
Materiale

I prodotti non contengono sostanze nocive alla conservazione dello strato di ozono.
Tutte le parti del frontale sono in policarbonato.

PC Policarbonato	Elevata resistenza agli urti e buona resistenza agli agenti atmosferici. Resistenza chimica (vedere tabella seguente)
PSU Polisulfone	In grado di resistere ad alte temperature, acidi, soluzioni basiche, composti alcalini, oli e alcoli.
PA Poliammide	In grado di resistere ad alte temperature, idrocarburi alifatici, aromatici e clorurati, esteri, chetoni-aldeidi, alcoli e soluzioni basiche.
PBT	In grado di resistere ad alte temperature, idrocarburi alifatici e aromatici, acidi, soluzioni basiche, alcoli, grasso e oli.
Zinco	Buona resistenza alla corrosione in atmosfera terrestre, marina o industriale.
Lega leggera	Resistenza alla corrosione in atmosfera terrestre, marina o industriale.

Resistenza chimica del policarbonato

Classe chimica	Effetti
Acidi	Nessun effetto significativo in condizioni tipiche di concentrazione e temperatura.
Alcoli e alcali	Generalmente compatibili, purché a basse concentrazioni e a temperatura ambiente. Concentrazioni elevate e alte temperature possono generare corrosione e decomposizione.
Idrocarburi alifatici	Generalmente compatibili
Ammine	Cristallizzazione della superficie e attacco chimico. Da evitare.
Idrocarburi aromatici	Solventi parziali, provocano forti danni e crepe (es. xylene e toluene). Da evitare.
Detergenti e detersivi	Soluzioni detergenti non aggressive a base di sapone sono generalmente compatibili. Materiali alcalini molto aggressivi dovrebbero essere evitati.
Esteri	Causano grave cristallizzazione. Solventi parziali. Da evitare.
Grassi e oli	Oli a base di petrolio generalmente compatibili. Tuttavia alcuni additivi aggiunti a tali oli non lo sono.
Idrocarburi alogenati	Solventi. Da evitare.
Chetoni	Causano grave cristallizzazione, forti danni e crepe. Solventi parziali. Da evitare.
Grassi e oli a base di silicone	Generalmente compatibili fino a 85 °C.



Dati elettrici

Blocchi contatto standard

Contatti autopulenti argentati, contatto NC ad apertura positiva. Per livelli di tensione e corrente inferiori a 24 V e 5,6 mA, raccomandiamo i nostri Micro blocchi interruttori.

Valori nominali secondo IEC 60947-5-1

Tensione nominale d'isolamento, U_i		690 V	
Corrente termica nominale, I_{th}		10 A	
Corrente nominale di impiego, I_e categoria di utilizzo c.a. 15,	a: 120 V a: 230 V a: 400 V a: 690 V	8 A 6 A 4 A 2 A	
Corrente nominale di impiego, I_e categoria di utilizzo c.c. 13,	a: 24 V a: 125 V a: 250 V	5 A 1.1 A 0.55 A	

Valori nominali secondo UL, CSA, NEMA

Tensione nominale d'isolamento		600 V		Q600 c.c.
Corrente termica nominale		10 A		2.5 A
Corrente nominale di impiego	a: 120 V a: 240 V a: 480 V a: 600 V	6 A 3 A 1.5 A 1.2 A	a: 125 V a: 250 V a: 480 V a: 600 V	0.55 A 0.27 A 0.10 A 0.10 A

Resistenza del contatto < 25 mΩ

Prova di funzionalità obbligatoria a: 5V, 16 mA

Numero max di blocchi contatto per dispositivo di comando

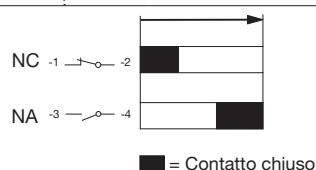
Il supporto a 3 posizioni consente di installare al massimo 2 livelli di contatti. Con il supporto a 5 posizioni, i blocchi contatto possono essere montati su un solo livello.

Pulsante, selettore a levetta, pulsante a fungo, pulsante doppio, selettore, selettore a chiave e pulsante di arresto di emergenza	6
Joystick	8

Protezione da corto circuito

Max. fusibile a 1 kA gG 16A

Schema per contatto aperto - chiuso



Micro blocchi interruttore / Valori nominali secondo IEC 60947-5-1

Tensione nominale d'isolamento, U_i		125 V
Corrente termica nominale, I_{th}		3 A
Corrente nominale di impiego, I_e categoria di utilizzo c.a. 14,	a: 125 V	0.5 A
Corrente nominale di impiego, I_e categoria di utilizzo c.c. 13,	a: 24 V	0.3 A
Corrente nominale di impiego, I_e categoria di utilizzo c.c. 12,	a: 24 V	0.1 A

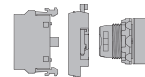
Capacità minima di commutazione

Blocchi contatto standard	24 V c.c.	5.6 mA
Blocchi contatto dorati	5 V c.c.	12 mA
	12 V c.c.	1 mA
Micro blocchi interruttori	3 V c.c.	1 mA
Valori nominali secondo UL 508	125 V c.a.	3 A
	60 V c.c.	0.2 A
	48 V c.c.	0.1 A

Dati meccanici

Durata meccanica

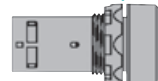
Blocchi contatto standard		10 milioni di manovre
Pulsanti, Pulsante a fungo instabile		2 milioni di manovre
Selettori		500 000 manovre
Standard attuale (contatto centrale non in funzione)		
Con contatto centrale in funzione		250 000 manovre
		150 000 manovre
Pulsante a fungo stabile, selettore a chiave e pulsante doppio		500 000 manovre
Pulsante di arresto di emergenza		100 000 manovre
Selettore a levetta		1 milioni di manovre
Joystick		500 000 manovre
		400 000 manovre
		300 000 manovre



Portalampada valori nominali secondo IEC 60 947-5-1	
Tensione nominale d'isolamento	230 V
Attacco	BA 9s
Potenza ammissibile, fino a	2 W

Trasformatore	
Idoneo per lampadina a filamento 6 o 24 V c.a., 1.2 W e LED 24 V.	
Potenza nominale	1.5 W
Tensione nominale d'isolamento secondo IEC 70 °C (DT)	Classe E

LED	
La durata in servizio di un LED corrisponde al numero di ore di servizio prima che la luminosità si riduca del 50%. Durata in servizio 50 000 h	
LED bianco	x=0.31 Y=0.32 indicano la posizione del colore nel diagramma cromatico ICI
Tolleranza tensione nei LED	Da -30 a +10 % di tensione è accettabile senza compromettere la durata in servizio
Picchi di tensione nei LED	Picchi di tensione fino a 1000 V. Picchi di corrente fino a 500 mA per alcuni msec
Luce incandescente	Tutti i LED integrati hanno una funzione per ridurre le correnti di dispersione



La gamma compatta è progettata per essere la nostra soluzione più efficace in termini di installazione e costo, adatta agli ambienti più esigenti. Può essere abbinata alla gamma modulare per una maggiore flessibilità.

Caratteristiche generali

- Design “all in one” con tutte le funzioni raggruppate in una sola unità
- Stesso design dei dispositivi di comando modulari
- Installazione a 42 mm di profondità
- Fino a 2 contatti elettrici separati
- Ghiera metallica o in plastica nera

Caratteristiche del prodotto

- Adatta agli ambienti più difficili IP 66, 67 & 69K
- Ottimo rendimento dell'azione auto-pulente a basso consumo energetico
- UL/NEMA Tipo 1,3R,4,4X,12,13

Dispositivi di comando

- Pulsanti (luminosi e non luminosi)
- Pulsanti di arresto di emergenza (sgancio a rotazione, a trazione e a chiave)
- Pulsanti di arresto macchina (sgancio a rotazione, a trazione e a chiave)
- Selettori (2 e 3 posizioni, luminosi e non luminosi)
- Pulsanti a fungo

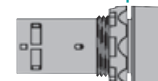
Lampade spia

- LED integrato (vasta gamma di tensioni)
- Attacco BA9s per lampadina a filamento o LED

Pulsanti non luminosi

A filo, instabili

Gamma compatta



- tasto a filo
- ghiera in plastica nera

Dispositivo di comando: pulsante non luminoso, ghiera in plastica nera

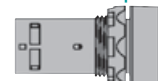
Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Pulsanti con tasto a filo					
Instabili					
● Rosso	1 NA	CP1-10R-10	1SFA 619 100 R1011	ER 000 0	1x10 0.018
● Verde		CP1-10G-10	1SFA 619 100 R1012	ER 001 8	
● Giallo		CP1-10Y-10	1SFA 619 100 R1013	ER 002 6	
● Blu		CP1-10L-10	1SFA 619 100 R1014	ER 003 4	
○ Bianco		CP1-10W-10	1SFA 619 100 R1015	ER 004 2	
● Nero		CP1-10B-10	1SFA 619 100 R1016	ER 005 9	
● Grigio		CP1-10U-10	1SFA 619 100 R1017	ER 006 7	
● Rosso	1 NC	CP1-10R-01	1SFA 619 100 R1041	ER 014 1	1x10 0.022
● Verde		CP1-10G-01	1SFA 619 100 R1042	ER 015 8	
● Giallo		CP1-10Y-01	1SFA 619 100 R1043	ER 016 6	
● Blu		CP1-10L-01	1SFA 619 100 R1044	ER 017 4	
○ Bianco		CP1-10W-01	1SFA 619 100 R1045	ER 018 2	
● Nero		CP1-10B-01	1SFA 619 100 R1046	ER 019 0	
● Grigio		CP1-10U-01	1SFA 619 100 R1047	ER 020 8	
● Rosso	2 NA	CP1-10R-20	1SFA 619 100 R1021	ER 007 5	1x10 0.018
● Verde		CP1-10G-20	1SFA 619 100 R1022	ER 008 3	
● Giallo		CP1-10Y-20	1SFA 619 100 R1023	ER 009 1	
● Blu		CP1-10L-20	1SFA 619 100 R1024	ER 010 9	
○ Bianco		CP1-10W-20	1SFA 619 100 R1025	ER 011 7	
● Nero		CP1-10B-20	1SFA 619 100 R1026	ER 012 5	
● Grigio		CP1-10U-20	1SFA 619 100 R1027	ER 013 3	
● Rosso	2 NC	CP1-10R-02	1SFA 619 100 R1051	ER 021 6	1x10 0.022
● Verde		CP1-10G-02	1SFA 619 100 R1052	ER 022 4	
● Giallo		CP1-10Y-02	1SFA 619 100 R1053	ER 023 2	
● Blu		CP1-10L-02	1SFA 619 100 R1054	ER 024 0	
○ Bianco		CP1-10W-02	1SFA 619 100 R1055	ER 025 7	
● Nero		CP1-10B-02	1SFA 619 100 R1056	ER 026 5	
● Grigio		CP1-10U-02	1SFA 619 100 R1057	ER 027 3	
● Rosso	1 NA + 1 NC	CP1-10R-11	1SFA 619 100 R1071	ER 028 1	1x10 0.022
● Verde		CP1-10G-11	1SFA 619 100 R1072	ER 029 9	
● Giallo		CP1-10Y-11	1SFA 619 100 R1073	ER 030 7	
● Blu		CP1-10L-11	1SFA 619 100 R1074	ER 031 5	
○ Bianco		CP1-10W-11	1SFA 619 100 R1075	ER 032 3	
● Nero		CP1-10B-11	1SFA 619 100 R1076	ER 033 1	
● Grigio		CP1-10U-11	1SFA 619 100 R1077	ER 034 9	



Pulsanti non luminosi

A filo, stabili

Gamma compatta



- tasto a filo
- ghiera in plastica nera

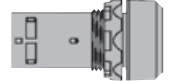
Dispositivo di comando: pulsante non luminoso, ghiera in plastica nera

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Pulsanti con tasto a filo					
Stabili					
● Rosso	1 NA	CP2-10R-10	1SFA 619 101 R1011	ER 070 3	1x10 0.018
● Verde		CP2-10G-10	1SFA 619 101 R1012	ER 071 1	
● Giallo		CP2-10Y-10	1SFA 619 101 R1013	ER 072 9	
● Blu		CP2-10L-10	1SFA 619 101 R1014	ER 073 7	
○ Bianco		CP2-10W-10	1SFA 619 101 R1015	ER 074 5	
● Nero		CP2-10B-10	1SFA 619 101 R1016	ER 075 2	
● Grigio		CP2-10U-10	1SFA 619 101 R1017	ER 076 0	
● Rosso	1 NC	CP2-10R-01	1SFA 619 101 R1041	ER 084 4	1x10 0.022
● Verde		CP2-10G-01	1SFA 619 101 R1042	ER 085 1	
● Giallo		CP2-10Y-01	1SFA 619 101 R1043	ER 086 9	
● Blu		CP2-10L-01	1SFA 619 101 R1044	ER 087 7	
○ Bianco		CP2-10W-01	1SFA 619 101 R1045	ER 088 5	
● Nero		CP2-10B-01	1SFA 619 101 R1046	ER 089 3	
● Grigio		CP2-10U-01	1SFA 619 101 R1047	ER 090 1	
● Rosso	2 NA	CP2-10R-20	1SFA 619 101 R1021	ER 077 8	1x10 0.018
● Verde		CP2-10G-20	1SFA 619 101 R1022	ER 078 6	
● Giallo		CP2-10Y-20	1SFA 619 101 R1023	ER 079 4	
● Blu		CP2-10L-20	1SFA 619 101 R1024	ER 080 2	
○ Bianco		CP2-10W-20	1SFA 619 101 R1025	ER 081 0	
● Nero		CP2-10B-20	1SFA 619 101 R1026	ER 082 8	
● Grigio		CP2-10U-20	1SFA 619 101 R1027	ER 083 6	
● Rosso	2 NC	CP2-10R-02	1SFA 619 101 R1051	ER 091 9	1x10 0.022
● Verde		CP2-10G-02	1SFA 619 101 R1052	ER 092 7	
● Giallo		CP2-10Y-02	1SFA 619 101 R1053	ER 093 5	
● Blu		CP2-10L-02	1SFA 619 101 R1054	ER 094 3	
○ Bianco		CP2-10W-02	1SFA 619 101 R1055	ER 095 0	
● Nero		CP2-10B-02	1SFA 619 101 R1056	ER 096 8	
● Grigio		CP2-10U-02	1SFA 619 101 R1057	ER 097 6	
● Rosso	1 NA + 1 NC	CP2-10R-11	1SFA 619 101 R1071	ER 098 4	1x10 0.022
● Verde		CP2-10G-11	1SFA 619 101 R1072	ER 099 2	
● Giallo		CP2-10Y-11	1SFA 619 101 R1073	ER 100 8	
● Blu		CP2-10L-11	1SFA 619 101 R1074	ER 101 6	
○ Bianco		CP2-10W-11	1SFA 619 101 R1075	ER 102 4	
● Nero		CP2-10B-11	1SFA 619 101 R1076	ER 103 2	
● Grigio		CP2-10U-11	1SFA 619 101 R1077	ER 104 0	



Pulsanti non luminosi Sporgenti, instabili

Gamma compatta



- tasto sporgente
- ghiera in plastica nera

Dispositivo di comando: pulsante non luminoso, ghiera in plastica nera

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Pulsanti con tasto sporgente					
Instabili					
● Rosso	1 NA	CP3-10R-10	1SFA 619 102 R1011	ER 140 4	1x10 0.019
● Verde		CP3-10G-10	1SFA 619 102 R1012	ER 141 2	
● Giallo		CP3-10Y-10	1SFA 619 102 R1013	ER 142 0	
● Blu		CP3-10L-10	1SFA 619 102 R1014	ER 143 8	
○ Bianco		CP3-10W-10	1SFA 619 102 R1015	ER 144 6	
● Nero		CP3-10B-10	1SFA 619 102 R1016	ER 145 3	
● Grigio		CP3-10U-10	1SFA 619 102 R1017	ER 146 1	
● Rosso	1 NC	CP3-10R-01	1SFA 619 102 R1041	ER 154 5	1x10 0.022
● Verde		CP3-10G-01	1SFA 619 102 R1042	ER 155 2	
● Giallo		CP3-10Y-01	1SFA 619 102 R1043	ER 156 0	
● Blu		CP3-10L-01	1SFA 619 102 R1044	ER 157 8	
○ Bianco		CP3-10W-01	1SFA 619 102 R1045	ER 158 6	
● Nero		CP3-10B-01	1SFA 619 102 R1046	ER 159 4	
● Grigio		CP3-10U-01	1SFA 619 102 R1047	ER 160 2	
● Rosso	2 NA	CP3-10R-20	1SFA 619 102 R1021	ER 147 9	1x10 0.019
● Verde		CP3-10G-20	1SFA 619 102 R1022	ER 148 7	
● Giallo		CP3-10Y-20	1SFA 619 102 R1023	ER 149 5	
● Blu		CP3-10L-20	1SFA 619 102 R1024	ER 150 3	
○ Bianco		CP3-10W-20	1SFA 619 102 R1025	ER 151 1	
● Nero		CP3-10B-20	1SFA 619 102 R1026	ER 152 9	
● Grigio		CP3-10U-20	1SFA 619 102 R1027	ER 153 7	
● Rosso	2 NC	CP3-10R-02	1SFA 619 102 R1051	ER 161 0	1x10 0.022
● Verde		CP3-10G-02	1SFA 619 102 R1052	ER 162 8	
● Giallo		CP3-10Y-02	1SFA 619 102 R1053	ER 163 6	
● Blu		CP3-10L-02	1SFA 619 102 R1054	ER 164 4	
○ Bianco		CP3-10W-02	1SFA 619 102 R1055	ER 165 1	
● Nero		CP3-10B-02	1SFA 619 102 R1056	ER 166 9	
● Grigio		CP3-10U-02	1SFA 619 102 R1057	ER 167 7	
● Rosso	1 NA + 1 NC	CP3-10R-11	1SFA 619 102 R1071	ER 168 5	1x10 0.022
● Verde		CP3-10G-11	1SFA 619 102 R1072	ER 169 3	
● Giallo		CP3-10Y-11	1SFA 619 102 R1073	ER 170 1	
● Blu		CP3-10L-11	1SFA 619 102 R1074	ER 171 9	
○ Bianco		CP3-10W-11	1SFA 619 102 R1075	ER 172 7	
● Nero		CP3-10B-11	1SFA 619 102 R1076	ER 173 5	
● Grigio		CP3-10U-11	1SFA 619 102 R1077	ER 174 3	



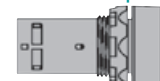
Marchatura personalizzata online. Per maggiori informazioni vedi pag. 4 o visita il sito:

<http://bolsservices.it.abb.com/pilot-devices>

Pulsanti non luminosi

Sporgenti, stabili

Gamma compatta



- tasto sporgente
- ghiera in plastica nera



- tasto a filo
- ghiera in plastica nera
- scritta I nera su bianco

Dispositivo di comando: pulsante non luminoso, ghiera in plastica nera

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Pulsanti con tasto sporgente					
Stabili					
● Rosso	1 NA	CP4-10R-10	1SFA 619 103 R1011	ER 210 5	1x10 0.019
● Verde		CP4-10G-10	1SFA 619 103 R1012	ER 211 3	
● Giallo		CP4-10Y-10	1SFA 619 103 R1013	ER 212 1	
● Blu		CP4-10L-10	1SFA 619 103 R1014	ER 213 9	
○ Bianco		CP4-10W-10	1SFA 619 103 R1015	ER 214 7	
● Nero		CP4-10B-10	1SFA 619 103 R1016	ER 215 4	
● Grigio		CP4-10U-10	1SFA 619 103 R1017	ER 216 2	
● Rosso	1 NC	CP4-10R-01	1SFA 619 103 R1041	ER 224 6	1x10 0.022
● Verde		CP4-10G-01	1SFA 619 103 R1042	ER 225 3	
● Giallo		CP4-10Y-01	1SFA 619 103 R1043	ER 226 1	
● Blu		CP4-10L-01	1SFA 619 103 R1044	ER 227 9	
○ Bianco		CP4-10W-01	1SFA 619 103 R1045	ER 228 7	
● Nero		CP4-10B-01	1SFA 619 103 R1046	ER 229 5	
● Grigio		CP4-10U-01	1SFA 619 103 R1047	ER 230 3	
● Rosso	2 NA	CP4-10R-20	1SFA 619 103 R1021	ER 217 0	1x10 0.019
● Verde		CP4-10G-20	1SFA 619 103 R1022	ER 218 8	
● Giallo		CP4-10Y-20	1SFA 619 103 R1023	ER 219 6	
● Blu		CP4-10L-20	1SFA 619 103 R1024	ER 220 4	
○ Bianco		CP4-10W-20	1SFA 619 103 R1025	ER 221 2	
● Nero		CP4-10B-20	1SFA 619 103 R1026	ER 222 0	
● Grigio		CP4-10U-20	1SFA 619 103 R1027	ER 223 8	
● Rosso	2 NC	CP4-10R-02	1SFA 619 103 R1051	ER 231 1	1x10 0.022
● Verde		CP4-10G-02	1SFA 619 103 R1052	ER 232 9	
● Giallo		CP4-10Y-02	1SFA 619 103 R1053	ER 233 7	
● Blu		CP4-10L-02	1SFA 619 103 R1054	ER 234 5	
○ Bianco		CP4-10W-02	1SFA 619 103 R1055	ER 235 2	
● Nero		CP4-10B-02	1SFA 619 103 R1056	ER 236 0	
● Grigio		CP4-10U-02	1SFA 619 103 R1057	ER 237 8	
● Rosso	1 NA + 1 NC	CP4-10R-11	1SFA 619 103 R1071	ER 238 6	1x10 0.022
● Verde		CP4-10G-11	1SFA 619 103 R1072	ER 239 4	
● Giallo		CP4-10Y-11	1SFA 619 103 R1073	ER 240 2	
● Blu		CP4-10L-11	1SFA 619 103 R1074	ER 241 0	
○ Bianco		CP4-10W-11	1SFA 619 103 R1075	ER 242 8	
● Nero		CP4-10B-11	1SFA 619 103 R1076	ER 243 6	
● Grigio		CP4-10U-11	1SFA 619 103 R1077	ER 244 4	

Pulsanti con tasto a filo

Instabile, pulsante bianco con I nero

1 NA	CP11-10W-10	1SFA 619 110 R1015	ER 280 8	1x10	0.018
------	-------------	--------------------	----------	------	-------

Instabile, pulsante bianco con II nero

1 NA	CP12-10W-10	1SFA 619 120 R1015	ER 290 7	1x10	0.018
------	-------------	--------------------	----------	------	-------

Pulsante con tasto sporgente

Instabile, pulsante nero con O bianco

1 NC	CP33-10B-01	1SFA 619 132 R1046	ER 302 0	1x10	0.018
------	-------------	--------------------	----------	------	-------

Pulsanti non luminosi

A filo, instabili

Gamma compatta



- tasto a filo
- ghiera in metallo cromato

Dispositivo di comando: pulsante non luminoso, ghiera in metallo cromato

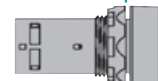
Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Pulsanti con tasto a filo					
Instabili					
● Rosso	1 NA	CP1-30R-10	1SFA 619 100 R3011	ER 035 6	1x10 0.018
● Verde		CP1-30G-10	1SFA 619 100 R3012	ER 036 4	
● Giallo		CP1-30Y-10	1SFA 619 100 R3013	ER 037 2	
● Blu		CP1-30L-10	1SFA 619 100 R3014	ER 038 0	
○ Bianco		CP1-30W-10	1SFA 619 100 R3015	ER 039 8	
● Nero		CP1-30B-10	1SFA 619 100 R3016	ER 040 6	
● Grigio		CP1-30U-10	1SFA 619 100 R3017	ER 041 4	
● Rosso	1 NC	CP1-30R-01	1SFA 619 100 R3041	ER 049 7	1x10 0.022
● Verde		CP1-30G-01	1SFA 619 100 R3042	ER 050 5	
● Giallo		CP1-30Y-01	1SFA 619 100 R3043	ER 051 3	
● Blu		CP1-30L-01	1SFA 619 100 R3044	ER 052 1	
○ Bianco		CP1-30W-01	1SFA 619 100 R3045	ER 053 9	
● Nero		CP1-30B-01	1SFA 619 100 R3046	ER 054 7	
● Grigio		CP1-30U-01	1SFA 619 100 R3047	ER 055 4	
● Rosso	2 NA	CP1-30R-20	1SFA 619 100 R3021	ER 042 2	1x10 0.018
● Verde		CP1-30G-20	1SFA 619 100 R3022	ER 043 0	
● Giallo		CP1-30Y-20	1SFA 619 100 R3023	ER 044 8	
● Blu		CP1-30L-20	1SFA 619 100 R3024	ER 045 5	
○ Bianco		CP1-30W-20	1SFA 619 100 R3025	ER 046 3	
● Nero		CP1-30B-20	1SFA 619 100 R3026	ER 047 1	
● Grigio		CP1-30U-20	1SFA 619 100 R3027	ER 048 9	
● Rosso	2 NC	CP1-30R-02	1SFA 619 100 R3051	ER 056 2	1x10 0.022
● Verde		CP1-30G-02	1SFA 619 100 R3052	ER 057 0	
● Giallo		CP1-30Y-02	1SFA 619 100 R3053	ER 058 8	
● Blu		CP1-30L-02	1SFA 619 100 R3054	ER 059 6	
○ Bianco		CP1-30W-02	1SFA 619 100 R3055	ER 060 4	
● Nero		CP1-30B-02	1SFA 619 100 R3056	ER 061 2	
● Grigio		CP1-30U-02	1SFA 619 100 R3057	ER 062 0	
● Rosso	1 NA + 1 NC	CP1-30R-11	1SFA 619 100 R3071	ER 063 8	1x10 0.022
● Verde		CP1-30G-11	1SFA 619 100 R3072	ER 064 6	
● Giallo		CP1-30Y-11	1SFA 619 100 R3073	ER 065 3	
● Blu		CP1-30L-11	1SFA 619 100 R3074	ER 066 1	
○ Bianco		CP1-30W-11	1SFA 619 100 R3075	ER 067 9	
● Nero		CP1-30B-11	1SFA 619 100 R3076	ER 068 7	
● Grigio		CP1-30U-11	1SFA 619 100 R3077	ER 069 5	



Pulsanti non luminosi

A filo, stabili

Gamma compatta



- tasto a filo
- ghiera in metallo cromato

Dispositivo di comando: pulsante non luminoso, ghiera in metallo cromato

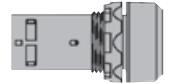
Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Pulsanti con tasto a filo					
Stabili					
● Rosso	1 NA	CP2-30R-10	1SFA 619 101 R3011	ER 105 7	1x10 0.018
● Verde		CP2-30G-10	1SFA 619 101 R3012	ER 106 5	
● Giallo		CP2-30Y-10	1SFA 619 101 R3013	ER 107 3	
● Blu		CP2-30L-10	1SFA 619 101 R3014	ER 108 1	
○ Bianco		CP2-30W-10	1SFA 619 101 R3015	ER 109 9	
● Nero		CP2-30B-10	1SFA 619 101 R3016	ER 110 7	
● Grigio		CP2-30U-10	1SFA 619 101 R3017	ER 111 5	
● Rosso	1 NC	CP2-30R-01	1SFA 619 101 R3041	ER 119 8	1x10 0.022
● Verde		CP2-30G-01	1SFA 619 101 R3042	ER 120 6	
● Giallo		CP2-30Y-01	1SFA 619 101 R3043	ER 121 4	
● Blu		CP2-30L-01	1SFA 619 101 R3044	ER 122 2	
○ Bianco		CP2-30W-01	1SFA 619 101 R3045	ER 123 0	
● Nero		CP2-30B-01	1SFA 619 101 R3046	ER 124 8	
● Grigio		CP2-30U-01	1SFA 619 101 R3047	ER 125 5	
● Rosso	2 NA	CP2-30R-20	1SFA 619 101 R3021	ER 112 3	1x10 0.018
● Verde		CP2-30G-20	1SFA 619 101 R3022	ER 113 1	
● Giallo		CP2-30Y-20	1SFA 619 101 R3023	ER 114 9	
● Blu		CP2-30L-20	1SFA 619 101 R3024	ER 115 6	
○ Bianco		CP2-30W-20	1SFA 619 101 R3025	ER 116 4	
● Nero		CP2-30B-20	1SFA 619 101 R3026	ER 117 2	
● Grigio		CP2-30U-20	1SFA 619 101 R3027	ER 118 0	
● Rosso	2 NC	CP2-30R-02	1SFA 619 101 R3051	ER 126 3	1x10 0.022
● Verde		CP2-30G-02	1SFA 619 101 R3052	ER 127 1	
● Giallo		CP2-30Y-02	1SFA 619 101 R3053	ER 128 9	
● Blu		CP2-30L-02	1SFA 619 101 R3054	ER 129 7	
○ Bianco		CP2-30W-02	1SFA 619 101 R3055	ER 130 5	
● Nero		CP2-30B-02	1SFA 619 101 R3056	ER 131 3	
● Grigio		CP2-30U-02	1SFA 619 101 R3057	ER 132 1	
● Rosso	1 NA + 1 NC	CP2-30R-11	1SFA 619 101 R3071	ER 133 9	1x10 0.022
● Verde		CP2-30G-11	1SFA 619 101 R3072	ER 134 7	
● Giallo		CP2-30Y-11	1SFA 619 101 R3073	ER 135 4	
● Blu		CP2-30L-11	1SFA 619 101 R3074	ER 136 2	
○ Bianco		CP2-30W-11	1SFA 619 101 R3075	ER 137 0	
● Nero		CP2-30B-11	1SFA 619 101 R3076	ER 138 8	
● Grigio		CP2-30U-11	1SFA 619 101 R3077	ER 139 6	



Pulsanti non luminosi

Sporgenti, instabili

Gamma compatta



- tasto sporgente
- ghiera in metallo cromato

Dispositivo di comando: pulsante non luminoso, ghiera in metallo cromato

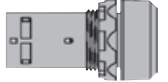
Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Pulsanti con tasto sporgente					
Instabili					
● Rosso	1 NA	CP3-30R-10	1SFA 619 102 R3011	ER 175 0	1x10 0.019
● Verde		CP3-30G-10	1SFA 619 102 R3012	ER 176 8	
● Giallo		CP3-30Y-10	1SFA 619 102 R3013	ER 177 6	
● Blu		CP3-30L-10	1SFA 619 102 R3014	ER 178 4	
○ Bianco		CP3-30W-10	1SFA 619 102 R3015	ER 179 2	
● Nero		CP3-30B-10	1SFA 619 102 R3016	ER 180 0	
● Grigio		CP3-30U-10	1SFA 619 102 R3017	ER 181 8	
● Rosso	1 NC	CP3-30R-01	1SFA 619 102 R3041	ER 189 1	1x10 0.022
● Verde		CP3-30G-01	1SFA 619 102 R3042	ER 190 9	
● Giallo		CP3-30Y-01	1SFA 619 102 R3043	ER 191 7	
● Blu		CP3-30L-01	1SFA 619 102 R3044	ER 192 5	
○ Bianco		CP3-30W-01	1SFA 619 102 R3045	ER 193 3	
● Nero		CP3-30B-01	1SFA 619 102 R3046	ER 194 1	
● Grigio		CP3-30U-01	1SFA 619 102 R3047	ER 195 8	
● Rosso	2 NA	CP3-30R-20	1SFA 619 102 R3021	ER 182 6	1x10 0.019
● Verde		CP3-30G-20	1SFA 619 102 R3022	ER 183 4	
● Giallo		CP3-30Y-20	1SFA 619 102 R3023	ER 184 2	
● Blu		CP3-30L-20	1SFA 619 102 R3024	ER 185 9	
○ Bianco		CP3-30W-20	1SFA 619 102 R3025	ER 186 7	
● Nero		CP3-30B-20	1SFA 619 102 R3026	ER 187 5	
● Grigio		CP3-30U-20	1SFA 619 102 R3027	ER 188 3	
● Rosso	2 NC	CP3-30R-02	1SFA 619 102 R3051	ER 196 6	1x10 0.022
● Verde		CP3-30G-02	1SFA 619 102 R3052	ER 197 4	
● Giallo		CP3-30Y-02	1SFA 619 102 R3053	ER 198 2	
● Blu		CP3-30L-02	1SFA 619 102 R3054	ER 199 0	
○ Bianco		CP3-30W-02	1SFA 619 102 R3055	ER 200 6	
● Nero		CP3-30B-02	1SFA 619 102 R3056	ER 201 4	
● Grigio		CP3-30U-02	1SFA 619 102 R3057	ER 202 2	
● Rosso	1 NA + 1 NC	CP3-30R-11	1SFA 619 102 R3071	ER 203 0	1x10 0.022
● Verde		CP3-30G-11	1SFA 619 102 R3072	ER 204 8	
● Giallo		CP3-30Y-11	1SFA 619 102 R3073	ER 205 5	
● Blu		CP3-30L-11	1SFA 619 102 R3074	ER 206 3	
○ Bianco		CP3-30W-11	1SFA 619 102 R3075	ER 207 1	
● Nero		CP3-30B-11	1SFA 619 102 R3076	ER 208 9	
● Grigio		CP3-30U-11	1SFA 619 102 R3077	ER 209 7	



Pulsanti non luminosi

Sporgenti, stabili

Gamma compatta



- tasto sporgente
- ghiera in metallo cromato

Dispositivo di comando: pulsante non luminoso, ghiera in metallo cromato

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Pulsanti con tasto sporgente					
Stabili					
● Rosso	1 NA	CP4-30R-10	1SFA 619 103 R3011	ER 245 1	1x10 0.019
● Verde		CP4-30G-10	1SFA 619 103 R3012	ER 246 9	
● Giallo		CP4-30Y-10	1SFA 619 103 R3013	ER 247 7	
● Blu		CP4-30L-10	1SFA 619 103 R3014	ER 248 5	
○ Bianco		CP4-30W-10	1SFA 619 103 R3015	ER 249 3	
● Nero		CP4-30B-10	1SFA 619 103 R3016	ER 250 1	
● Grigio		CP4-30U-10	1SFA 619 103 R3017	ER 251 9	
● Rosso	1 NC	CP4-30R-01	1SFA 619 103 R3041	ER 259 2	1x10 0.022
● Verde		CP4-30G-01	1SFA 619 103 R3042	ER 260 0	
● Giallo		CP4-30Y-01	1SFA 619 103 R3043	ER 261 8	
● Blu		CP4-30L-01	1SFA 619 103 R3044	ER 262 6	
○ Bianco		CP4-30W-01	1SFA 619 103 R3045	ER 263 4	
● Nero		CP4-30B-01	1SFA 619 103 R3046	ER 264 2	
● Grigio		CP4-30U-01	1SFA 619 103 R3047	ER 265 9	
● Rosso	2 NA	CP4-30R-20	1SFA 619 103 R3021	ER 252 7	1x10 0.019
● Verde		CP4-30G-20	1SFA 619 103 R3022	ER 253 5	
● Giallo		CP4-30Y-20	1SFA 619 103 R3023	ER 254 3	
● Blu		CP4-30L-20	1SFA 619 103 R3024	ER 255 0	
○ Bianco		CP4-30W-20	1SFA 619 103 R3025	ER 256 8	
● Nero		CP4-30B-20	1SFA 619 103 R3026	ER 257 6	
● Grigio		CP4-30U-20	1SFA 619 103 R3027	ER 258 4	
● Rosso	2 NC	CP4-30R-02	1SFA 619 103 R3051	ER 266 7	1x10 0.022
● Verde		CP4-30G-02	1SFA 619 103 R3052	ER 267 5	
● Giallo		CP4-30Y-02	1SFA 619 103 R3053	ER 268 3	
● Blu		CP4-30L-02	1SFA 619 103 R3054	ER 269 1	
○ Bianco		CP4-30W-02	1SFA 619 103 R3055	ER 270 9	
● Nero		CP4-30B-02	1SFA 619 103 R3056	ER 271 7	
● Grigio		CP4-30U-02	1SFA 619 103 R3057	ER 272 5	
● Rosso	1 NA + 1 NC	CP4-30R-11	1SFA 619 103 R3071	ER 273 3	1x10 0.022
● Verde		CP4-30G-11	1SFA 619 103 R3072	ER 274 1	
● Giallo		CP4-30Y-11	1SFA 619 103 R3073	ER 275 8	
● Blu		CP4-30L-11	1SFA 619 103 R3074	ER 276 6	
○ Bianco		CP4-30W-11	1SFA 619 103 R3075	ER 277 4	
● Nero		CP4-30B-11	1SFA 619 103 R3076	ER 278 2	
● Grigio		CP4-30U-11	1SFA 619 103 R3077	ER 279 0	



- tasto a filo
- ghiera in metallo cromato
- scritta I nera su bianco

Pulsanti con tasto a filo

Instabile, pulsante bianco con I nero

1 NA	CP11-30W-10	1SFA 619 110 R3015	-	1x10	0.018
------	-------------	--------------------	---	------	-------

Instabile, pulsante bianco con II nero

1 NA	CP12-30W-10	1SFA 619 120 R3015	-	1x10	0.018
------	-------------	--------------------	---	------	-------

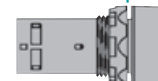
Pulsante con tasto sporgente

Instabile, pulsante nero con O bianco

1 NC	CP33-30B-01	1SFA 619 132 R3046	-	1x10	0.018
------	-------------	--------------------	---	------	-------

Pulsanti luminosi A filo e sporgenti

Gamma compatta



- tasto a filo
- ghiera in plastica nera

Dispositivo di comando: pulsante luminoso

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Pulsanti con tasto a filo 24V c.a./c.c.					
Instabili					
● Rosso	1 NC	CP1-11R-01	1SFA 619 100 R1141	CP111R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP1-11R-10	1SFA 619 100 R1111	CP111R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP1-11G-10	1SFA 619 100 R1112	CP111G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP1-11Y-10	1SFA 619 100 R1113	CP111Y10	1x10 0.025
Stabili					
● Rosso	1 NC	CP2-11R-01	1SFA 619 101 R1141	CP211R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP2-11R-10	1SFA 619 101 R1111	CP211R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP2-11G-10	1SFA 619 101 R1112	CP211G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP2-11Y-10	1SFA 619 101 R1113	CP211Y10	1x10 0.025
Pulsanti con tasto sporgente 24V c.a./c.c.					
Instabili					
● Rosso	1 NC	CP3-11R-01	1SFA 619 102 R1141	CP311R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP3-11R-10	1SFA 619 102 R1111	CP311R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP3-11G-10	1SFA 619 102 R1112	CP311G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP3-11Y-10	1SFA 619 102 R1113	CP311Y10	1x10 0.025
Stabili					
● Rosso	1 NC	CP4-11R-01	1SFA 619 103 R1141	CP411R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP4-11R-10	1SFA 619 103 R1111	CP411R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP4-11G-10	1SFA 619 103 R1112	CP411G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP4-11Y-10	1SFA 619 103 R1113	CP411Y10	1x10 0.025
Pulsanti con tasto a filo 24V c.a./c.c.					
Instabili					
● Rosso	1 NC	CP1-31R-01	1SFA 619 100 R3141	CP131R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP1-31R-10	1SFA 619 100 R3111	CP131R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP1-31G-10	1SFA 619 100 R3112	CP131G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP1-31Y-10	1SFA 619 100 R3113	CP131Y10	1x10 0.025
Stabili					
● Rosso	1 NC	CP2-31R-01	1SFA 619 101 R3141	CP231R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP2-31R-10	1SFA 619 101 R3111	CP231R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP2-31G-10	1SFA 619 101 R3112	CP231G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP2-31Y-10	1SFA 619 101 R3113	CP231Y10	1x10 0.025
Pulsanti con tasto sporgente 24V c.a./c.c.					
Instabili					
● Rosso	1 NC	CP3-31R-01	1SFA 619 102 R3141	CP331R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP3-31R-10	1SFA 619 102 R3111	CP331R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP3-31G-10	1SFA 619 102 R3112	CP331G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP3-31Y-10	1SFA 619 102 R3113	CP331Y10	1x10 0.025
Stabili					
● Rosso	1 NC	CP4-31R-01	1SFA 619 103 R3141	CP431R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP4-31R-10	1SFA 619 103 R3111	CP431R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP4-31G-10	1SFA 619 103 R3112	CP431G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP4-31Y-10	1SFA 619 103 R3113	CP431Y10	1x10 0.025

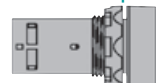


- tasto a filo
- ghiera in metallo cromato



Pulsanti luminosi A filo e sporgenti

Gamma compatta



- tasto a filo
- ghiera in plastica nera

Dispositivo di comando: pulsante luminoso

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Pulsanti con tasto a filo 110-130V c.a./c.c.					
Instabili					
● Rosso	1 NC	CP1-12R-01	1SFA 619 100 R1241	CP112R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP1-12R-10	1SFA 619 100 R1211	CP112R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP1-12G-10	1SFA 619 100 R1212	CP112G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP1-12Y-10	1SFA 619 100 R1213	CP112Y10	1x10 0.025
Stabili					
● Rosso	1 NC	CP2-12R-01	1SFA 619 101 R1241	CP212R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP2-12R-10	1SFA 619 101 R1211	CP212R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP2-12G-10	1SFA 619 101 R1212	CP212G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP2-12Y-10	1SFA 619 101 R1213	CP212Y10	1x10 0.025
Pulsanti con tasto sporgente 110-130V c.a./c.c.					
Instabili					
● Rosso	1 NC	CP3-12R-01	1SFA 619 102 R1241	CP312R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP3-12R-10	1SFA 619 102 R1211	CP312R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP3-12G-10	1SFA 619 102 R1212	CP312G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP3-12Y-10	1SFA 619 102 R1213	CP312Y10	1x10 0.025
Stabili					
● Rosso	1 NC	CP4-12R-01	1SFA 619 103 R1241	CP412R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP4-12R-10	1SFA 619 103 R1211	CP412R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP4-12G-10	1SFA 619 103 R1212	CP412G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP4-12Y-10	1SFA 619 103 R1213	CP412Y10	1x10 0.025
Pulsanti con tasto a filo 110-130V c.a./c.c.					
Instabili					
● Rosso	1 NC	CP1-32R-01	1SFA 619 100 R3241	CP132R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP1-32R-10	1SFA 619 100 R3211	CP132R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP1-32G-10	1SFA 619 100 R3212	CP132G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP1-32Y-10	1SFA 619 100 R3213	CP132Y10	1x10 0.025
Stabili					
● Rosso	1 NC	CP2-32R-01	1SFA 619 101 R3241	CP232R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP2-32R-10	1SFA 619 101 R3211	CP232R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP2-32G-10	1SFA 619 101 R3212	CP232G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP2-32Y-10	1SFA 619 101 R3213	CP232Y10	1x10 0.025
Pulsanti con tasto sporgente 110-130V c.a./c.c.					
Instabili					
● Rosso	1 NC	CP3-32R-01	1SFA 619 102 R3241	CP332R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP3-32R-10	1SFA 619 102 R3211	CP332R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP3-32G-10	1SFA 619 102 R3212	CP332G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP3-32Y-10	1SFA 619 102 R3213	CP332Y10	1x10 0.025
Stabili					
● Rosso	1 NC	CP4-32R-01	1SFA 619 103 R3241	CP432R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP4-32R-10	1SFA 619 103 R3211	CP432R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP4-32G-10	1SFA 619 103 R3212	CP432G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP4-32Y-10	1SFA 619 103 R3213	CP432Y10	1x10 0.025

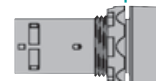


- tasto a filo
- ghiera in metallo cromato



Pulsanti luminosi A filo e sporgenti

Gamma compatta



- tasto a filo
- ghiera in plastica nera

Dispositivo di comando: pulsante luminoso

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Pulsanti con tasto a filo 220V c.a./c.c.					
Instabili					
● Rosso	1 NC	CP1-13R-01	1SFA 619 100 R1341	CP113R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP1-13R-10	1SFA 619 100 R1311	CP113R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP1-13G-10	1SFA 619 100 R1312	CP113G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP1-13Y-10	1SFA 619 100 R1313	CP113Y10	1x10 0.025
Stabili					
● Rosso	1 NC	CP2-13R-01	1SFA 619 101 R1341	CP213R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP2-13R-10	1SFA 619 101 R1311	CP213R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP2-13G-10	1SFA 619 101 R1312	CP213G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP2-13Y-10	1SFA 619 101 R1313	CP213Y10	1x10 0.025
Pulsanti con tasto sporgente 220V c.a./c.c.					
Instabili					
● Rosso	1 NC	CP3-13R-01	1SFA 619 102 R1341	CP313R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP3-13R-10	1SFA 619 102 R1311	CP313R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP3-13G-10	1SFA 619 102 R1312	CP313G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP3-13Y-10	1SFA 619 102 R1313	CP313Y10	1x10 0.025
Stabili					
● Rosso	1 NC	CP4-13R-01	1SFA 619 103 R1341	CP413R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP4-13R-10	1SFA 619 103 R1311	CP413R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP4-13G-10	1SFA 619 103 R1312	CP413G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP4-13Y-10	1SFA 619 103 R1313	CP413Y10	1x10 0.025
Pulsanti con tasto a filo 220V c.a./c.c.					
Instabili					
● Rosso	1 NC	CP1-33R-01	1SFA 619 100 R3341	CP133R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP1-33R-10	1SFA 619 100 R3311	CP133R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP1-33G-10	1SFA 619 100 R3312	CP133G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP1-33Y-10	1SFA 619 100 R3313	CP133Y10	1x10 0.025
Stabili					
● Rosso	1 NC	CP2-33R-01	1SFA 619 101 R3341	CP233R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP2-33R-10	1SFA 619 101 R3311	CP233R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP2-33G-10	1SFA 619 101 R3312	CP233G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP2-33Y-10	1SFA 619 101 R3313	CP233Y10	1x10 0.025
Pulsanti con tasto sporgente 220V c.a./c.c.					
Instabili					
● Rosso	1 NC	CP3-33R-01	1SFA 619 102 R3341	CP333R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP3-33R-10	1SFA 619 102 R3311	CP333R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP3-33G-10	1SFA 619 102 R3312	CP333G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP3-33Y-10	1SFA 619 102 R3313	CP333Y10	1x10 0.025
Stabili					
● Rosso	1 NC	CP4-33R-01	1SFA 619 103 R3341	CP433R01	1x10 0.025
● Rosso	1 NA	CP4-33R-10	1SFA 619 103 R3311	CP433R10	1x10 0.025
● Verde	1 NA	CP4-33G-10	1SFA 619 103 R3312	CP433G10	1x10 0.025
● Giallo	1 NA	CP4-33Y-10	1SFA 619 103 R3313	CP433Y10	1x10 0.025

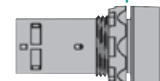


- tasto a filo
- ghiera in metallo cromato



Selettori a due posizioni Non luminosi

Gamma compatta



• ghiera in plastica nera

Dispositivo di comando: selettore non luminoso, ghiera in plastica nera

Descrizione			Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg	
Due posizioni								
Stabili, 45°								
	1 NA	 Rosso	C2SS1-10R-10	1SFA 619 200 R1011	ER 310 3	1x10	0.020	
		 Nero	C2SS1-10B-10	1SFA 619 200 R1016	ER 311 1			
		 Grigio	C2SS1-10U-10	1SFA 619 200 R1017	ER 312 9			
	1 NC	 Rosso	C2SS1-10R-01	1SFA 619 200 R1041	ER 316 0	1x10	0.024	
		 Nero	C2SS1-10B-01	1SFA 619 200 R1046	ER 317 8			
		 Grigio	C2SS1-10U-01	1SFA 619 200 R1047	ER 318 6			
	2 NA	 Rosso	C2SS1-10R-20	1SFA 619 200 R1021	ER 313 7	1x10	0.020	
		 Nero	C2SS1-10B-20	1SFA 619 200 R1026	ER 314 5			
		 Grigio	C2SS1-10U-20	1SFA 619 200 R1027	ER 315 2			
	2 NC	 Rosso	C2SS1-10R-02	1SFA 619 200 R1051	ER 319 4	1x10	0.024	
		 Nero	C2SS1-10B-02	1SFA 619 200 R1056	ER 320 2			
		 Grigio	C2SS1-10U-02	1SFA 619 200 R1057	ER 321 0			
	1 NA + 1 NC	 Rosso	C2SS1-10R-11	1SFA 619 200 R1071	ER 322 8	1x10	0.024	
		 Nero	C2SS1-10B-11	1SFA 619 200 R1076	ER 323 6			
		 Grigio	C2SS1-10U-11	1SFA 619 200 R1077	ER 324 4			
	Stabili, 90°							
		1 NA	 Rosso	C2SS2-10R-10	1SFA 619 201 R1011	ER 340 0	1x10	0.020
			 Nero	C2SS2-10B-10	1SFA 619 201 R1016	ER 341 8		
 Grigio			C2SS2-10U-10	1SFA 619 201 R1017	ER 342 6			
1 NC		 Rosso	C2SS2-10R-01	1SFA 619 201 R1041	ER 346 7	1x10	0.024	
		 Nero	C2SS2-10B-01	1SFA 619 201 R1046	ER 347 5			
		 Grigio	C2SS2-10U-01	1SFA 619 201 R1047	ER 348 3			
2 NA		 Rosso	C2SS2-10R-20	1SFA 619 201 R1021	ER 343 4	1x10	0.020	
		 Nero	C2SS2-10B-20	1SFA 619 201 R1026	ER 344 2			
		 Grigio	C2SS2-10U-20	1SFA 619 201 R1027	ER 345 9			
2 NC		 Rosso	C2SS2-10R-02	1SFA 619 201 R1051	ER 349 1	1x10	0.024	
		 Nero	C2SS2-10B-02	1SFA 619 201 R1056	ER 350 9			
		 Grigio	C2SS2-10U-02	1SFA 619 201 R1057	ER 351 7			
1 NA + 1 NC		 Rosso	C2SS2-10R-11	1SFA 619 201 R1071	ER 352 5	1x10	0.024	
		 Nero	C2SS2-10B-11	1SFA 619 201 R1076	ER 353 3			
		 Grigio	C2SS2-10U-11	1SFA 619 201 R1077	ER 354 1			
Instabili, con ritorno da C a B								
		1 NA	 Rosso	C2SS3-10R-10	1SFA 619 202 R1011	ER 453 1	1x10	0.020
			 Nero	C2SS3-10B-10	1SFA 619 202 R1016	ER 370 7		
	 Grigio		C2SS3-10U-10	1SFA 619 202 R1017	ER 371 5			
	1 NC	 Rosso	C2SS3-10R-01	1SFA 619 202 R1041	ER 375 6	1x10	0.024	
		 Nero	C2SS3-10B-01	1SFA 619 202 R1046	ER 376 4			
		 Grigio	C2SS3-10U-01	1SFA 619 202 R1047	ER 377 2			
	2 NA	 Rosso	C2SS3-10R-20	1SFA 619 202 R1021	ER 372 3	1x10	0.020	
		 Nero	C2SS3-10B-20	1SFA 619 202 R1026	ER 373 1			
		 Grigio	C2SS3-10U-20	1SFA 619 202 R1027	ER 374 9			
	2 NC	 Rosso	C2SS3-10R-02	1SFA 619 202 R1051	ER 378 0	1x10	0.024	
		 Nero	C2SS3-10B-02	1SFA 619 202 R1056	ER 379 8			
		 Grigio	C2SS3-10U-02	1SFA 619 202 R1057	ER 380 6			
	1 NA + 1 NC	 Rosso	C2SS3-10R-11	1SFA 619 202 R1071	ER 381 4	1x10	0.024	
		 Nero	C2SS3-10B-11	1SFA 619 202 R1076	ER 382 2			
		Grigio	C2SS3-10U-11	1SFA 619 202 R1077	ER 383 0			

Contatti azionati

Selettore a due posizioni
Contatti inclusi,

	Azionati in posizione C			
	NC	NA	NC	NA
1NO	—	1	—	—
2NO	—	1	—	1
1NC	1	—	—	—
2NC	1	—	1	—
1NO + 1NC	—	1	1	—

Selettori a due posizioni Non luminosi

Gamma compatta



• ghiera in metallo cromato

Dispositivo di comando: selettore non luminoso, ghiera in metallo cromato

Descrizione			Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Due posizioni							
Stabili, 45°							
	1 NA	 Rosso	C2SS1-30R-10	1SFA 619 200 R3011	ER 325 1	1x10	0.020
		 Nero	C2SS1-30B-10	1SFA 619 200 R3016	ER 326 9		
		 Grigio	C2SS1-30U-10	1SFA 619 200 R3017	ER 327 7		
	1 NC	 Rosso	C2SS1-30R-01	1SFA 619 200 R3041	ER 331 9	1x10	0.024
		 Nero	C2SS1-30B-01	1SFA 619 200 R3046	ER 332 7		
		 Grigio	C2SS1-30U-01	1SFA 619 200 R3047	ER 333 5		
	2 NA	 Rosso	C2SS1-30R-20	1SFA 619 200 R3021	ER 328 5	1x10	0.020
		 Nero	C2SS1-30B-20	1SFA 619 200 R3026	ER 329 3		
		 Grigio	C2SS1-30U-20	1SFA 619 200 R3027	ER 330 1		
	2 NC	 Rosso	C2SS1-30R-02	1SFA 619 200 R3051	ER 334 3	1x10	0.024
		 Nero	C2SS1-30B-02	1SFA 619 200 R3056	ER 335 0		
		 Grigio	C2SS1-30U-02	1SFA 619 200 R3057	ER 336 8		
	1 NA + 1 NC	 Rosso	C2SS1-30R-11	1SFA 619 200 R3071	ER 337 6	1x10	0.024
		 Nero	C2SS1-30B-11	1SFA 619 200 R3076	ER 338 4		
		 Grigio	C2SS1-30U-11	1SFA 619 200 R3077	ER 339 2		
Stabili, 90°							
	1 NA	 Rosso	C2SS2-30R-10	1SFA 619 201 R3011	ER 355 8	1x10	0.020
		 Nero	C2SS2-30B-10	1SFA 619 201 R3016	ER 356 6		
		 Grigio	C2SS2-30U-10	1SFA 619 201 R3017	ER 357 4		
	1 NC	 Rosso	C2SS2-30R-01	1SFA 619 201 R3041	ER 361 6	1x10	0.024
		 Nero	C2SS2-30B-01	1SFA 619 201 R3046	ER 362 4		
		 Grigio	C2SS2-30U-01	1SFA 619 201 R3047	ER 363 2		
	2 NA	 Rosso	C2SS2-30R-20	1SFA 619 201 R3021	ER 358 2	1x10	0.020
		 Nero	C2SS2-30B-20	1SFA 619 201 R3026	ER 359 0		
		 Grigio	C2SS2-30U-20	1SFA 619 201 R3027	ER 360 8		
	2 NC	 Rosso	C2SS2-30R-02	1SFA 619 201 R3051	ER 364 0	1x10	0.024
		 Nero	C2SS2-30B-02	1SFA 619 201 R3056	ER 365 7		
		 Grigio	C2SS2-30U-02	1SFA 619 201 R3057	ER 366 5		
	1 NA + 1 NC	 Rosso	C2SS2-30R-11	1SFA 619 201 R3071	ER 367 3	1x10	0.024
		 Nero	C2SS2-30B-11	1SFA 619 201 R3076	ER 368 1		
		 Grigio	C2SS2-30U-11	1SFA 619 201 R3077	ER 369 9		
Instabili, con ritorno da C a B							
	1 NA	 Rosso	C2SS3-30R-10	1SFA 619 202 R3011	ER 384 8	1x10	0.020
		 Nero	C2SS3-30B-10	1SFA 619 202 R3016	ER 385 5		
		 Grigio	C2SS3-30U-10	1SFA 619 202 R3017	ER 386 3		
	1 NC	 Rosso	C2SS3-30R-01	1SFA 619 202 R3041	ER 390 5	1x10	0.024
		 Nero	C2SS3-30B-01	1SFA 619 202 R3046	ER 391 3		
		 Grigio	C2SS3-30U-01	1SFA 619 202 R3047	ER 392 1		
	2 NA	 Rosso	C2SS3-30R-20	1SFA 619 202 R3021	ER 387 1	1x10	0.020
		 Nero	C2SS3-30B-20	1SFA 619 202 R3026	ER 388 9		
		 Grigio	C2SS3-30U-20	1SFA 619 202 R3027	ER 389 7		
	2 NC	 Rosso	C2SS3-30R-02	1SFA 619 202 R3051	ER 393 9	1x10	0.024
		 Nero	C2SS3-30B-02	1SFA 619 202 R3056	ER 394 7		
		 Grigio	C2SS3-30U-02	1SFA 619 202 R3057	ER 395 4		
	1 NA + 1 NC	 Rosso	C2SS3-30R-11	1SFA 619 202 R3071	ER 396 2	1x10	0.024
		 Nero	C2SS3-30B-11	1SFA 619 202 R3076	ER 397 0		
		 Grigio	C2SS3-30U-11	1SFA 619 202 R3077	ER 398 8		

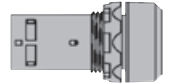
Contatti azionati

Selettore a due posizioni
Contatti inclusi,

	azionati in posizione C			
	NC	NA	NC	NA
1NO	1	1	1	1
2NO	1	1	1	1
1NC	1	1	1	1
2NC	1	1	1	1
1NO + 1NC	1	1	1	1

Selettori a tre posizioni Non luminosi

Gamma compatta



• ghiera in plastica nera

Dispositivo di comando: selettore non luminoso, ghiera in plastica nera

Descrizione			Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Tre posizioni							
Stabili							
	2 NA	● Rosso	C3SS1-10R-20	1SFA 619 210 R1021	ER 399 6	1x10	0.024
		● Nero	C3SS1-10B-20	1SFA 619 210 R1026	ER 400 2		
		● Grigio	C3SS1-10U-20	1SFA 619 210 R1027	ER 401 0		
	2 NC	● Rosso	C3SS1-10R-02	1SFA 619 210 R1051	ER 402 8	1x10	0.024
		● Nero	C3SS1-10B-02	1SFA 619 210 R1056	ER 403 6		
		● Grigio	C3SS1-10U-02	1SFA 619 210 R1057	ER 404 4		
	1 NA + 1 NC	● Rosso	C3SS1-10R-11	1SFA 619 210 R1071	ER 405 1	1x10	0.024
		● Nero	C3SS1-10B-11	1SFA 619 210 R1076	ER 406 9		
		● Grigio	C3SS1-10U-11	1SFA 619 210 R1077	ER 407 7		
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B							
	2 NA	● Rosso	C3SS3-10R-20	1SFA 619 212 R1021	ER 429 1	1x10	0.024
		● Nero	C3SS3-10B-20	1SFA 619 212 R1026	ER 430 9		
		● Grigio	C3SS3-10U-20	1SFA 619 212 R1027	ER 431 7		
	2 NC	● Rosso	C3SS3-10R-02	1SFA 619 212 R1051	ER 432 5	1x10	0.024
		● Nero	C3SS3-10B-02	1SFA 619 212 R1056	ER 433 3		
		● Grigio	C3SS3-10U-02	1SFA 619 212 R1057	ER 434 1		
	1 NA + 1 NC	● Rosso	C3SS3-10R-11	1SFA 619 212 R1071	ER 460 6	1x10	0.024
		● Nero	C3SS3-10B-11	1SFA 619 212 R1076	ER 461 4		
		● Grigio	C3SS3-10U-11	1SFA 619 212 R1077	ER 462 2		
Instabili, con ritorno a molla da C a B							
	2 NA	● Rosso	C3SS7-10R-20	1SFA 619 216 R1021	ER 441 6	1x10	0.024
		● Nero	C3SS7-10B-20	1SFA 619 216 R1026	ER 442 4		
		● Grigio	C3SS7-10U-20	1SFA 619 216 R1027	ER 443 2		
	2 NC	● Rosso	C3SS7-10R-02	1SFA 619 216 R1051	ER 444 0	1x10	0.024
		● Nero	C3SS7-10B-02	1SFA 619 216 R1056	ER 445 7		
		● Grigio	C3SS7-10U-02	1SFA 619 216 R1057	ER 446 5		
	1 NA + 1 NC	● Rosso	C3SS7-10R-11	1SFA 619 216 R1071	ER 466 3	1x10	0.024
		● Nero	C3SS7-10B-11	1SFA 619 216 R1076	ER 467 1		
		● Grigio	C3SS7-10U-11	1SFA 619 216 R1077	ER 468 9		
Instabili, con ritorno a molla da A a B							
	2 NA	● Rosso	C3SS2-10R-20	1SFA 619 211 R1021	ER 417 6	1x10	0.024
		● Nero	C3SS2-10B-20	1SFA 619 211 R1026	ER 418 4		
		● Grigio	C3SS2-10U-20	1SFA 619 211 R1027	ER 419 2		
	2 NC	● Rosso	C3SS2-10R-02	1SFA 619 211 R1051	ER 420 0	1x10	0.024
		● Nero	C3SS2-10B-02	1SFA 619 211 R1056	ER 421 8		
		● Grigio	C3SS2-10U-02	1SFA 619 211 R1057	ER 422 6		
	1 NA + 1 NC	● Rosso	C3SS2-10R-11	1SFA 619 211 R1071	ER 454 9	1x10	0.024
		● Nero	C3SS2-10B-11	1SFA 619 211 R1076	ER 455 6		
		● Grigio	C3SS2-10U-11	1SFA 619 211 R1077	ER 456 4		

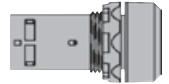
Contatti azionati

Selettore a tre posizioni
Contatti inclusi,

azionati in posizione:		A		C	
		NC	NA	NC	NA
		21	23	11	13
		22	24	12	14
2NO		—	1	—	1
2NC		1	—	1	—
1NO + 1NC		1	—	—	1

Selettori a tre posizioni Non luminosi

Gamma compatta



• ghiera in metallo cromato

Dispositivo di comando: selettore non luminoso, ghiera in metallo cromato

Descrizione			Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Tre posizioni							
Stabili							
	2 NA	 Rosso	C3SS1-30R-20	1SFA 619 210 R3021	ER 408 5	1x10	0.024
		 Nero	C3SS1-30B-20	1SFA 619 210 R3026	ER 409 3		
		 Grigio	C3SS1-30U-20	1SFA 619 210 R3027	ER 410 1		
	2 NC	 Rosso	C3SS1-30R-02	1SFA 619 210 R3051	ER 411 9	1x10	0.024
		 Nero	C3SS1-30B-02	1SFA 619 210 R3056	ER 412 7		
		 Grigio	C3SS1-30U-02	1SFA 619 210 R3057	ER 413 5		
	1 NA + 1 NC	 Rosso	C3SS1-30R-11	1SFA 619 210 R3071	ER 414 3	1x10	0.024
		 Nero	C3SS1-30B-11	1SFA 619 210 R3076	ER 415 0		
		 Grigio	C3SS1-30U-11	1SFA 619 210 R3077	ER 416 8		
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B							
	2 NA	 Rosso	C3SS3-30R-20	1SFA 619 212 R3021	ER 435 8	1x10	0.024
		 Nero	C3SS3-30B-20	1SFA 619 212 R3026	ER 436 6		
		 Grigio	C3SS3-30U-20	1SFA 619 212 R3027	ER 437 4		
	2 NC	 Rosso	C3SS3-30R-02	1SFA 619 212 R3051	ER 438 2	1x10	0.024
		 Nero	C3SS3-30B-02	1SFA 619 212 R3056	ER 439 0		
		 Grigio	C3SS3-30U-02	1SFA 619 212 R3057	ER 440 8		
	1 NA + 1 NC	 Rosso	C3SS3-30R-11	1SFA 619 212 R3071	ER 463 0	1x10	0.024
		 Nero	C3SS3-30B-11	1SFA 619 212 R3076	ER 464 8		
		 Grigio	C3SS3-30U-11	1SFA 619 212 R3077	ER 465 5		
Instabili, con ritorno a molla da C a B							
	2 NA	 Rosso	C3SS7-30R-20	1SFA 619 216 R3021	ER 447 3	1x10	0.024
		 Nero	C3SS7-30B-20	1SFA 619 216 R3026	ER 448 1		
		 Grigio	C3SS7-30U-20	1SFA 619 216 R3027	ER 449 9		
	2 NC	 Rosso	C3SS7-30R-02	1SFA 619 216 R3051	ER 450 7	1x10	0.024
		 Nero	C3SS7-30B-02	1SFA 619 216 R3056	ER 451 5		
		 Grigio	C3SS7-30U-02	1SFA 619 216 R3057	ER 452 3		
	1 NA + 1 NC	 Rosso	C3SS7-30R-11	1SFA 619 216 R3071	ER 469 7	1x10	0.024
		 Nero	C3SS7-30B-11	1SFA 619 216 R3076	ER 470 5		
		 Grigio	C3SS7-30U-11	1SFA 619 216 R3077	ER 471 3		
Instabili, con ritorno a molla da A a B							
	2 NA	 Rosso	C3SS2-30R-20	1SFA 619 211 R3021	ER 423 4	1x10	0.024
		 Nero	C3SS2-30B-20	1SFA 619 211 R3026	ER 424 2		
		 Grigio	C3SS2-30U-20	1SFA 619 211 R3027	ER 425 9		
	2 NC	 Rosso	C3SS2-30R-02	1SFA 619 211 R3051	ER 426 7	1x10	0.024
		 Nero	C3SS2-30B-02	1SFA 619 211 R3056	ER 427 5		
		 Grigio	C3SS2-30U-02	1SFA 619 211 R3057	ER 428 3		
	1 NA + 1 NC	 Rosso	C3SS2-30R-11	1SFA 619 211 R3071	ER 457 2	1x10	0.024
		 Nero	C3SS2-30B-11	1SFA 619 211 R3076	ER 458 0		
		 Grigio	C3SS2-30U-11	1SFA 619 211 R3077	ER 459 8		

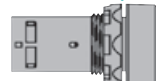
Contatti azionati

Selettore a tre posizioni
Contatti inclusi,

azionati in posizione:		A		C	
		NC	NA	NC	NA
	21 23	1	1	1	1
	22 24	1	1	1	1
		1	1	1	1

Pulsanti di arresto di emergenza Non luminosi

Gamma compatta



- sgancio a rotazione
- Ø 30 mm



- sgancio a trazione
- Ø 40 mm

Dispositivo di comando: pulsante di arresto di emergenza

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Pulsanti di arresto di emergenza					
Sgancio a rotazione, Ø 30 mm					
1 NC	CE3T-10R-01	1SFA 619 500 R1041	ER 690 8	1	0.032
2 NC	CE3T-10R-02	1SFA 619 500 R1051	ER 692 4	1	0.032
1 NA + 1 NC	CE3T-10R-11	1SFA 619 500 R1071	ER 693 2	1	0.032
Sgancio a trazione Ø 30 mm					
2 NC	CE3P-10R-02	1SFA 619 501 R1051	ER 698 1	1	0.032
1 NA + 1 NC	CE3P-10R-11	1SFA 619 501 R1071	ER 699 9	1	0.032
Sgancio a chiave Ø 30 mm: Ronis 455, codice chiave 71					
2 NC	CE3K1-10R-02	1SFA 619 502 R1051	ER 702 1	1	0.060
1 NA + 1 NC	CE3K1-10R-11	1SFA 619 502 R1071	ER 703 9	1	0.060
Sgancio a rotazione Ø 40 mm					
1 NC	CE4T-10R-01	1SFA 619 550 R1041	ER 694 0	1	0.036
2 NC	CE4T-10R-02	1SFA 619 550 R1051	ER 696 5	1	0.036
1 NA + 1 NC	CE4T-10R-11	1SFA 619 550 R1071	ER 697 3	1	0.036
Sgancio a trazione Ø 40 mm					
2 NC	CE4P-10R-02	1SFA 619 551 R1051	ER 700 5	1	0.036
1 NA + 1 NC	CE4P-10R-11	1SFA 619 551 R1071	ER 701 3	1	0.036
Sgancio a chiave Ø 40 mm: codice chiave 71 = Ronis 455					
2 NC	CE4K1-10R-02	1SFA 619 552 R1051	ER 704 7	1	0.064
1 NA + 1 NC	CE4K1-10R-11	1SFA 619 552 R1071	ER 705 4	1	0.064

Pulsanti di arresto macchina Non luminosi



- sgancio a rotazione
- Ø 30 mm



Dispositivo di comando: pulsante di arresto macchina

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Pulsanti di arresto macchina					
Sgancio a rotazione Ø 30 mm					
1 NA +1 NC	CE3T-10B-11	1SFA 619 500 R1076	ER 293 1	1	0.032
Sgancio a trazione Ø 30 mm					
1 NA +1 NC	CE3P-10B-11	1SFA 619 501 R1076	ER 294 9	1	0.032
Sgancio a chiave Ø 30 mm: codice chiave 71 = Ronis 455					
1 NA +1 NC	CE3K1-10B-11	1SFA 619 502 R1076	ER 295 6	1	0.060
Sgancio a rotazione Ø 40 mm					
1 NA +1 NC	CE4T-10B-11	1SFA 619 550 R1076	ER 296 4	1	0.032
Sgancio a trazione Ø 40 mm					
1 NA +1 NC	CE4P-10B-11	1SFA 619 551 R1076	ER 297 2	1	0.032
Sgancio a chiave Ø 40 mm: codice chiave 71 = Ronis 455					
1 NA +1 NC	CE4K1-10B-11	1SFA 619 552 R1076	ER 298 0	1	0.064

Pulsanti a fungo



- pulsante a fungo

Dispositivo di comando: pulsante a fungo

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
● Rosso 1 NA + 1 NC	CPM3-10R-11	1SFA 619 126 R1071	EL 758 9	1	0.036
● Verde 1 NA + 1 NC	CPM3-10G-11	1SFA 619 126 R1072	EL 759 7	1	0.036
● Giallo 1 NA + 1 NC	CPM3-10Y-11	1SFA 619 126 R1073	EL 760 5	1	0.036
● Nero 1 NA + 1 NC	CPM3-10B-11	1SFA 619 126 R1076	EL 761 3	1	0.036
● Blu 1 NA + 1 NC	CPM3-10L-11	1SFA 619 126 R1074	EL 762 1	1	0.036



- protezione integrata contro le correnti indotte

Dispositivo di comando: lampada spia con LED integrato

Descrizione	Corr. nom. mA	Lungh. d'onda nm	Luminanza mcd	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Lampade spia con LED integrato. Durata in servizio >50 000 h								
Tensione nominale 12 V, c.c.¹⁾								
● Rosso	30	625	60	CL-501R	1SFA 619 402 R5011	ER 472 1	1x10	0.023
● Verde	15	520	126	CL-501G	1SFA 619 402 R5012	ER 473 9	1x10	0.023
● Giallo	30	590	60	CL-501Y	1SFA 619 402 R5013	ER 474 7	1x10	0.023
● Blu	30	470	22	CL-501L	1SFA 619 402 R5014	ER 475 4	1x10	0.023
○ Bianco	30	²⁾	88	CL-501W	1SFA 619 402 R5015	ER 476 2	1x10	0.023
Tensione nominale 24 V, c.a./c.c.								
● Rosso	15	625	60	CL-502R	1SFA 619 402 R5021	ER 477 0	1x10	0.023
● Verde	15	520	126	CL-502G	1SFA 619 402 R5022	ER 478 8	1x10	0.023
● Giallo	15	590	60	CL-502Y	1SFA 619 402 R5023	ER 479 6	1x10	0.023
● Blu	15	470	22	CL-502L	1SFA 619 402 R5024	ER 480 4	1x10	0.023
○ Bianco	15	²⁾	88	CL-502W	1SFA 619 402 R5025	ER 481 2	1x10	0.023
Tensione nominale 48 V, c.a./c.c.								
● Rosso	15	625	60	CL-504R	1SFA 619 402 R5041	ER 482 0	1x10	0.023
● Verde	15	520	126	CL-504G	1SFA 619 402 R5042	ER 483 8	1x10	0.023
● Giallo	15	590	60	CL-504Y	1SFA 619 402 R5043	ER 484 6	1x10	0.023
● Blu	15	470	22	CL-504L	1SFA 619 402 R5044	ER 485 3	1x10	0.023
○ Bianco	15	²⁾	88	CL-504W	1SFA 619 402 R5045	ER 486 1	1x10	0.023
Tensione nominale 60 V, c.a./c.c.								
● Rosso	15	625	60	CL-505R	1SFA 619 402 R5051	ER 487 9	1x10	0.023
● Verde	15	520	126	CL-505G	1SFA 619 402 R5052	ER 488 7	1x10	0.023
● Giallo	15	590	60	CL-505Y	1SFA 619 402 R5053	ER 489 5	1x10	0.023
● Blu	15	470	22	CL-505L	1SFA 619 402 R5054	ER 490 3	1x10	0.023
○ Bianco	15	²⁾	88	CL-505W	1SFA 619 402 R5055	ER 491 1	1x10	0.023
Tensione nominale 110-130 V, c.a.								
● Rosso	15	625	60	CL-513R	1SFA 619 402 R5131	ER 492 9	1x10	0.023
● Verde	15	520	126	CL-513G	1SFA 619 402 R5132	ER 493 7	1x10	0.023
● Giallo	15	590	60	CL-513Y	1SFA 619 402 R5133	ER 494 5	1x10	0.023
● Blu	15	470	22	CL-513L	1SFA 619 402 R5134	ER 495 2	1x10	0.023
○ Bianco	15	²⁾	88	CL-513W	1SFA 619 402 R5135	ER 496 0	1x10	0.023
Tensione nominale 110-130 V, c.c.¹⁾								
● Rosso	15	625	60	CL-515R	1SFA 619 402 R5151	ER 502 5	1x10	0.023
● Verde	15	520	126	CL-515G	1SFA 619 402 R5152	ER 503 3	1x10	0.023
● Giallo	15	590	60	CL-515Y	1SFA 619 402 R5153	ER 504 1	1x10	0.023
● Blu	15	470	22	CL-515L	1SFA 619 402 R5154	ER 505 8	1x10	0.023
○ Bianco	15	²⁾	88	CL-515W	1SFA 619 402 R5155	ER 506 6	1x10	0.023
Tensione nominale 220 V, c.c.¹⁾								
● Rosso	15	625	60	CL-520R	1SFA 619 402 R5201	KX 133 8	1x10	0.023
● Verde	15	520	126	CL-520G	1SFA 619 402 R5202	KX 134 6	1x10	0.023
● Giallo	15	590	60	CL-520Y	1SFA 619 402 R5203	KX 135 3	1x10	0.023
● Blu	15	470	22	CL-520L	1SFA 619 402 R5204	KX 136 1	1x10	0.023
○ Bianco	15	²⁾	88	CL-520W	1SFA 619 402 R5205	KX 137 9	1x10	0.023

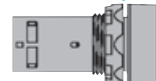
Nota: ¹⁾ È necessario prestare particolare attenzione all'alimentazione in c.c. in cui + e - devono essere collegati correttamente. Ciò viene indicato sul prodotto come X1 (+) e X2 (-).

²⁾ X=0.31, Y=0.32 secondo il diagramma cromatico ICI.



Lampade spia con LED integrato

Gamma compatta



- protezione integrata contro le correnti indotte

Dispositivo di comando: lampada spia con LED integrato

Descrizione	Corr. nom. mA	Lungh. d'onda nm	Luminanza mcd	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Tensione nominale 230 V, c.a.								
● Rosso	15	625	60	CL-523R	1SFA 619 402 R5231	ER 497 8	1x10	0.023
● Verde	15	520	126	CL-523G	1SFA 619 402 R5232	ER 498 6	1x10	0.023
● Giallo	15	590	60	CL-523Y	1SFA 619 402 R5233	ER 499 4	1x10	0.023
● Blu	15	470	22	CL-523L	1SFA 619 402 R5234	ER 500 9	1x10	0.023
○ Bianco	15	²⁾	88	CL-523W	1SFA 619 402 R5235	ER 501 7	1x10	0.023
Tensione nominale 380 V, c.a.								
● Rosso	15	625	60	CL-530R	1SFA 619 402 R5301	ER 303 8	1x10	0.023
● Verde	15	520	126	CL-530G	1SFA 619 402 R5302	ER 304 6	1x10	0.023
● Giallo	15	590	60	CL-530Y	1SFA 619 402 R5303	ER 305 3	1x10	0.023
● Blu	15	470	22	CL-530L	1SFA 619 402 R5304	ER 307 9	1x10	0.023
○ Bianco	15	²⁾	88	CL-530W	1SFA 619 402 R5305	ER 300 4	1x10	0.023
Tensione nominale 415 V, c.a.								
● Rosso	15	625	60	CL-541R	1SFA 619 402 R5411	ER 309 5	1x10	0.023
● Verde	15	520	126	CL-541G	1SFA 619 402 R5412	ER 507 4	1x10	0.023
● Giallo	15	590	60	CL-541Y	1SFA 619 402 R5413	ER 508 2	1x10	0.023
● Blu	15	470	22	CL-541L	1SFA 619 402 R5414	ER 509 0	1x10	0.023
○ Bianco	15	²⁾	88	CL-541W	1SFA 619 402 R5415	ER 308 7	1x10	0.023

Nota: ²⁾ X=0.31, Y=0.32 secondo il diagramma cromatico ICI.

Lampade spia



- attacco BA 9s

Dispositivo di comando: lampada spia

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Lampade spia attacco BA 9s, lampadina non inclusa					
● Rosso	CL-100R	1SFA 619 402 R1001	KX 786 3	1x10	0.018
● Verde	CL-100G	1SFA 619 402 R1002	KX 787 1	1x10	0.018
● Giallo	CL-100Y	1SFA 619 402 R1003	KX 788 9	1x10	0.018
● Blu	CL-100L	1SFA 619 402 R1004	KX 789 7	1x10	0.018
○ Bianco	CL-100W	1SFA 619 402 R1005	KX 790 5	1x10	0.018
○ Trasparente	CL-100C	1SFA 619 402 R1008	KX 791 3	1x10	0.018

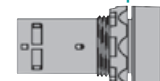


Marcatura personalizzata online. Per maggiori informazioni vedi pag. 4 o visita il sito:

<http://bol.services.it.abb.com/pilot-devices>

Accessori per gamma compatta LED

Gamma compatta



• LED

Descrizione	Corr. nom. mA	Lungh. d'onda nm	Luminanza mcd	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
LED								
Tensione nominale 12 V, c.a. Durata in servizio >50 000 h								
● Rosso	15	630	250	KA2-2011	1SFA 616 921 R2011	EQ 578 6	20	0.005
● Verde	15	525	1000	KA2-2012	1SFA 616 921 R2012	EQ 579 4	20	0.005
● Giallo	15	592	250	KA2-2013	1SFA 616 921 R2013	EQ 580 2	20	0.005
● Blu	15	470	450	KA2-2014	1SFA 616 921 R2014	EQ 581 0	20	0.005
○ Bianco	15	¹⁾	600	KA2-2015	1SFA 616 921 R2015	EQ 582 8	20	0.005
Tensione nominale 24 V, c.a./c.c. Durata in servizio >50 000 h								
● Rosso	15	630	250	KA2-2021	1SFA 616 921 R2021	EP 288 3	20	0.005
● Verde	15	525	800	KA2-2022	1SFA 616 921 R2022	EP 289 1	20	0.005
● Giallo	15	592	250	KA2-2023	1SFA 616 921 R2023	EP 290 9	20	0.005
● Blu	15	470	400	KA2-2024	1SFA 616 921 R2024	EP 292 5	20	0.005
○ Bianco	15	¹⁾	500	KA2-2025	1SFA 616 921 R2025	EP 293 3	20	0.005
Tensione nominale 36 V, c.a./c.c. Durata in servizio >50 000 h								
● Rosso	12	630	200	KA2-2031	1SFA 616 921 R2031	KA22031	20	0.005
● Verde	12	525	2000	KA2-2032	1SFA 616 921 R2032	KA22032	20	0.005
● Giallo	12	592	200	KA2-2033	1SFA 616 921 R2033	KA22033	20	0.005
● Blu	12	470	750	KA2-2034	1SFA 616 921 R2034	KA22034	20	0.005
○ Bianco	12	¹⁾	1400	KA2-2035	1SFA 616 921 R2035	KA22035	20	0.005
Tensione nominale 48 V, c.a./c.c. Durata in servizio >50 000 h								
● Rosso	12	630	200	KA2-2041	1SFA 616 921 R2041	KW 738 5	20	0.005
● Verde	12	525	1700	KA2-2042	1SFA 616 921 R2042	KW 739 3	20	0.005
● Giallo	12	592	240	KA2-2043	1SFA 616 921 R2043	KW 740 1	20	0.005
● Blu	12	470	720	KA2-2044	1SFA 616 921 R2044	KW 741 9	20	0.005
○ Bianco	12	¹⁾	1200	KA2-2045	1SFA 616 921 R2045	KW 742 7	20	0.005
Tensione nominale 60 V, c.a./c.c. Durata in servizio >50 000 h								
● Rosso	10	630	160	KA2-2051	1SFA 616 921 R2051	KA22051	20	0.005
● Verde	10	525	1400	KA2-2052	1SFA 616 921 R2052	KA22052	20	0.005
● Giallo	10	592	200	KA2-2053	1SFA 616 921 R2053	KA22053	20	0.005
● Blu	10	470	600	KA2-2054	1SFA 616 921 R2054	KA22054	20	0.005
○ Bianco	10	¹⁾	1000	KA2-2055	1SFA 616 921 R2055	KA22055	20	0.005
Tensione nominale 110-130 V, c.a. Durata in servizio 25 000 h								
● Rosso	4-6	630	60-100	KA2-2131	1SFA 616 921 R2131	KA22131	20	0.005
● Verde	4-6	525	500-850	KA2-2132	1SFA 616 921 R2132	KA22132	20	0.005
● Giallo	4-6	592	70-120	KA2-2133	1SFA 616 921 R2133	KA22133	20	0.005
● Blu	4-6	470	220-350	KA2-2134	1SFA 616 921 R2134	KA22134	20	0.005
○ Bianco	4-6	¹⁾	350-600	KA2-2135	1SFA 616 921 R2135	KA22135	20	0.005
Tensione nominale 110-130 V, c.a./c.c. Durata in servizio 25 000 h								
● Rosso	4-6	630	60	KA2-2141	1SFA 616 921 R2141	EQ 573 7	20	0.005
● Verde	4-6	525	500	KA2-2142	1SFA 616 921 R2142	EQ 574 5	20	0.005
● Giallo	4-6	592	70	KA2-2143	1SFA 616 921 R2143	EQ 575 2	20	0.005
● Blu	4-6	470	220	KA2-2144	1SFA 616 921 R2144	EQ 576 0	20	0.005
○ Bianco	4-6	¹⁾	350	KA2-2145	1SFA 616 921 R2145	EQ 577 8	20	0.005
Tensione nominale 230 V, c.a. Durata in servizio 25 000 h								
● Rosso	4	630	60	KA2-2221	1SFA 616 921 R2221	EP 299 0	20	0.005
● Verde	4	525	500	KA2-2222	1SFA 616 921 R2222	EP 300 6	20	0.005
● Giallo	4	592	70	KA2-2223	1SFA 616 921 R2223	EP 301 4	20	0.005
● Blu	4	470	220	KA2-2224	1SFA 616 921 R2224	EP 302 2	20	0.005
○ Bianco	4	¹⁾	350	KA2-2225	1SFA 616 921 R2225	EP 303 0	20	0.005

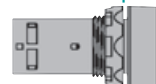
Nota: È necessario prestare particolare attenzione all'alimentazione in c.c. in cui + e - devono essere collegati correttamente. Ciò viene indicato sul prodotto come X1 (+) e X2 (-).

Scegliere lo stesso colore per il LED e la gemma.

¹⁾X=0.31, Y=0.32 secondo il diagramma cromatico ICI.

Accessori per gamma compatta LED e lampadine a filamento

Gamma compatta



• LED

Descrizione	Corr. nom. mA	Lungh. d'onda nm	Luminanza mcd	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
LED								
Tensione nominale 230 V, c.a./c.c. Durata in servizio 25 000 h								
● Rosso	4	630	60	KA2-2231	1SFA 616 921 R2231	KX 830 9	20	0.005
● Verde	4	525	500	KA2-2232	1SFA 616 921 R2232	KX 832 5	20	0.005
● Giallo	4	592	70	KA2-2233	1SFA 616 921 R2233	KX 835 8	20	0.005
● Blu	4	470	220	KA2-2234	1SFA 616 921 R2234	KX 836 6	20	0.005
○ Bianco	4	¹⁾	350	KA2-2235	1SFA 616 921 R2235	KX 837 4	20	0.005

Nota: È necessario prestare particolare attenzione all'alimentazione in c.c. in cui + e - devono essere collegati correttamente. Ciò viene indicato sul prodotto come X1 (+) e X2 (-).

Scegliere lo stesso colore per il LED e la gemma.

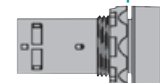
¹⁾ X=0.31, Y=0.32 secondo il diagramma cromatico ICI.



• lampadina a filamento

Tens. nom. V	Corr. nom. mA	Uscita nom. W	Durata servizio h	Luminanza mcd	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Lampadine a filamento attacco BA 9s									
6	200	1.2	10 000	350	LAMP-6	5911 086-11	KX 110 6	20	0.002
12	100	1.2	10 000	230	LAMP-12	5911 086-12	KX 111 4	20	0.002
24	50	1.2	10 000	280	LAMP-24	5911 086-13	KX 112 2	20	0.002
30	40	1.2	10 000	250	LAMP-30	5911 086-4	KX 948 9	20	0.002
48	42	2	6 000	500	LAMP-48	5911 086-5	KX 113 0	20	0.002
60	20	1.2	5 000	190	LAMP-60	5911 086-14	KX 739 2	20	0.002
110	18	2	7 500	250	LAMP-110	5911 086-7	KX 114 8	20	0.002
130	15	2	7 500	120	LAMP-130	5911 086-15	KX 115 5	20	0.002

Nota: Tipo di corrente: c.a./c.c. Per sostituire la lampadina, è richiesto un estrattore per lampadine.



• adattatore per montaggio su guida DIN con pulsante



• estrattore per lampadine



• attrezzo di montaggio



• attrezzo di montaggio per avvitatore elettrico



• coperchio di protezione



• ghiera



• ghiera quadrate

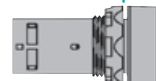


• tappi otturatori



• adattatore

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Adattatore per montaggio su guida DIN					
Adattatore per montaggio su guida DIN	CA1-8080	1SFA 619 920 R8080	CA18080	1x10	0.028
Blocco fittizio	MDB-2	1SFA 611 630 R1002	MDB2	10	0.003
Nota: nell'adattatore sono inclusi due blocchi fittizi per permettere il montaggio di qualsiasi dispositivo compatto.					
Estrattore per lampadine					
Per LED e lampadine	KA1-8072	1SFA 616 920 R8072	KX 442 3	1	0.002
Attrezzo di montaggio					
Per serrare il dado di fissaggio	MA1-8015	1SFA 611 920 R8015	EO 603 4	1	0.021
Per serrare il dado di fissaggio - per avvitatore elettrico	MA1-8149	1SFA 611 620 R8149	MA18149	1	0.155
Membrana di protezione					
Pulsante con tasto a filo	KA1-8052	1SFA 616 920 R8052	KX 103 1	10	0.002
Pulsante con tasto sporgente	KA1-8002	1SFA 616 920 R8002	EO 601 8	10	0.002
Nota: di silicone trasparente, resistente al caldo e al freddo. Non indurisce alle basse temperature. Rimuovere la guarnizione quando si utilizza la membrana.					
Anello di protezione					
Anello di protezione	PROT1-AN	SK 615 512-1	KZ 440 5	10	0.002
Nota: per tasti a filo e tasti sporgenti. Si utilizza per impedire l'azionamento involontario. Non abbinabile a un portatarghetta.					
Coperchio di protezione					
Coperchio di protezione	KA1-8010	1SFA 616 920 R8010	KX 851 5	10	0.008
Nota: per tasti a filo. Si utilizza per impedire l'azionamento involontario. Non abbinabile a un portatarghetta.					
Tasto					
Grigio, a filo	KA1-8087	1SFA 616 920 R8087	-	10	0.001
Grigio, sporgente	KA1-8097	1SFA 616 920 R8097	-	10	0.001
Ghiera					
Per pulsante					
Plastica nera	KA1-8022	1SFA 616 920 R8022	KX 858 0	10	0.002
Metallo cromato	KA1-8021	1SFA 616 920 R8021	KX 857 2	10	0.015
Per selettore					
Plastica nera	CA1-8077	1SFA 619 920 R8077	KX 940 6	10	0.001
Metallo cromato	CA1-8078	1SFA 619 920 R8078	KX 941 4	10	0.010
Ghiera quadrata					
Plastica nera	-	SK 616 016-2	-	10	0.001
Plastica grigia	MA1-8124	1SFA 611 920 R8124	-	10	0.001
Lente di diffusione					
Lente di diffusione	KA1-8005	1SFA 616 920 R8005	KX 862 2	10	0.001
Nota: migliora la visibilità della spia. Non abbinabile a cappuccio con scritta. La lente viene usata al posto del cappuccio con scritta.					
Tappo otturatore					
Grigio chiaro	MA1-8136	1SFA 611 920 R8136	MA18136	10	0.005
Grigio	MA1-8129	1SFA 611 920 R8129	KX 125 4	10	0.005
Nero	MA1-8130	1SFA 611 920 R8130	KX 824 2	10	0.005
Adattori 30 mm					
Plastica nera	KA1-8029	1SFA 616 920 R8029	KA18029	1	0.010
Metallo	KA1-8030	1SFA 616 920 R8030	KA18030	1	0.035
Nota: da utilizzare con dispositivi di comando da 22 mm per fori di montaggio da 30 mm (pannelli da 1,5 a 4 mm). Da utilizzare con pulsanti, selettori, pulsanti di arresto di emergenza e lampade spia.					
Adattori					
Per pulsanti a filo	KA1-8073	1SFA 616 920 R8073	KX 860 6	1	0.050
Per selettori a filo	CA1-8075	1SFA 616 920 R8075	KX 142 4	1	0.046
Chiave supplementare					
Codice chiave 71=Ronis 455	-	SK 616 021-71	KZ 874 5	10	0.007



Norme e omologazioni	
IEC / EN 60947-1	Apparecchiature a bassa tensione - parte 1: regole generali.
IEC / EN 60947-5-1	Apparecchiature a bassa tensione - parte 5-1: dispositivi per circuiti di comando ed elementi di manovra - Dispositivi elettromeccanici per circuiti di comando.
IEC / EN 60947-5-5	Apparecchiature a bassa tensione - parte 5-5: dispositivi per circuiti di comando ed elementi di manovra. Dispositivo elettrico di arresto di emergenza con blocco meccanico.
IEC / EN 60073	Principi fondamentali e di sicurezza per le interfacce uomo-macchina, la marcatura e l'identificazione. Principi di codifica per i dispositivi indicatori e per gli attuatori.
IEC / EN 60529	Gradi di protezione degli involucri (Codice IP).
EN 50013	Apparecchiature a bassa tensione per uso industriale - Numerazione e identificazione dei morsetti per ausiliari di comando particolari.
DIN 40050-9	Veicoli su strada; gradi di protezione (codice IP); protezione dall'ingresso di corpi estranei; dall'acqua e dal contatto; apparecchiature elettriche.
UL 508	Apparecchiature di controllo industriale.
CSA C22.2 No 14	Apparecchiature di controllo industriale.

Caratteristiche ambientali

Grado di protezione		
Dispositivo di comando	IEC/EN DIN	UL/CSA
Pulsanti	IP66, IP67 e IP69K	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Selettori	IP66, IP67 e IP69K	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Lampade spia	IP66, IP67 e IP69K	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Pulsanti di arresto di emergenza	IP66, IP67 e IP69K	Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13
Terminali	IP20	
Temperatura		
Temperatura ambiente in esercizio	-25 to +70 °C	
Temperatura di stoccaggio	-40 to +85 °C	

Dati tecnici

Collegamenti dei cavi

Dispositivo di comando	Cavo terminale
Pulsante Selettore Pulsanti di arresto di emergenza	± Pozidriv N. 2 Superficie collegabile: min. 1 x 0.5 mm ² / 1 x AWG22 max. 2 x 1.5 mm ² / 2 x AWG14
Lampade spia	Superficie collegabile: min. 1 x 0.5 mm ² / 1 x AWG20 max. 2 x 2.5 mm ² / 2 x AWG14

Coppia di serraggio

Dispositivi di comando dado di fissaggio	Min. 2 Nm / Max. 2.3 Nm
Cavi terminali M3	0.8 Nm
Cavi terminali M3.5	0.9 Nm

Protezione da corto circuito

Max. fusibile a 1 kA	gG 10A
----------------------	--------

Durata meccanica

Pulsanti, selettori	500 000 manovre
Pulsante di arresto di emergenza	50 000 manovre

Materiale

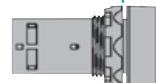
I prodotti non contengono sostanze nocive alla conservazione dello strato di ozono.
Tutte le parti del frontale sono in policarbonato.

PC Policarbonato	Elevata resistenza agli urti e buona resistenza agli agenti atmosferici. Resistenza chimica (vedere tabella seguente).
PSU Polisulfone	In grado di resistere ad alte temperature, acidi, soluzioni basiche, composti alcalini, oli e alcoli.
PA Poliammide	In grado di resistere ad alte temperature, idrocarburi alifatici, aromatici e clorurati, esteri, chetoni-aldeidi, alcoli e soluzioni basiche.
PBT	In grado di resistere ad alte temperature, idrocarburi alifatici e aromatici, acidi, soluzioni basiche, alcoli, grasso e oli.
Zinco	Buona resistenza alla corrosione in atmosfera terrestre, marina o industriale.
Lega leggera	Buona resistenza alla corrosione in atmosfera terrestre, marina o industriale.

Resistenza chimica del policarbonato

Classe chimica	Effetti
Acidi	Nessun effetto significativo in condizioni tipiche di concentrazione e temperatura
Alcoli e alcali	Generalmente compatibili, purché a basse concentrazioni e a temperatura ambiente. Concentrazioni elevate e alte temperature possono generare corrosione e decomposizione.
Idrocarburi alifatici	Generalmente compatibili
Ammine	Cristallizzazione della superficie e attacco chimico. Da evitare.
Idrocarburi aromatici	Solventi parziali, provocano forti danni e crepe (es. xylene toluene). Da evitare.
Detergenti e detersivi	Soluzioni detergenti non aggressive a base di sapone sono generalmente compatibili. Materiali alcalini molto aggressivi dovrebbero essere evitati.
Esteri	Causano grave cristallizzazione. Solventi parziali. Da evitare.
Grassi e oli	Oli a base di petrolio generalmente compatibili. Tuttavia alcuni additivi aggiunti a tali oli non lo sono.
Idrocarburi alogenati	Solventi. Da evitare.
Chetoni	Causano grave cristallizzazione, forti danni e crepe. Solventi parziali. Da evitare.
Grassi e oli a base di silicone	Generalmente compatibili fino a 85°.

Si prega di notare che il grado di protezione si riferisce all'operatore montato su pannello. Se altri elementi sono montati nelle vicinanze, assicurarsi che siano correttamente sigillati.



Dati elettrici			
Contatti			
Valori nominali secondo IEC 60947-5-1			
Tensione nominale d'isolamento, U_i		300 V	
Corrente termica nominale, I_{th}		5 A	
Corrente nominale di impiego, I_o categoria di utilizzo c.a.-15	a: 240 V	1 A	
Corrente nominale di impiego, I_o categoria di utilizzo c.c.-13,	a: 24 V a: 125 V	0.3 A 0.2 A	
Valori nominali secondo UL, CSA, NEMA		C300 c.a.	R300 c.c.
Tensione nominale d'isolamento		250 V	250 V
Corrente termica nominale		2.5 A	1 A
Corrente nominale di impiego	a: 120 V a: 125 V a: 240 V a: 250 V	1.5 A 0.75 A	 0.22 A 0.11 A
Protezione da corto circuito			
Max. fusibile a 1 kA		gG 10A	
Capacità minima di commutazione			
5 V c.c.		1 mA	
Contatti aperto-chiuso			
Pulsante		Pulsante di arresto di emergenza	
■ = Contatto chiuso		■ = Contatto chiuso	

LED

La durata in servizio di un LED corrisponde al numero di ore di servizio prima che la luminosità si riduca del 50%. Durata in servizio 50 000 h

LED bianco	x=0.31 Y=0.32 indicano la posizione del colore nel diagramma cromatico ICI
Tolleranza tensione nei LED	Da -30 a +10 % di tensione è accettabile senza compromettere la durata in servizio
Picchi di tensione nei LED	Picchi di tensione fino a 1000 V. Picchi di corrente fino a 500 mA per alcuni msec
Luce incandescente	Tutti i LED integrati hanno una funzione per ridurre le correnti di dispersione

Custodie e pulsantiere assemblate



Spaziosa custodia in plastica (modulare e compatta)

La custodia si adatta a entrambi i tipi di dispositivi di comando, modulari e compatti, con la speciale possibilità di montare fino a 5 blocchi di contatto assegnati a un dispositivo di comando.

Gradi di protezione:

IP 66

UL/NEMA Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13

Custodia plastica compatta

La custodia compatta è una delle più piccole sul mercato, ideale per i dispositivi di comando compatti.

Gradi di protezione:

IP 66, 67, 69K

UL/NEMA Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13

Custodia metallica

La nostra serie metallica è stata creata in aggiunta alle custodie plastiche, laddove la plastica non viene accettata. Vanta un alto grado di protezione e un ampio spazio di installazione.

Gradi di protezione:

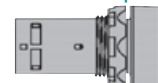
IP 66, 67, 69K

Pulsantiere assemblate

Proponiamo, inoltre, alcune delle più comuni pulsantiere assemblate, in dotazione standard e in abbinamento a entrambe le gamme, modulare e compatta.

Custodie in plastica per gamma compatta e modulare

Gamma compatta



Gamma modulare

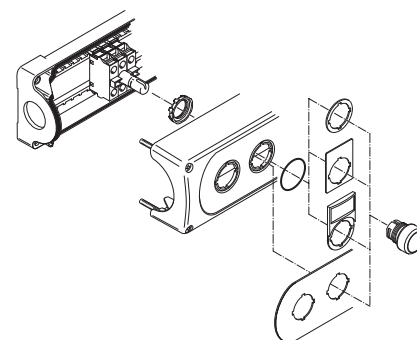


• da 1 a 6 fori

Descrizione		Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Custodie in plastica vuote con viti in acciaio inox						
1 foro	■ ■ Grigio scuro/Grigio chiaro	MEP1-0	1SFA 611 811 R1000	EO 556 4	10	0.15
1 foro	■ ■ Giallo/Grigio chiaro	MEPY1-0	1SFA 611 821 R1000	EO 561 4	10	0.15
2 fori	■ ■ Grigio scuro/Grigio chiaro	MEP2-0	1SFA 611 812 R1000	EO 557 2	10	0.17
3 fori	■ ■ Grigio scuro/Grigio chiaro	MEP3-0	1SFA 611 813 R1000	EO 558 0	10	0.20
4 fori	■ ■ Grigio scuro/Grigio chiaro	MEP4-0	1SFA 611 814 R1000	EO 559 8	10	0.23
6 fori	■ ■ Grigio scuro/Grigio chiaro	MEP6-0	1SFA 611 816 R1000	EO 560 6	10	0.30

Indicazioni per l'ordine

- Selezionare i dispositivi di comando
- Nota: selezionare i blocchi contatto e i portalampe da montare sul retro
- Accessori
N.B.: è necessario ordinare un distanziale per ogni dispositivo di comando, se non si utilizza una targhetta.
- Fori per premistoppa
Custodie da 1 a 3 fori: M20 e Pg 13.5/Pg16 e (M20)
Custodie da 4 e 6 fori: M25/Pg 16 e (M20)



Custodie per gamma compatta per pulsanti di arresto di emergenza e di arresto macchina



• 1 foro

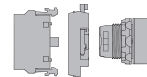
Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Custodia per pulsante di arresto di emergenza					
■ ■ Giallo/Grigio chiaro	CEPY1-0	1SFA 619 821 R1000	KX 139 5	1	0.072
Calotta di protezione					
■ Giallo	CA1-8053	1SFA 619 920 R8053	KX 140 3	1	0.016
Custodia per pulsante di arresto macchina					
■ ■ Grigio scuro/Grigio chiaro	CEP1-0	1SFA 619 811 R1000	KX 138 7	1	0.072
Calotta di protezione					
■ Grigio	CA1-8054	1SFA 619 920 R8054	KX 141 1	1	0.016

Pulsantiere assemblate - vedi pag. 98.

Selettori a due posizioni

Per montaggio in custodie verticali

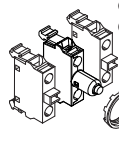
Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Blocchi contatto da montare
sul retro

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Blocchi contatto e portalampada
da montare sul retro



Blocchi contatto
e portalampada
con LED

Dispositivo
di comando
(con dado
di fissaggio)

Dispositivo di comando: selettore a due posizioni, ghiera in plastica nera

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Con leva corta, non luminosi					
Stabili, 45°					
Rosso	M2SSV1-10R	1SFA 611 220 R1001	-	1x10	0.015
Nero	M2SSV1-10B	1SFA 611 220 R1006	-	1x10	0.015
Stabili, 90°					
Rosso	M2SSV2-10R	1SFA 611 221 R1001	-	1x10	0.015
Nero	M2SSV2-10B	1SFA 611 221 R1006	-	1x10	0.015
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
Rosso	M2SSV3-10R	1SFA 611 222 R1001	-	1x10	0.015
Nero	M2SSV3-10B	1SFA 611 222 R1006	-	1x10	0.015
Con leva corta, luminosi					
Stabili, 45°					
Rosso	M2SSV1-11R	1SFA 611 220 R1101	-	1x10	0.015
Verde	M2SSV1-11G	1SFA 611 220 R1102	-	1x10	0.015
Giallo	M2SSV1-11Y	1SFA 611 220 R1103	-	1x10	0.015
Stabili, 90°					
Rosso	M2SSV2-11R	1SFA 611 221 R1101	-	1x10	0.015
Verde	M2SSV2-11G	1SFA 611 221 R1102	-	1x10	0.015
Giallo	M2SSV2-11Y	1SFA 611 221 R1103	-	1x10	0.015
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
Rosso	M2SSV3-11R	1SFA 611 222 R1101	-	1x10	0.015
Verde	M2SSV3-11G	1SFA 611 222 R1102	-	1x10	0.015
Giallo	M2SSV3-11Y	1SFA 611 222 R1103	-	1x10	0.015

- non luminosi
- ghiera in plastica nera

- luminosi
- ghiera in plastica nera

Contatti azionati

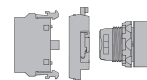
Posizione leva	Blocco sinistro Blocco destro
B	☐ ☐
A	☐ ☐
C	☒ ☒
☐ Non azionato ☒ Azionato	

- custodia con selettori



Selettori a due posizioni Per montaggio in custodie verticali

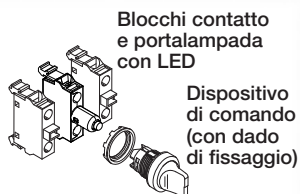
Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Blocchi contatto da montare
sul retro

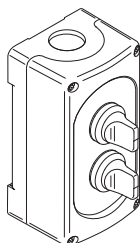
Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Blocchi contatto e portalampada
da montare sul retro



- non luminosi
- ghiera in metallo cromato



- luminosi
- ghiera in metallo cromato



- custodia con selettori

Dispositivo di comando: selettore a due posizioni, ghiera in metallo cromato

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Con leva corta, non luminosi					
Stabili, 45°					
Rosso	M2SSV1-30R	1SFA 611 220 R3001	-	1x10	0.015
Nero	M2SSV1-30B	1SFA 611 220 R3006	-	1x10	0.015
Stabili, 90°					
Rosso	M2SSV2-30R	1SFA 611 221 R3001	-	1x10	0.015
Nero	M2SSV2-30B	1SFA 611 221 R3006	-	1x10	0.015
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
Rosso	M2SSV3-30R	1SFA 611 222 R3001	-	1x10	0.015
Nero	M2SSV3-30B	1SFA 611 222 R3006	-	1x10	0.015
Con leva corta, luminosi					
Stabili, 45°					
Rosso	M2SSV1-31R	1SFA 611 220 R3101	-	1x10	0.015
Verde	M2SSV1-31G	1SFA 611 220 R3102	-	1x10	0.015
Giallo	M2SSV1-31Y	1SFA 611 220 R3103	-	1x10	0.015
Stabili, 90°					
Rosso	M2SSV2-31R	1SFA 611 221 R3101	-	1x10	0.015
Verde	M2SSV2-31G	1SFA 611 221 R3102	-	1x10	0.015
Giallo	M2SSV2-31Y	1SFA 611 221 R3103	-	1x10	0.015
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
Rosso	M2SSV3-31R	1SFA 611 222 R3101	-	1x10	0.015
Verde	M2SSV3-31G	1SFA 611 222 R3102	-	1x10	0.015
Giallo	M2SSV3-31Y	1SFA 611 222 R3103	-	1x10	0.015

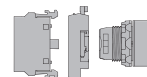
Contatti azionati

Posizione leva	
B	☐ ☐
A	☐ ☐
C	☒ ☒
☐ Non azionato ☒ Azionato	



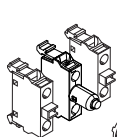
Selettori a tre posizioni Per montaggio in custodie verticali

Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Blocchi contatto da montare
sul retro



Blocchi contatto
e portalampada
con LED

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Blocchi contatto e portalampada
da montare sul retro



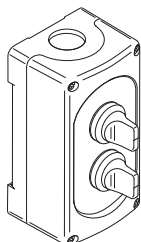
Dispositivo
di comando
(con dado
di fissaggio)



- non luminosi
- ghiera in plastica nera



- luminosi
- ghiera in plastica nera



- custodia con selettori

Dispositivo di comando: selettore a tre posizioni, ghiera in plastica nera

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Con leva corta, non luminosi					
Stabili					
Rosso	M3SSV1-10R	1SFA 611 230 R1001	-	1x10	0.015
Nero	M3SSV1-10B	1SFA 611 230 R1006	-	1x10	0.015
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B					
Rosso	M3SSV2-10R	1SFA 611 231 R1001	-	1x10	0.015
Nero	M3SSV2-10B	1SFA 611 231 R1006	-	1x10	0.015
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
Rosso	M3SSV3-10R	1SFA 611 232 R1001	-	1x10	0.015
Nero	M3SSV3-10B	1SFA 611 232 R1006	-	1x10	0.015
Con leva corta, luminosi					
Stabili					
Rosso	M3SSV1-11R	1SFA 611 230 R1101	-	1x10	0.015
Verde	M3SSV1-11G	1SFA 611 230 R1102	-	1x10	0.015
Giallo	M3SSV1-11Y	1SFA 611 230 R1103	-	1x10	0.015
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B					
Rosso	M3SSV2-11R	1SFA 611 231 R1101	-	1x10	0.015
Verde	M3SSV2-11G	1SFA 611 231 R1102	-	1x10	0.015
Giallo	M3SSV2-11Y	1SFA 611 231 R1103	-	1x10	0.015
Instabili, con ritorno a molla da C a B					
Rosso	M3SSV3-11R	1SFA 611 232 R1101	-	1x10	0.015
Verde	M3SSV3-11G	1SFA 611 232 R1102	-	1x10	0.015
Giallo	M3SSV3-11Y	1SFA 611 232 R1103	-	1x10	0.015

Nota: nessun contatto nella posizione centrale. Portalampada per max 230 V c.a./c.c. Lampadina non inclusa. Per altri portalampade, vedere la sezione accessori

Contatti azionati

		Blocco sinistro Blocco destro	
Posizione leva			
A	B	☐	☐
C	B	☐	☐
C	B	☐	☐
☐ Non azionato ☒ Azionato			

L-Mark
 Marcatura personalizzata online. Per maggiori informazioni vedi pag. 4 o visita il sito:
<http://bolsservices.it.abb.com/pilot-devices>

Selettori a tre posizioni Per montaggio in custodie verticali

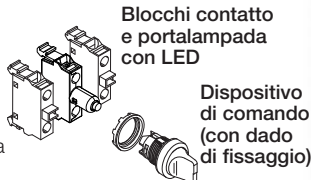
Gamma modulare



Come effettuare l'ordine:

Alt.1 • Dispositivo di comando
+ Blocchi contatto da montare
sul retro

Alt.2 • Dispositivo di comando
+ Blocchi contatto e portalamпада
da montare sul retro



Blocchi contatto
e portalamпада
con LED

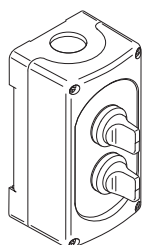
Dispositivo
di comando
(con dado
di fissaggio)



- non luminosi
- ghiera in metallo cromato



- luminosi
- ghiera in metallo cromato



- custodia con selettori

Dispositivo di comando: selettore a tre posizioni, ghiera in metallo cromato

Descrizione		Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Con leva corta, non luminosi						
Stabili						
	 Rosso	M3SSV1-30R	1SFA 611 230 R3001	-	1x10	0.015
	 Nero	M3SSV1-30B	1SFA 611 230 R3006	-	1x10	0.015
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B						
	 Rosso	M3SSV2-30R	1SFA 611 231 R3001	-	1x10	0.015
	 Nero	M3SSV2-30B	1SFA 611 231 R3006	-	1x10	0.015
Instabili, con ritorno a molla da C a B						
	 Rosso	M3SSV3-30R	1SFA 611 232 R3001	-	1x10	0.015
	 Nero	M3SSV3-30B	1SFA 611 232 R3006	-	1x10	0.015
Con leva corta, luminosi						
Stabili						
	 Rosso	M3SSV1-31R	1SFA 611 230 R3101	-	1x10	0.015
	 Verde	M3SSV1-31G	1SFA 611 230 R3102	-	1x10	0.015
	 Giallo	M3SSV1-31Y	1SFA 611 230 R3103	-	1x10	0.015
Instabili, con ritorno a molla da A a B e da C a B						
	 Rosso	M3SSV2-31R	1SFA 611 231 R3101	-	1x10	0.015
	 Verde	M3SSV2-31G	1SFA 611 231 R3102	-	1x10	0.015
	 Giallo	M3SSV2-31Y	1SFA 611 231 R3103	-	1x10	0.015
Instabili, con ritorno a molla da C a B						
	 Rosso	M3SSV3-31R	1SFA 611 232 R3101	-	1x10	0.015
	 Verde	M3SSV3-31G	1SFA 611 232 R3102	-	1x10	0.015
	 Giallo	M3SSV3-31Y	1SFA 611 232 R3103	-	1x10	0.015

Nota: nessun contatto nella posizione centrale. Portalamпада per max 230 V c.a./c.c. Lampadina non inclusa. Per altri portalamπάde, vedere la sezione accessori

Contatti azionati

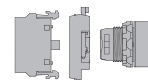
		Destra	
Posizione leva		Blocco sinistro	Blocco destro
A		☐	☐
B		☐	☐
C		☐	☐
		☐ Non azionato	☐ Azionato



Portalampane con LED

Da montare sul retro

Gamma modulare



• protezione integrata contro le correnti indotte

Descrizione	Corr. nom. mA	Lungh. d'onda nm	Luminanza mcd	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Portalampane con LED								
Tensione nominale 12 V, c.c. ¹⁾								
● Rosso	12.0	620	320	MLBL-00BR	1SFA 611 621 R2001	KV 532 3	10	0.012
● Verde	9.3	520	1500	MLBL-00BG	1SFA 611 621 R2002	KV 533 1	10	0.012
● Giallo	12.0	588	380	MLBL-00BY	1SFA 611 621 R2003	KV 534 9	10	0.012
● Blu	9.5	468	450	MLBL-00BL	1SFA 611 621 R2004	KV 535 6	10	0.012
○ Bianco	9.3	²⁾	600	MLBL-00BW	1SFA 611 621 R2005	KV 536 4	10	0.012
Tensione nominale 24 V, c.a./c.c. ¹⁾								
● Rosso	9.9	620	250	MLBL-01BR	1SFA 611 621 R2011	KV 537 2	10	0.012
● Verde	9.2	520	1500	MLBL-01BG	1SFA 611 621 R2012	KV 538 0	10	0.012
● Giallo	9.9	588	250	MLBL-01BY	1SFA 611 621 R2013	KV 539 8	10	0.012
● Blu	9.3	468	450	MLBL-01BL	1SFA 611 621 R2014	KV 540 6	10	0.012
○ Bianco	9.2	²⁾	600	MLBL-01BW	1SFA 611 621 R2015	KV 541 4	10	0.012
Tensione nominale 48 V, c.a./c.c. ¹⁾								
● Rosso	10.0	620	260	MLBL-02BR	1SFA 611 621 R2021	KV 542 2	10	0.012
● Verde	9.7	520	1500	MLBL-02BG	1SFA 611 621 R2022	KV 543 0	10	0.012
● Giallo	10.0	588	300	MLBL-02BY	1SFA 611 621 R2023	KV 544 8	10	0.012
● Blu	9.7	468	450	MLBL-02BL	1SFA 611 621 R2024	KV 545 5	10	0.012
○ Bianco	9.7	²⁾	600	MLBL-02BW	1SFA 611 621 R2025	KV 546 3	10	0.012
Tensione nominale 60 V, c.a./c.c. ¹⁾								
● Rosso	13.0	620	350	MLBL-03BR	1SFA 611 621 R2031	KV 547 1	10	0.012
● Verde	12.7	520	2000	MLBL-03BG	1SFA 611 621 R2032	KV 548 9	10	0.012
● Giallo	13.0	588	400	MLBL-03BY	1SFA 611 621 R2033	KV 549 7	10	0.012
● Blu	12.7	468	550	MLBL-03BL	1SFA 611 621 R2034	KV 550 5	10	0.012
○ Bianco	12.7	²⁾	750	MLBL-03BW	1SFA 611 621 R2035	KV 551 3	10	0.012
Tensione nominale 110-130 V, c.a.								
● Rosso	8.6	620	200	MLBL-04BR	1SFA 611 621 R2041	KV 552 1	10	0.012
● Verde	8.5	520	1200	MLBL-04BG	1SFA 611 621 R2042	KV 553 9	10	0.012
● Giallo	8.6	588	250	MLBL-04BY	1SFA 611 621 R2043	KV 554 7	10	0.012
● Blu	7.0	468	400	MLBL-04BL	1SFA 611 621 R2044	KV 555 4	10	0.012
○ Bianco	7.0	²⁾	500	MLBL-04BW	1SFA 611 621 R2045	KV 556 2	10	0.012
Tensione nominale 110-130 V, c.c. ¹⁾								
● Rosso	9.9	620	250	MLBL-05BR	1SFA 611 621 R2051	KV 557 0	10	0.012
● Verde	9.8	520	1500	MLBL-05BG	1SFA 611 621 R2052	KV 558 8	10	0.012
● Giallo	9.9	588	300	MLBL-05BY	1SFA 611 621 R2053	KV 559 6	10	0.012
● Blu	9.8	468	450	MLBL-05BL	1SFA 611 621 R2054	KV 560 4	10	0.012
○ Bianco	9.8	²⁾	600	MLBL-05BW	1SFA 611 621 R2055	KV 561 2	10	0.012
Tensione nominale 220 V, c.c. ¹⁾								
● Rosso	8.0	620	180	MLBL-06BR	1SFA 611 621 R2061	KV 562 0	10	0.012
● Verde	8.0	520	110	MLBL-06BG	1SFA 611 621 R2062	KV 563 8	10	0.012
● Giallo	8.0	588	200	MLBL-06BY	1SFA 611 621 R2063	KV 564 6	10	0.012
● Blu	8.0	468	450	MLBL-06BL	1SFA 611 621 R2064	KV 565 3	10	0.012
○ Bianco	8.0	²⁾	600	MLBL-06BW	1SFA 611 621 R2065	KV 566 1	10	0.012
Tensione nominale 230 V, c.a.								
● Rosso	9.5	620	250	MLBL-07BR	1SFA 611 621 R2071	KV 567 9	10	0.012
● Verde	9.4	520	1500	MLBL-07BG	1SFA 611 621 R2072	KV 568 7	10	0.012
● Giallo	9.5	588	300	MLBL-07BY	1SFA 611 621 R2073	KV 569 5	10	0.012
● Blu	8.2	468	450	MLBL-07BL	1SFA 611 621 R2074	KV 570 3	10	0.012
○ Bianco	8.2	²⁾	600	MLBL-07BW	1SFA 611 621 R2075	KV 571 1	10	0.012

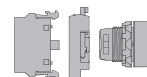
Nota: ¹⁾ È necessario prestare particolare attenzione all'alimentazione in c.c. in cui + e - devono essere collegati correttamente. Ciò viene indicato sul prodotto come X1 (+) e X2 (-).

²⁾ X=0.31, Y=0.32 secondo il diagramma cromatico ICI.

Portalampane con LED

Da montare sul retro

Gamma modulare



- protezione integrata contro le correnti indotte

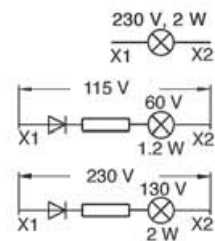
Descrizione	Corr. nom. mA	Lungh. d'onda nm	Luminanza mcd	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Portalampane con LED								
Tensione nominale 380 V, c.a.								
● Rosso	10.2	620	250	MLBL-08BR	1SFA 611 621 R2081	KV 572 9	10	0.012
● Verde	10.2	520	1500	MLBL-08BG	1SFA 611 621 R2082	KV 573 7	10	0.012
● Giallo	10.2	582	300	MLBL-08BY	1SFA 611 621 R2083	KV 574 5	10	0.012
● Blu	9.1	468	450	MLBL-08BL	1SFA 611 621 R2084	KV 575 2	10	0.012
○ Bianco	9.1	²⁾	600	MLBL-08BW	1SFA 611 621 R2085	KV 576 0	10	0.012
Tensione nominale 415 V, c.a.								
● Rosso	11.2	620	280	MLBL-09BR	1SFA 611 621 R2091	KV 577 8	10	0.012
● Verde	11.2	520	1800	MLBL-09BG	1SFA 611 621 R2092	KV 578 6	10	0.012
● Giallo	11.2	588	350	MLBL-09BY	1SFA 611 621 R2093	KV 579 4	10	0.012
● Blu	9.9	468	500	MLBL-09BL	1SFA 611 621 R2094	KV 580 2	10	0.012
○ Bianco	9.9	²⁾	650	MLBL-09BW	1SFA 611 621 R2095	KV 581 0	10	0.012

²⁾ X=0.31, Y=0.32 secondo il diagramma cromatico ICI.

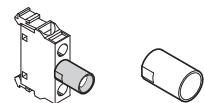
Accessori per custodie in plastica



- blocchi contatto singolo e doppio da montare sul retro



- portalampade



- manicotto di protezione



- premistoppa



- anello di tenuta

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Blocchi contatto da montare sul retro					
1NO	MCB-10B	1SFA 611 610 R2001	EO 577 0	10	0.013
1NC	MCB-01B	1SFA 611 610 R2010	EO 578 8	10	0.013
Blocchi contatto doppi					
2NO	MCB-20B	1SFA 611 610 R2002	EO 579 6	10	0.026
2NC	MCB-02B	1SFA 611 610 R2020	EO 580 4	10	0.026
1NO+1NC	MCB-11B	1SFA 611 610 R2011	EO 581 2	10	0.026
Blocchi contatto con contatti dorati					
1NO	MCB-10BG	1SFA 611 610 R2101	KX 852 3	10	0.013
1NC	MCB-01BG	1SFA 611 610 R2110	KX 853 1	10	0.013
Portalampada da montare sul retro					
Per lampadina a filamento o LED max. 2 W, 230 V c.a. e c.c.	MLB-1B	1SFA 611 620 R2001	EO 585 3	10	0.015
Tensione di alimentazione 115 V c.a. Per lampadina a filamento 60 V, 1.2 W	MLB-2B	1SFA 611 620 R2002	EO 586 1	10	0.017
Tensione di alimentazione 230 V c.a. Per lampadina a filamento 130 V, 2 W	MLB-3B	1SFA 611 620 R2003	EO 587 9	10	0.020
Manicotto di protezione					
Manicotto di protezione	-	5396 0543-1	-	10	0.002
Nota: Per proteggere portalampade da montare sul retro. IP20					
Premistoppa					
Manicotto esterno filettato in plastica grigia. Anello di tenuta incluso					
M25	MA5-3001	1SFA 611 925 R3001	EO 602 6	10	0.015
M20	MA5-3002	1SFA 611 925 R3002	-	10	0.015
PG 13.5	MA5-3006	1SFA 611 925 R3006	-	10	0.010
PG 16	MA5-3007	1SFA 611 925 R3007	-	10	0.015
Dado					
Plastica grigia. Per il premistoppa indicato sopra					
M25	MA5-3003	1SFA 611 925 R3003	-	10	0.005
M20	MA5-3004	1SFA 611 925 R3004	-	10	0.005
PG 13.5	MA5-3008	1SFA 611 925 R3008	-	10	0.001
PG 16	MA5-3009	1SFA 611 925 R3009	-	10	0.001
Terminale di terra					
Per custodia in plastica	MA5-3005	1SFA 611 925 R3005	-	10	0.005
Anello di tenuta					
Per custodia in plastica	MA1-8150	1SFA 611 620 H8150	-	100	0.001
Distanziale					
Spessore 1 mm. È necessario quando non si utilizzano targhette nelle custodie in plastica.					
Distanziale	-	SK 615 516-1	KX 448 0	10	0.002
Distanziale per pulsante di arresto di emergenza modulare	KA1-8045	1SFA 616 920 R8045	KX 868 9	10	0.004
Adattatore					
PG 16/M20	MA5-3010	1SFA 611 925 R3010	-	10	0.010

Custodie metalliche e accessori

Grado di protezione IP66, IP67 e IP69K



• custodie metalliche vuote



• premistoppa



• dado esagonale



• anello di tenuta



• piastra di chiusura



• tappi otturatori

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Custodie metalliche vuote					
1 foro ■ Grigio	KEM1-0	SK 616 701-AA	EP 673 6	1	0.40
2 fori ■ Grigio	KEM2-0	SK 616 702-AA	EP 674 4	1	0.70
3 fori ■ Grigio	KEM3-0	SK 616 703-AA	EP 675 1	1	0.80
4 fori ■ Grigio	KEM4-0	SK 616 704-AA	EP 676 9	1	1.20
6 fori ■ Grigio	KEM5-0	SK 616 706-AA	EP 677 7	1	1.40

Le flange non sono incluse.

Accessori per custodie metalliche

Premistoppa. Metallo. Manicotto esterno filettato.

Pr	Pg	Diametro, mm					
22.5	16	8.5 - 11.5	-	SK 170 7685	-	1	0.040
22.5	16	10.5 - 13.5	-	SK 170 7686	-	1	0.045
22.5	16	12.5 - 15.0	-	SK 170 7687	-	1	0.050

Dado esagonale

Metallo, Pr 22.5, Pg 16	-	SK 175 0152	-	1	0.010
-------------------------	---	-------------	---	---	-------

Anello di tenuta

Gomma, Pr 22.5, Pg 16	-	SK 170 0182	-	1	0.010
-----------------------	---	-------------	---	---	-------

Piastre di chiusura non forate. Metallo. Nero Per custodie a 4 e 6 fori. Guarnizione non inclusa.

Per apertura flangia	Guarnizione flangia idonea Codice ABB						
FL 13	SK 170 4536	FL13-A	SK 172 105-AA	KX 869 7	1	0.010	

Piastre di chiusura forate. Metallo. Nero Per custodie a 4 e 6 fori. Guarnizione non inclusa.

Per apertura flangia	Guarnizione flangia idonea						
Due fori Interasse fori 50 mm FL 13	Pr 22.5 (Pg 16). SK 170 4536	FL13-2	SK 172 105-AD	FL132	1	0.110	
Tre fori Interasse fori 38 mm FL 13	Pr 22.5 (Pg 16). SK 170 4536	FL13-3	SK 172 105-AE	FL133	1	0.110	
Quattro fori Interasse fori 30 mm FL 13	Pr 22.5 (Pg 16). SK 170 4536	FL13-4	SK 172 105-AF	FL134	1	0.110	

Guarnizione flangia

FL 13	ORING-FLB	SK 170 4536	KX 870 5	1	0.005
-------	-----------	-------------	----------	---	-------

Tappo otturatore. Da inserire in fori di custodie 22 mm al posto di un dispositivo di comando. Guarnizione e dado inclusi.

Grigio	MA1-8129	1SFA 611 920 R8129	KX 125 4	10	0.005
Nero	MA1-8130	1SFA 611 920 R8130	KX 824 2	10	0.005
Grigio chiaro	MA1-8136	1SFA 611 920 R8136	MA18136	10	0.005

Tappo di chiusura in plastica nera

Pr 22.5 Pg 16	-	SK 175 919-3	-	10	0.010
---------------	---	--------------	---	----	-------

Pulsantiere assemblate

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Custodie in plastica a un foro					
Pulsante di arresto di emergenza, 40 mm. Sgancio a rotazione. Senza targhetta.					
■ □ Giallo/Grigio chiaro Sgancio a rotazione. Tasto rosso 2 NC	MEPY1-1005	1SFA 611 821 R1005	KW 235 2	1	0.234
■ □ Giallo/Grigio chiaro. Sgancio a rotazione. Tasto rosso 1 NA + 2 NC	MEPY1-1024	1SFA 611 821 R1024	MEPY11024	1	0.250
Custodia in plastica a un foro					
Pulsante di arresto di emergenza, 40 mm. Sgancio a rotazione. Con targhetta: "Emergency Stop".					
■ □ Giallo/Grigio chiaro Sgancio a rotazione. Tasto rosso 2 NC	MEPY1-1026	1SFA 611 821 R1026	KW 236 0	1	-
Custodie in plastica a un foro					
■ □ Giallo/Grigio chiaro Sgancio a rotazione. Tasto rosso 2 NC	CEPY1-1001	1SFA 619 821 R1001	KW 237 8	1	0.108
■ □ Giallo/Grigio chiaro Sgancio a trazione. Tasto rosso 2 NC	CEPY1-1002	1SFA 619 821 R1002	KW 244 4	1	0.105
■ □ Giallo/Grigio chiaro Sgancio a chiave. Tasto rosso 2 NC	CEPY1-1006	1SFA 619 821 R1006	CEPY11006	1	0.105
■ □ Giallo/Grigio chiaro Sgancio a rotazione. Tasto rosso 2 NC scritta "Emergency Stop"	CEPY1-5002	1SFA 619 821 R5002	KX 179 1	1	0.108
Custodie in plastica a un foro con calotta di protezione					
■ □ Giallo/Grigio chiaro Sgancio a rotazione. Tasto rosso 2 NC	CEPY1-2001	1SFA 619 821 R2001	KW 245 1	1	0.124
■ □ Giallo/Grigio chiaro Sgancio a trazione. Tasto rosso 2 NC	CEPY1-2002	1SFA 619 821 R2002	KW 246 9	1	0.124
Custodie in plastica a un foro con pulsante a fungo nero					
■ □ Grigio scuro/Grigio chiaro Sgancio a rotazione. Tasto nero 1 NA + 1 NC	CEP1-1001	1SFA 619 811 R1001	KW 249 3	1	0.108
■ □ Grigio scuro/Grigio chiaro Sgancio a trazione. Tasto nero 1 NA + 1 NC	CEP1-1002	1SFA 619 811 R1002	KW 250 1	1	0.108
Custodie in plastica a un foro con pulsante a fungo nero e calotta di protezione					
■ □ Grigio scuro/Grigio chiaro Sgancio a rotazione. Tasto nero 1 NA + 1 NC	CEP1-2001	1SFA 619 811 R2001	KW 251 9	1	0.124
■ □ Grigio scuro/Grigio chiaro Sgancio a trazione. Tasto nero 1 NA + 1 NC	CEP1-2002	1SFA 619 811 R2002	KW 253 5	1	0.124
Custodia in plastica a due fori					
Coperchio grigio scuro / base grigio chiaro. Due pulsanti a filo. Instabili.					
Sinistra Destra					
● Rosso ● Verde	MEP2-1001	1SFA 611 812 R1001	-	1	0.220
1 NC 1 NA					
O I					



- 1 foro
- pulsante di arresto di emergenza
- Ø 40 mm
- sgancio a rotazione
- calotta di protezione



- 2 fori
- pulsanti con tasto a filo instabili

Targhette



ABB propone una varia scelta di formule per etichettare i suoi prodotti. È anche possibile farli incidere in azienda grazie al nostro sistema L-Mark - <http://bolservices.it.abb.com/pilot-devices>.

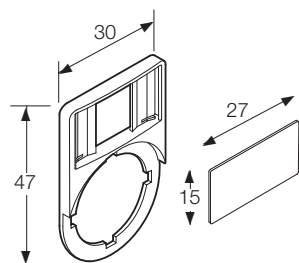
Prodotti

- Targhette per pulsanti di arresto di emergenza
- Inserti e supporti
- Targhette speciali in alluminio
- Cappucci con scritta
- Targhette per custodie

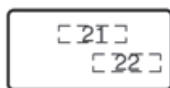
Portatarghetta Con inserti



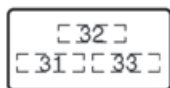
• portatarghetta con inserti



• inserto



• inserto per selettore a due posizioni



• inserto per selettore a tre posizioni

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
-------------	------	------------	-----------------	-------	---------

Portatarghetta con inserti

- Supporto in plastica nera
- Inserto in alluminio satinato su plastica nera

Portatarghetta (47 x 30 mm)

Nero	KA1-8120	1SFA 616 920 R8120	EO 606 7	10	0.002
------	----------	--------------------	----------	----	-------

Inserti (15 x 27 mm)

Senza testo o simbolo	KA1-8121	1SFA 616 920 R8121	EO 607 5	10	0.001
-----------------------	----------	--------------------	----------	----	-------

Inserti con scritta/simbolo incisi con L-Mark

O	MA6-1032	1SFA 611 930 R1032	KV 685 9	10	0.001
I	MA6-1033	1SFA 611 930 R1033	KV 686 7	10	0.001
→	MA6-1034	1SFA 611 930 R1034	KV 687 5	10	0.001
→→	MA6-1035	1SFA 611 930 R1035	KV 688 3	10	0.001
Close	MA6-1036	1SFA 611 930 R1036	KV 689 1	10	0.001
Open	MA6-1037	1SFA 611 930 R1037	KV 690 9	10	0.001
On	MA6-1038	1SFA 611 930 R1038	KV 691 7	10	0.001
Off	MA6-1039	1SFA 611 930 R1039	KV 692 5	10	0.001
Fast	MA6-1040	1SFA 611 930 R1040	KV 693 3	10	0.001
Slow	MA6-1041	1SFA 611 930 R1041	KV 694 1	10	0.001
Down	MA6-1042	1SFA 611 930 R1042	KV 695 8	10	0.001
Up	MA6-1043	1SFA 611 930 R1043	KV 696 6	10	0.001
Start	MA6-1044	1SFA 611 930 R1044	KV 697 4	10	0.001
Stop	MA6-1045	1SFA 611 930 R1045	KV 698 2	10	0.001

Inserti per selettori a due posizioni

Con scritta o simbolo:
Pos. 21 Pos. 22

O I	MA6-1070	1SFA 611 930 R1070	KV 699 0	10	0.001
I II	MA6-1071	1SFA 611 930 R1071	KV 700 6	10	0.001
→ →→	MA6-1072	1SFA 611 930 R1072	KV 701 4	10	0.001
Off On	MA6-1073	1SFA 611 930 R1073	KV 702 2	10	0.001
Stop Start	MA6-1074	1SFA 611 930 R1074	KV 703 0	10	0.001
Low High	MA6-1075	1SFA 611 930 R1075	KV 704 8	10	0.001
Slow Fast	MA6-1076	1SFA 611 930 R1076	KV 705 5	10	0.001
Close Open	MA6-1077	1SFA 611 930 R1077	KV 706 3	10	0.001
Jog Run	MA6-1078	1SFA 611 930 R1078	KV 707 1	10	0.001
Hand Auto	MA6-1079	1SFA 611 930 R1079	KV 708 9	10	0.001

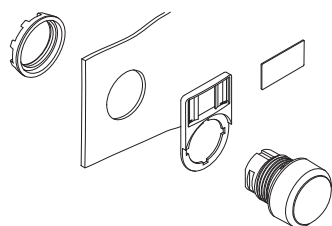
Inserti per selettori a tre posizioni

Con scritta o simbolo
Pos. 31 Pos. 32 Pos. 33

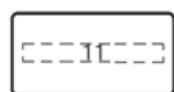
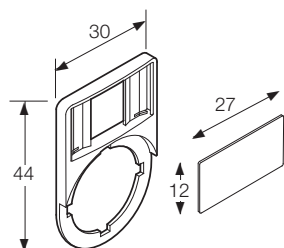
← O →	MA6-1080	1SFA 611 930 R1080	KV 709 7	10	0.001
→ O →→	MA6-1081	1SFA 611 930 R1081	KV 710 5	10	0.001
I O II	MA6-1082	1SFA 611 930 R1082	KV 711 3	10	0.001
Hand O Auto	MA6-1083	1SFA 611 930 R1083	KV 712 1	10	0.001
Slow Off Fast	MA6-1084	1SFA 611 930 R1084	KV 713 9	10	0.001



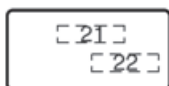
Portatarghetta Con inserti per custodie in plastica



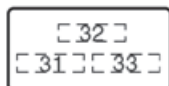
• portatarghetta con inserti



• inserto



• inserto per selettore a due posizioni



• inserto per selettore a tre posizioni



Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Portatarghetta (44 x 30 mm)					
Grigio	MA6-1060	1SFA 611 930 R1060	EO 608 3	10	0.002

Inserti (12 x 27 mm)					
Senza testo o simbolo	MA6-1061	1SFA 611 930 R1061	EO 609 1	10	0.001

Inserti con scritta/simbolo incisi con L-Mark					
O	MA6-1062	1SFA 611 930 R1062	-	10	0.001
I	MA6-1063	1SFA 611 930 R1063	-	10	0.001
II	MA6-1064	1SFA 611 930 R1064	-	10	0.001
→	MA6-1130	1SFA 611 930 R1130	-	10	0.001
→→	MA6-1131	1SFA 611 930 R1131	-	10	0.001
Close	MA6-1132	1SFA 611 930 R1132	-	10	0.001
Open	MA6-1133	1SFA 611 930 R1133	-	10	0.001
On	MA6-1134	1SFA 611 930 R1134	-	10	0.001
Off	MA6-1135	1SFA 611 930 R1135	-	10	0.001
Fast	MA6-1136	1SFA 611 930 R1136	-	10	0.001
Slow	MA6-1137	1SFA 611 930 R1137	-	10	0.001
Down	MA6-1138	1SFA 611 930 R1138	-	10	0.001
Up	MA6-1139	1SFA 611 930 R1139	-	10	0.001
Start	MA6-1140	1SFA 611 930 R1140	-	10	0.001
Stop	MA6-1141	1SFA 611 930 R1141	-	10	0.001

Inserti per selettori a due posizioni

Con scritta o simbolo: Pos. 21 Pos. 22					
O I	MA6-1170	1SFA 611 930 R1170	-	10	0.001
I II	MA6-1171	1SFA 611 930 R1171	-	10	0.001
→ →→	MA6-1172	1SFA 611 930 R1172	-	10	0.001
Off On	MA6-1173	1SFA 611 930 R1173	-	10	0.001
Stop Start	MA6-1174	1SFA 611 930 R1174	-	10	0.001
Low High	MA6-1175	1SFA 611 930 R1175	-	10	0.001
Slow Fast	MA6-1176	1SFA 611 930 R1176	-	10	0.001
Close Open	MA6-1177	1SFA 611 930 R1177	-	10	0.001
Jog Run	MA6-1178	1SFA 611 930 R1178	-	10	0.001
Hand Auto	MA6-1179	1SFA 611 930 R1179	-	10	0.001

Inserti per selettori a tre posizioni

Con scritta o simbolo Pos. 31 Pos. 32 Pos. 33					
← O →	MA6-1190	1SFA 611 930 R 1190	-	10	0.001
→ O →→	MA6-1191	1SFA 611 930 R 1191	-	10	0.001
I O II	MA6-1192	1SFA 611 930 R 1192	-	10	0.001
Hand O Auto	MA6-1193	1SFA 611 930 R 1193	-	10	0.001
Slow Off Fast	MA6-1194	1SFA 611 930 R 1194	-	10	0.001

Targhette

Per pulsanti di arresto di emergenza

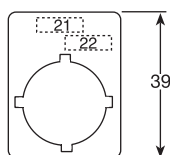
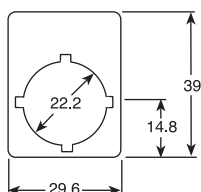


Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Targhette per pulsanti di arresto di emergenza					
Scritta nera su targhetta di plastica gialla. Possono essere utilizzate come sfondo.					
Emergency Stop	MA5-1005	1SFA 616 915 R1005	KX 354 0	10	0.003
Not Aus	MA5-6005	1SFA 616 915 R6005	MA56005	10	0.003
Senza scritta	MA5-1038	1SFA 616 915 R1038	KX 154 4	10	0.003
Con marcatura personalizzata	MA5-1038-L	1SFA 616 915 L1038	-	10	0.003
Arresto di emergenza	MA6-1222	1SFA 611 930 R1222	KX 182 5	10	0.003
Con scritta in 4 lingue	MA6-1223	1SFA 611 930 R1223	KX 183 3	10	0.003
Scritta nera su targhetta in alluminio gialla					
Nöd Stopp	-	SK 615 546-1	-	10	0.010
Emergency Stop	-	SK 615 546-2	KX 441 5	10	0.010
Not Aus	-	SK 615 546-3	-	10	0.010
ARRET D'URGENCE	-	SK 615 546-4	-	10	0.010
HÄTÅSEIS	-	SK 615 546-5	-	10	0.010
PARADA DE EMERGENCIA	-	SK 615 546-6	-	10	0.010
Emergency Stop NOT AUS ARRET D'URGENCE	-	SK 615 546-13	-	10	0.010
Senza scritta	-	SK 615 546-8	-	10	0.010

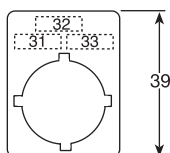
Targhette Per pulsanti



• targhette



• per selettore a due posizioni



• per selettore a tre posizioni

Scritta / Simbolo	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Targhette fisse senza scritta (per pulsanti, pulsanti a fungo e lampade spia). In alluminio grigio argento.					
H = 39 mm	MA16-1000	1SFA 611 940 R1000	MA161000	10	0.002
H = 44 mm	MA16-1001	1SFA 611 940 R1001	MA161001	10	0.002

Targhette fisse con simbolo inciso. Altezza caratteri pari a 3 mm

Per pulsanti – con simboli

O	-	SK 615 550-61	-	10	0.002
I	-	SK 615 550-62	-	10	0.002
II	-	SK 615 550-63	-	10	0.002
←	-	SK 615 562-12	-	10	0.002
→	-	SK 615 562-18	-	10	0.002
→→	-	SK 615 562-27	-	10	0.002

Per pulsanti – con scritta in inglese

Close	-	SK 615 552-13	-	10	0.002
Down	-	SK 615 552-14	-	10	0.002
Emergency Stop	-	SK 615 552-15	-	10	0.002
Fast	-	SK 615 552-16	-	10	0.002
Forward	-	SK 615 552-17	-	10	0.002
In	-	SK 615 550-29	-	10	0.002
Inching	-	SK 615 552-18	-	10	0.002
Left	-	SK 615 552-39	-	10	0.002
Lower	-	SK 615 552-20	-	10	0.002
Off	-	SK 615 552-21	-	10	0.002
On	-	SK 615 552-22	-	10	0.002
Open	-	SK 615 552-23	-	10	0.002
Out	-	SK 615 552-24	-	10	0.002
Raise	-	SK 615 552-25	-	10	0.002
Reset	-	SK 615 552-27	-	10	0.002
Reverse	-	SK 615 552-28	-	10	0.002
Right	-	SK 615 552-40	-	10	0.002
Run	-	SK 615 552-29	-	10	0.002
Slow	-	SK 615 552-30	-	10	0.002
Start	-	SK 615 550-44	-	10	0.002
Stop	-	SK 615 552-31	-	10	0.002
Up	-	SK 615 552-32	-	10	0.002

Per selettori a due posizioni – con simboli (Descrizione/Simbolo/Scritta Pos 21 Pos 22)

I	O	II	-	SK 615 550-81	-	10	0.002
←	O	→	-	SK 615 562-82	-	10	0.002
→	O	→→	-	SK 615 562-83	-	10	0.002

Per selettori a due posizioni – con scritta in inglese

Hand	O	Auto	-	SK 615 550-80	-	10	0.002
Slow	Off	Fast	-	SK 615 552-60	-	10	0.002

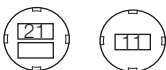
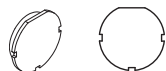
Targhetta – con marcatura personalizzata

H = 39 mm	MA16-1000-L	1SFA 611 940 L1000	-	10	0.002
H = 44 mm	MA16-1001-L	1SFA 611 940 L1001	-	10	0.002

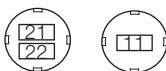


Cappucci con scritta

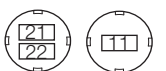
Per pulsanti luminosi e lampade spia



- tasto a filo
- ruotabile di 90° o 180°
- scritta a scelta



- tasto sporgente
- ruotabile di 90° o 180°
- scritta a scelta



- per lampade spia
- scritta a scelta

Scritta / Simbolo	Colore cap. ¹⁾	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Cappucci con scritta per pulsanti luminosi e lampade spia						
Tasto a filo						
START	Bianco	KTC6-1042	1SFA 616 906 R1042	-	10	0.001
R	Bianco	KTC1-9009	1SFA 616 901 R9009	-	10	0.001
	Nero	KTC8-9009	1SFA 616 908 R9009	-	10	0.001
On	Bianco	KTC1-1020	1SFA 616 901 R1020	EP 621 5	10	0.001
ON	Bianco	KTC1-1039	1SFA 616 901 R1039	-	10	0.001
	Verde	KTC6-1039	1SFA 616 906 R1039	-	10	0.001
	Nero	KTC8-1039	1SFA 616 908 R1039	-	10	0.001
Off	Bianco	KTC1-1019	1SFA 616 901 R1019	EP 622 3	10	0.001
Stop	Bianco	KTC1-1031	1SFA 616 901 R1031	EP 624 9	10	0.001
STOP	Rosso	KTC4-1047	1SFA 616 904 R1047	-	10	0.001
Reset	Bianco	KTC1-1025	1SFA 616 901 R1025	-	10	0.001
(Senza scritta)	Bianco	KTC1-9000	1SFA 616 901 R9000	EP 616 5	10	0.001
(Con marcatura personalizzata)	Bianco	KTC1-9000-L	1SFA 616 901 L9000	-	10	0.001
Tasto sporgente						
R	Bianco	KTC2-9009	1SFA 616 902 R9009	-	10	0.001
	Nero	KTC9-9009	1SFA 616 909 R9009	-	10	0.001
On	Bianco	KTC2-1020	1SFA 616 902 R1020	EP 630 6	10	0.001
Off	Bianco	KTC2-1019	1SFA 616 902 R1019	EP 631 4	10	0.001
OFF	Bianco	KTC2-1040	1SFA 616 902 R1040	-	10	0.001
	Rosso	KTC5-1040	1SFA 616 905 R1040	-	10	0.001
	Nero	KTC9-1040	1SFA 616 909 R1040	-	10	0.001
Stop	Bianco	KTC2-1031	1SFA 616 902 R1031	EP 633 0	10	0.001
STOP	Rosso	KTC5-1047	1SFA 616 905 R1047	-	10	0.001
Reset	Bianco	KTC2-1025	1SFA 616 902 R1025	-	10	0.001
(Senza scritta)	Bianco	KTC2-9000	1SFA 616 902 R9000	EP 625 6	10	0.001
(Con marcatura personalizzata)	Bianco	KTC2-9000-L	1SFA 616 902 L9000	-	10	0.001
Lampade spia						
R	Bianco	KTC3-9009	1SFA 616 903 R9009	-	10	0.001
On	Bianco	KTC3-1020	1SFA 616 903 R1020	EP 639 7	10	0.001
ON	Bianco	KTC3-1039	1SFA 616 903 R1039	-	10	0.001
Off	Bianco	KTC3-1019	1SFA 616 903 R1019	EP 640 5	10	0.001
Stop	Bianco	KTC3-1031	1SFA 616 903 R1031	EP 642 1	10	0.001
Reset	Bianco	KTC3-1025	1SFA 616 903 R1025	-	10	0.001
(Senza scritta)	Bianco	KTC3-9000	1SFA 616 903 R9000	EP 634 8	10	0.001
(Con marcatura personalizzata)	Bianco	KTC3-9000-L	1SFA 616 903 L9000	-	10	0.001

¹⁾ Utilizzare soltanto cappucci bianchi per pulsanti luminosi e lampade spia.

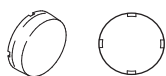


Cappucci con scritta

Per pulsanti luminosi e lampade spia



- tasto a filo
- ruotabile di 90° o 180°
- simbolo a scelta



- tasto sporgente
- ruotabile di 90° o 180°
- simbolo a scelta



- per lampade spia
- simbolo a scelta

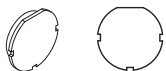


Scritta / Simbolo	Colore cap. ¹⁾	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Cappucci con scritta per pulsanti luminosi e lampade spia						
Tasto a filo						
○	Bianco	KTC1-9004	1SFA 616 901 R9004	EP 619 9	10	0.001
	Rosso	KTC4-9004	1SFA 616 904 R9004	-	10	0.001
	Nero	KTC8-9004	1SFA 616 908 R9004	-	10	0.001
I	Bianco	KTC1-9002	1SFA 616 901 R9002	EP 617 3	10	0.001
	Verde	KTC6-9002	1SFA 616 906 R9002	-	10	0.001
	Nero	KTC8-9002	1SFA 616 908 R9002	-	10	0.001
II	Bianco	KTC1-9003	1SFA 616 901 R9003	EP 618 1	10	0.001
	Verde	KTC6-9003	1SFA 616 906 R9003	-	10	0.001
	Nero	KTC8-9003	1SFA 616 908 R9003	-	10	0.001
III	Bianco	KTC1-9028	1SFA 616 901 R9028	-	10	0.001
	Nero	KTC8-9028	1SFA 616 908 R9028	-	10	0.001
+	Bianco	KTC1-9011	1SFA 616 901 R9011	-	10	0.001
	Verde	KTC6-9011	1SFA 616 906 R9011	-	10	0.001
	Nero	KTC8-9011	1SFA 616 908 R9011	-	10	0.001
-	Bianco	KTC1-9012	1SFA 616 901 R9012	-	10	0.001
	Rosso	KTC4-9012	1SFA 616 904 R9012	-	10	0.001
	Nero	KTC8-9012	1SFA 616 908 R9012	-	10	0.001
↑	Bianco	KTC1-9005	1SFA 616 901 R9005	EP 620 7	10	0.001
	Nero	KTC8-9005	1SFA 616 908 R9005	-	10	0.001
↗	Bianco	KTC1-9014	1SFA 616 901 R9014	-	10	0.001
	Nero	KTC8-9014	1SFA 616 908 R9014	-	10	0.001
⏏	Bianco	KTC1-9015	1SFA 616 901 R9015	-	10	0.001
	Nero	KTC8-9015	1SFA 616 908 R9015	-	10	0.001
↔	Bianco	KTC1-9016	1SFA 616 901 R9016	-	10	0.001
	Nero	KTC8-9016	1SFA 616 908 R9016	-	10	0.001
→	Bianco	KTC1-9017	1SFA 616 901 R9017	-	10	0.001
	Nero	KTC8-9017	1SFA 616 908 R9017	-	10	0.001
Tasto sporgente						
○	Bianco	KTC2-9004	1SFA 616 902 R9004	EP 628 0	10	0.001
	Rosso	KTC5-9004	1SFA 616 905 R9004	-	10	0.001
I	Bianco	KTC2-9002	1SFA 616 902 R9002	EP 626 4	10	0.001
II	Bianco	KTC2-9003	1SFA 616 902 R9003	EP 627 2	10	0.001
III	Bianco	KTC2-9028	1SFA 616 902 R9028	-	10	0.001
+	Bianco	KTC2-9011	1SFA 616 902 R9011	-	10	0.001
↑	Bianco	KTC2-9005	1SFA 616 902 R9005	EP 629 8	10	0.001
↗	Bianco	KTC2-9014	1SFA 616 902 R9014	-	10	0.001
⏏	Bianco	KTC2-9015	1SFA 616 902 R9015	-	10	0.001
↔	Bianco	KTC2-9016	1SFA 616 902 R9016	-	10	0.001
→	Bianco	KTC2-9017	1SFA 616 902 R9017	-	10	0.001
Lampade spia						
○	Bianco	KTC3-9004	1SFA 616 903 R9004	EP 637 1	10	0.001
I	Bianco	KTC3-9002	1SFA 616 903 R9002	EP 635 5	10	0.001
II	Bianco	KTC3-9003	1SFA 616 903 R9003	EP 636 3	10	0.001
↑	Bianco	KTC3-9005	1SFA 616 903 R9005	EP 638 9	10	0.001

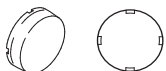
¹⁾ Utilizzare soltanto cappucci bianchi per pulsanti luminosi e lampade spia.

Cappucci con scritta

Per pulsanti luminosi e lampade spia



- tasto a filo
- ruotabile di 90° o 180°
- simbolo a scelta



- tasto sporgente
- ruotabile di 90° o 180°
- simbolo a scelta



- per lampade spia
- simbolo a scelta

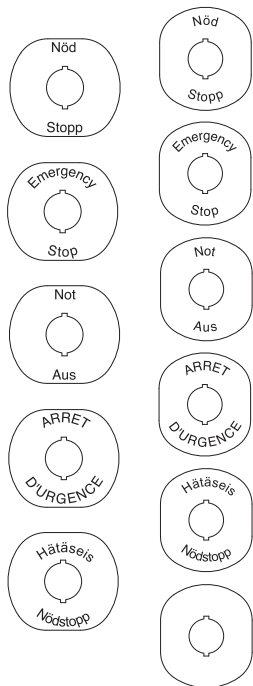
Scritta / Simbolo	Colore cap. ¹⁾	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Cappucci con scritta per pulsanti luminosi e lampade spia						
Tasto a filo						
→→	Bianco	KTC1-9006	1SFA 616 901 R9006	-	10	0.001
⊕	Bianco	KTC1-9018	1SFA 616 901 R9018	-	10	0.001
●	Nero	KTC8-9018	1SFA 616 908 R9018	-	10	0.001
⬤	Bianco	KTC1-9019	1SFA 616 901 R9019	-	10	0.001
⬤	Nero	KTC8-9019	1SFA 616 908 R9019	-	10	0.001
⌚	Bianco	KTC1-9020	1SFA 616 901 R9020	-	10	0.001
⌚	Nero	KTC8-9020	1SFA 616 908 R9020	-	10	0.001
✋	Bianco	KTC1-9021	1SFA 616 901 R9021	-	10	0.001
✋	Nero	KTC8-9021	1SFA 616 908 R9021	-	10	0.001
~	Bianco	KTC1-9022	1SFA 616 901 R9022	-	10	0.001
~	Nero	KTC8-9022	1SFA 616 908 R9022	-	10	0.001
⚡	Bianco	KTC1-9023	1SFA 616 901 R9023	-	10	0.001
⚡	Nero	KTC8-9023	1SFA 616 908 R9023	-	10	0.001
⚡	Bianco	KTC1-9024	1SFA 616 901 R9024	-	10	0.001
⚡	Nero	KTC8-9024	1SFA 616 908 R9024	-	10	0.001
⬆	Bianco	KTC1-9025	1SFA 616 901 R9025	-	10	0.001
⬆	Nero	KTC8-9025	1SFA 616 908 R9025	-	10	0.001
⬇	Bianco	KTC1-9026	1SFA 616 901 R9026	-	10	0.001
⬇	Nero	KTC8-9026	1SFA 616 908 R9026	-	10	0.001
⬇	Bianco	KTC1-9027	1SFA 616 901 R9027	-	10	0.001
⬇	Nero	KTC8-9027	1SFA 616 908 R9027	-	10	0.001
Tasto sporgente						
→→	Bianco	KTC2-9006	1SFA 616 902 R9006	-	10	0.001
⊕	Bianco	KTC2-9018	1SFA 616 902 R9018	-	10	0.001
●	Bianco	KTC2-9019	1SFA 616 902 R9019	-	10	0.001
⌚	Bianco	KTC2-9020	1SFA 616 902 R9020	-	10	0.001
✋	Bianco	KTC2-9021	1SFA 616 902 R9021	-	10	0.001
~	Bianco	KTC2-9022	1SFA 616 902 R9022	-	10	0.001
⚡	Bianco	KTC2-9023	1SFA 616 902 R9023	-	10	0.001
⚡	Bianco	KTC2-9024	1SFA 616 902 R9024	-	10	0.001
⬆	Bianco	KTC2-9025	1SFA 616 902 R9025	-	10	0.001
⬇	Bianco	KTC2-9026	1SFA 616 902 R9026	-	10	0.001
⬇	Bianco	KTC2-9027	1SFA 616 902 R9027	-	10	0.001
Lampade spia						
→→	Bianco	KTC3-9006	1SFA 616 903 R9006	-	10	0.001

¹⁾ Utilizzare soltanto cappucci bianchi per pulsanti luminosi e lampade spia.



Targhette speciali

Per custodie in plastica

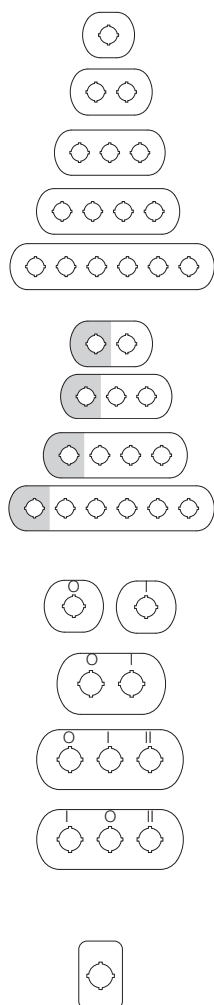


- Ø 59 mm
- scritta "Emergency Stop"

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Targhette per arresto di emergenza per custodie in plastica					
Per custodie con montaggio orizzontale. Scritta nera su plastica gialla.					
Nöd Stopp	MA6-1025	1SFA 611 930 R1025	-	1	0.004
Emergency Stop	MA6-1026	1SFA 611 930 R1026	KV 714 7	1	0.004
Not Aus	MA6-1027	1SFA 611 930 R1027	-	1	0.004
ARRET DURGENCE	MA6-1028	1SFA 611 930 R1028	-	1	0.004
Hätäseis	MA6-1029	1SFA 611 930 R1029	-	1	0.004
Per custodie con montaggio verticale. Scritta nera su plastica gialla.					
Nöd Stopp	MA6-1100	1SFA 611 930 R1100	-	1	0.004
Emergency Stop	MA6-1101	1SFA 611 930 R1101	KV 715 4	1	0.004
Not Aus	MA6-1102	1SFA 611 930 R1102	-	1	0.004
ARRET DURGENCE	MA6-1103	1SFA 611 930 R1103	-	1	0.004
Hätäseis	MA6-1104	1SFA 611 930 R1104	-	1	0.004
Plastica gialla					
Senza scritta	MA6-1024	1SFA 611 930 R1024	KV 716 2	1	0.004
Con marcatura personalizzata	MA6-1024-L	1SFA 611 930 L1024	-	10	0.004
Targhette per arresto di emergenza per custodia compatta. Scritta nera su targhetta in alluminio gialla.					
Emergency Stop	CA6-1026	1SFA 619 930 R1026	KX 874 7	10	0.004
Not Aus	CA6-1027	1SFA 619 930 R1027	-	10	0.004

Targhette speciali

Per custodie in plastica



Descrizione		Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Targhette per custodie in plastica						
In alluminio grigio argento						
1 foro	senza scritta	MA6-1000	1SFA 611 930 R1000	KV 717 0	1	0.004
2 fori	senza scritta	MA6-1002	1SFA 611 930 R1002	KV 718 8	1	0.006
3 fori	senza scritta	MA6-1003	1SFA 611 930 R1003	KV 719 6	1	0.008
4 fori	senza scritta	MA6-1004	1SFA 611 930 R1004	KV 720 4	1	0.010
6 fori	senza scritta	MA6-1005	1SFA 611 930 R1005	KV 721 2	1	0.012
In alluminio grigio argento (pos. 1 giallo)						
2 fori	senza scritta	MA6-1006	1SFA 611 930 R1006	KV 918 4	1	0.006
3 fori	senza scritta	MA6-1007	1SFA 611 930 R1007	KV 919 2	1	0.008
4 fori	senza scritta	MA6-1008	1SFA 611 930 R1008	KV 920 0	1	0.010
6 fori	senza scritta	MA6-1009	1SFA 611 930 R1009	KV 921 8	1	0.012
In alluminio grigio argento						
Simbolo/Scritta	Pos.					
1 foro	O	MA6-1012	1SFA 611 930 R1012	-	1	0.004
1 foro	I	MA6-1013	1SFA 611 930 R1013	-	1	0.004
2 fori	O I	MA6-1014	1SFA 611 930 R1014	-	1	0.006
3 fori	O I II	MA6-1015	1SFA 611 930 R1015	-	1	0.008
3 fori	I O II	MA6-1016	1SFA 611 930 R1016	-	1	0.008
Targhetta per arresto di emergenza						
Scritta nera su targhetta in alluminio gialla						
Senza scritta		MA6-1010	1SFA 611 930 R1010	-	1	0.005
Nöd stopp		MA6-1017	1SFA 611 930 R1017	-	1	0.005
Not Aus		MA6-1018	1SFA 611 930 R1018	-	1	0.005
Emergency Stop		MA6-1019	1SFA 611 930 R1019	-	1	0.005
ARRET D'URGENCE		MA6-1020	1SFA 611 930 R1020	-	1	0.005
Hätäseis		MA6-1021	1SFA 611 930 R1021	-	1	0.005
PARADA DE EMERGENCIA		MA6-1022	1SFA 611 930 R1022	-	1	0.005
Scritta nera su targhetta in plastica gialla						
Senza scritta		MA6-1011	1SFA 611 930 R1011	KX 173 4	1	0.002
Emergency Stop		MA6-1023	1SFA 611 930 R1023	KX 175 9	1	0.002

Torrette di segnalazione K70 e lampade di segnalazione KSB



Torrette di segnalazione K70 e lampade di segnalazione KSB rappresentano la soluzione più idonea per qualunque esigenza di segnalazione e per tutti i valori di tensione.

Torrette di segnalazione K70

- Montaggio rapido degli elementi di segnalazione con il sistema di fissaggio a baionetta
- Facile sostituzione delle lampadine di ogni modulo senza l'uso di attrezzi
- Componibilità flessibile degli elementi di segnalazione
- Composizioni fino a 5 elementi o 10 elementi con la staffa di montaggio su 2 lati
- Elementi ottici e acustici con grado di protezione IP54
- Elementi LED a lunga durata di servizio

Lampade di segnalazione KSB

- Struttura resistente a manomissioni, atti vandalici e agenti ambientali interni o esterni
- Grado di protezione IP65
- Calotta in policarbonato ad alta resistenza agli urti (fino a 20 J)
- Sostituzione della lampadina dall'interno del box di comando

Torrette e lampade di segnalazione

- Luce fissa
- Luce intermittente
- Luce lampeggiante
- Segnalazione acustica
- Luce LED fissa
- Luce LED intermittente
- Luce LED rotante

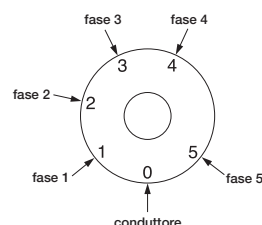
Torrette di segnalazione K70 e lampade di segnalazione KSB

Montaggio semplice con sistema di fissaggio rapido

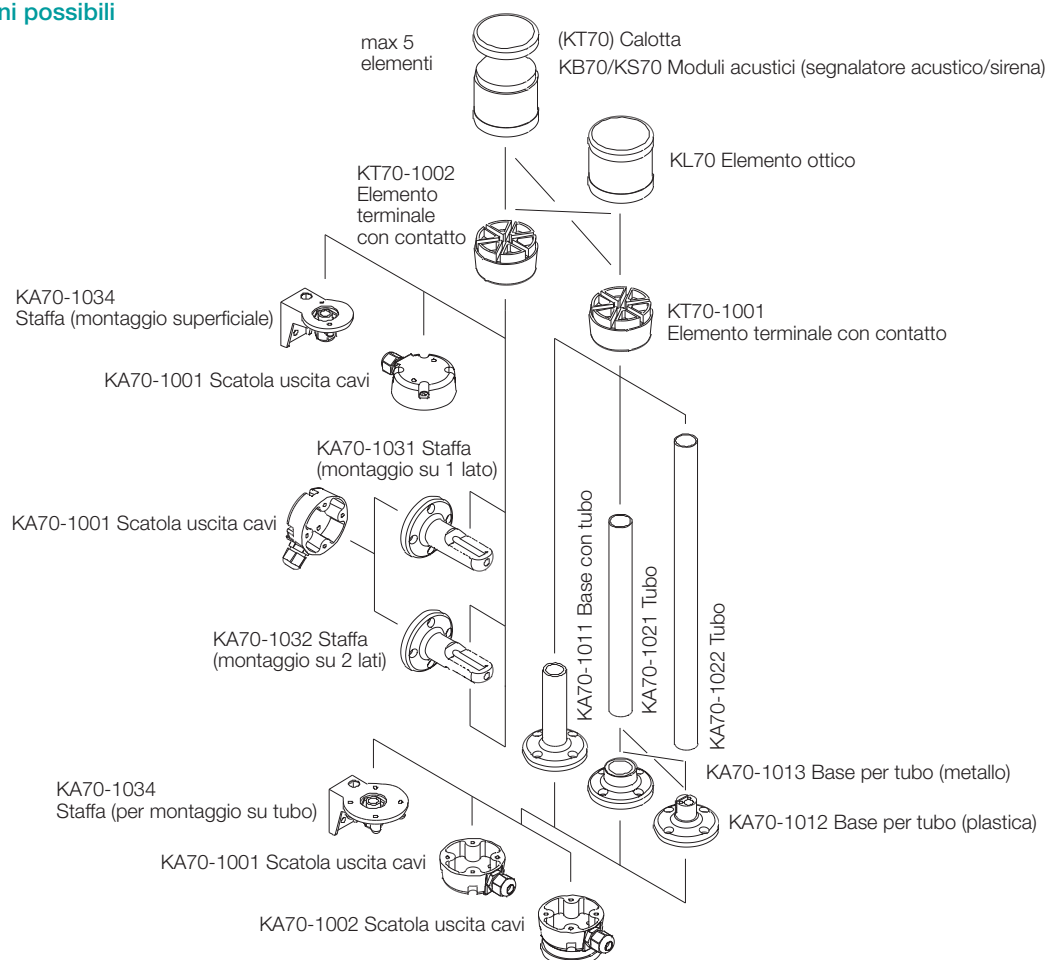
Ogni modulo K70 è provvisto di un sistema di fissaggio a baionetta con modulo contatti integrato, che consente di assemblare i moduli mediante il semplice allineamento dei contrassegni bianchi e una leggera rotazione per fermare i moduli stessi in posizione.



Schemi di connessione



Combinazioni possibili



Moduli ottici

Per torrette di segnalazione K70



• elementi ottici



• LED rotante

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Elementi ottici					
Luce fissa, 12-240 V c.a./c.c. Per lampadina BA 15d, non inclusa.					
● Rosso	KL70-401R	1SFA 616 070 R4011	EP 190 1	1	0.09
● Verde	KL70-401G	1SFA 616 070 R4012	EP 191 9	1	0.09
● Giallo	KL70-401Y	1SFA 616 070 R4013	EP 192 7	1	0.09
● Blu	KL70-401L	1SFA 616 070 R4014	EP 193 5	1	0.09
○ Trasparente	KL70-401C	1SFA 616 070 R4018	EP 194 3	1	0.09
Luce intermittente, 24 V c.a./c.c. LED incluso.					
● Rosso	KL70-306R	1SFA 616 070 R3061	EP 174 5	1	0.10
● Verde	KL70-306G	1SFA 616 070 R3062	EP 175 2	1	0.10
● Giallo	KL70-306Y	1SFA 616 070 R3063	EP 176 0	1	0.10
● Blu	KL70-306L	1SFA 616 070 R3064	EP 258 6	1	0.10
○ Trasparente	KL70-306C	1SFA 616 070 R3068	EP 259 4	1	0.10
Luce lampeggiante, 24 V c.a./c.c. Tubo allo xeno incluso.					
● Rosso	KL70-203R	1SFA 616 070 R2031	EP 161 2	1	0.12
● Verde	KL70-203G	1SFA 616 070 R2032	EP 162 0	1	0.12
● Giallo	KL70-203Y	1SFA 616 070 R2033	EP 163 8	1	0.12
● Blu	KL70-203L	1SFA 616 070 R2034	EP 164 6	1	0.12
○ Trasparente	KL70-203C	1SFA 616 070 R2038	EP 165 3	1	0.12
Luce intermittente, 115 V c.a. LED incluso.					
● Rosso	KL70-342R	1SFA 616 070 R3421	KV 984 6	1	0.10
● Verde	KL70-342G	1SFA 616 070 R3422	KV 985 3	1	0.10
● Giallo	KL70-342Y	1SFA 616 070 R3423	KV 986 1	1	0.10
● Blu	KL70-342L	1SFA 616 070 R3424	KV 987 9	1	0.10
○ Trasparente	KL70-342C	1SFA 616 070 R3428	KV 988 7	1	0.10
Luce lampeggiante, 115 V c.a. Tubo allo xeno incluso.					
● Rosso	KL70-113R	1SFA 616 070 R1131	EP 151 3	1	0.11
● Verde	KL70-113G	1SFA 616 070 R1132	EP 152 1	1	0.11
● Giallo	KL70-113Y	1SFA 616 070 R1133	EP 153 9	1	0.11
● Blu	KL70-113L	1SFA 616 070 R1134	EP 154 7	1	0.11
○ Trasparente	KL70-113C	1SFA 616 070 R1138	EP 155 4	1	0.11
Luce intermittente, 230 V c.a. LED incluso.					
● Rosso	KL70-352R	1SFA 616 070 R3521	KV 989 5	1	0.10
● Verde	KL70-352G	1SFA 616 070 R3522	KV 990 3	1	0.10
● Giallo	KL70-352Y	1SFA 616 070 R3523	KV 991 1	1	0.10
● Blu	KL70-352L	1SFA 616 070 R3524	KV 992 9	1	0.10
○ Trasparente	KL70-352C	1SFA 616 070 R3528	KV 993 7	1	0.10
Luce lampeggiante, 230 V c.a. Tubo allo xeno incluso.					
● Rosso	KL70-123R	1SFA 616 070 R1231	EP 156 2	1	0.11
● Verde	KL70-123G	1SFA 616 070 R1232	EP 157 0	1	0.11
● Giallo	KL70-123Y	1SFA 616 070 R1233	EP 158 8	1	0.11
● Blu	KL70-123L	1SFA 616 070 R1234	EP 159 6	1	0.11
○ Trasparente	KL70-123C	1SFA 616 070 R1238	EP 160 4	1	0.11
Luce LED fissa, 24 V c.a./c.c. LED incluso.					
● Rosso	KL70-305R	1SFA 616 070 R3051	EP 171 1	1	0.10
● Verde	KL70-305G	1SFA 616 070 R3052	EP 172 9	1	0.10
● Giallo	KL70-305Y	1SFA 616 070 R3053	EP 173 7	1	0.10
● Blu	KL70-305L	1SFA 616 070 R3054	EP 256 0	1	0.10
○ Trasparente	KL70-305C	1SFA 616 070 R3058	EP 257 8	1	0.10
Luce LED rotante, 24 V c.a./c.c. LED incluso.					
● Rosso	KL70-307R	1SFA 616 070 R3071	EP 177 8	1	0.10
● Verde	KL70-307G	1SFA 616 070 R3072	EP 178 6	1	0.10
● Giallo	KL70-307Y	1SFA 616 070 R3073	EP 179 4	1	0.10
● Blu	KL70-307L	1SFA 616 070 R3074	EP 285 9	1	0.10
○ Trasparente	KL70-307C	1SFA 616 070 R3078	EP 291 7	1	0.10

Torrette di segnalazione K70



• lampadina LED



• elemento terminale con contatto



• scatola uscita cavi



• staffa

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Lampadine per torretta di segnalazione K70. Attacco Ba 15d, 42mm, max 7 W. Per luce fissa o intermittente.					
24 V, 5 W, c.a./c.c.	KA4-1028	1SFA 616 923 R1028	KX 799 6	10	0.009
115 V, 5 W, c.a./c.c.	KA4-1118	1SFA 616 923 R1118	KX 801 0	10	0.009
230 V, 5 W, c.a./c.c.	KA4-1148	1SFA 616 923 R1148	KX 808 5	10	0.009
Lampadina LED per torretta di segnalazione K70. Attacco Ba 15d. Per 24 V c.a./c.c., 40mA.					
● Rosso	KA4-1021	1SFA 616 924 R1021	KX 792 1	1	0.009
● Verde	KA4-1022	1SFA 616 924 R1022	KX 793 9	1	0.009
● Giallo	KA4-1023	1SFA 616 924 R1023	KX 794 7	1	0.009
● Blu	KA4-1024	1SFA 616 924 R1024	KX 795 4	1	0.009
○ Bianco	KA4-1025	1SFA 616 924 R1025	KX 796 2	1	0.009
Moduli acustici. Segnalatore acustico (cicalino). 85 dB, tono continuo o intermittente, regolabile.					
24 V c.a./c.c.	KB70-3001	1SFA 616 071 R3001	EP 196 8	1	0.11
115 V c.a.	KB70-3101	1SFA 616 071 R3101	EP 197 6	1	0.11
230 V c.a./c.c.	KB70-1201	1SFA 616 071 R1201	EP 195 0	1	0.12
Sirene					
Multifunzione, 8 toni diversi regolabili, volume regolabile 100 dB, 115 V c.a.	KS70-1104	1SFA 616 073 R1104	EP 198 4	1	0.13
Multifunzione, 8 toni diversi regolabili, volume regolabile 100 dB, 230 V c.a.	KS70-1204	1SFA 616 073 R1204	EP 199 2	1	0.12
Multifunzione, 7 toni diversi regolabili, volume regolabile, telecomando, 100 dB, 24 V c.c.	KS70-2004	1SFA 616 073 R2004	EP 201 6	1	0.12
Multifunzione, 8 toni diversi regolabili, volume regolabile 100 dB, 24 V c.a./c.c.	KS70-3004	1SFA 616 073 R3004	EP 202 4	1	0.12
Tono continuo alternato 108 dB, 24 V c.c.	KS70-2002	1SFA 616 073 R2002	EP 200 8	1	0.15
Elementi terminali con contatto					
Per montaggio su tubo, calotta inclusa	KT70-1001	1SFA 616 075 R1001	EP 203 2	1	0.15
Per staffa o base di montaggio, calotta inclusa	KT70-1002	1SFA 616 075 R1002	EP 204 0	1	0.15
Parti speciali					
Scatola uscita cavi					
Uscita cavi laterale	KA70-1001	1SFA 616 077 R1001	EP 205 7	1	0.07
Base magnetica	KA70-1002	1SFA 616 077 R1002	EP 207 3	1	0.07
Base con tubo					
P=25 mm L=110 mm	KA70-1011	1SFA 616 077 R1011	EP 208 1	1	0.06
Base per tubo					
P=25 mm, In plastica	KA70-1012	1SFA 616 077 R1012	EP 209 9	1	0.03
P=25 mm, in metallo	KA70-1013	1SFA 616 077 R1013	EP 210 7	1	0.32
Tubo in alluminio anodizzato					
P=25 mm L=250 mm	KA70-1021	1SFA 616 077 R1021	EP 211 5	1	0.08
P=25 mm L=400 mm	KA70-1022	1SFA 616 077 R1022	EP 212 3	1	0.12
P=25 mm L=800 mm	KA70-1023	1SFA 616 077 R1023	KA701023	1	0.24
Staffa					
Montaggio su 1 lato	KA70-1031	1SFA 616 077 R1031	EP 213 1	1	0.07
Montaggio su 2 lati	KA70-1032	1SFA 616 077 R1032	EP 214 9	1	0.07
Per montaggio su tubo	KA70-1033	1SFA 616 077 R1033	EP 245 3	1	0.07
Per montaggio a parete	KA70-1034	1SFA 616 077 R1034	EP 246 1	1	0.07

Lampade di segnalazione KSB



• elemento ottico



• dispositivo anti-rotazione

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf.	Peso Kg
Elementi ottici					
Luce fissa, 12-240 V c.a./c.c. Per lampadina BA 15d, non inclusa.					
● Rosso	KSB-401R	1SFA 616 080 R4011	EP 239 6	1	0.13
● Verde	KSB-401G	1SFA 616 080 R4012	EP 240 4	1	0.13
● Giallo	KSB-401Y	1SFA 616 080 R4013	EP 241 2	1	0.13
● Blu	KSB-401L	1SFA 616 080 R4014	EP 242 0	1	0.13
○ Trasparente	KSB-401C	1SFA 616 080 R4018	EP 243 8	1	0.13
Luce lampeggiante, 24 V c.c. Tubo allo xeno incluso.					
● Rosso	KSB-203R	1SFA 616 080 R2031	EP 225 5	1	0.14
● Verde	KSB-203G	1SFA 616 080 R2032	EP 226 3	1	0.14
● Giallo	KSB-203Y	1SFA 616 080 R2033	EP 227 1	1	0.14
● Blu	KSB-203L	1SFA 616 080 R2034	EP 228 9	1	0.14
○ Trasparente	KSB-203C	1SFA 616 080 R2038	EP 229 7	1	0.14
Luce lampeggiante, 115 V c.a. Tubo allo xeno incluso.					
● Rosso	KSB-113R	1SFA 616 080 R1131	EP 215 6	1	0.14
● Verde	KSB-113G	1SFA 616 080 R1132	EP 216 4	1	0.14
● Giallo	KSB-113Y	1SFA 616 080 R1133	EP 217 2	1	0.14
● Blu	KSB-113L	1SFA 616 080 R1134	EP 218 0	1	0.14
○ Trasparente	KSB-113C	1SFA 616 080 R1138	EP 219 8	1	0.14
Luce lampeggiante, 230 V c.a. Tubo allo xeno incluso.					
● Rosso	KSB-123R	1SFA 616 080 R1231	EP 220 6	1	0.14
● Verde	KSB-123G	1SFA 616 080 R1232	EP 221 4	1	0.14
● Giallo	KSB-123Y	1SFA 616 080 R1233	EP 222 2	1	0.14
● Blu	KSB-123L	1SFA 616 080 R1234	EP 223 0	1	0.14
○ Trasparente	KSB-123C	1SFA 616 080 R1238	EP 224 8	1	0.14
Luce LED fissa, 24 V c.a./c.c. LED incluso.					
● Rosso	KSB-305R	1SFA 616 080 R3051	EP 230 5	1	0.14
● Verde	KSB-305G	1SFA 616 080 R3052	EP 231 3	1	0.14
● Giallo	KSB-305Y	1SFA 616 080 R3053	EP 232 1	1	0.14
Luce LED intermittente, 24 V c.a./c.c. LED incluso.					
● Rosso	KSB-306R	1SFA 616 080 R3061	EP 233 9	1	0.14
● Verde	KSB-306G	1SFA 616 080 R3062	EP 234 7	1	0.14
● Giallo	KSB-306Y	1SFA 616 080 R3063	EP 235 4	1	0.14
Luce LED rotante, 24 V c.a./c.c. LED incluso.					
● Rosso	KSB-307R	1SFA 616 080 R3071	EP 236 2	1	0.14
● Verde	KSB-307G	1SFA 616 080 R3072	EP 237 0	1	0.14
● Giallo	KSB-307Y	1SFA 616 080 R3073	EP 238 8	1	0.14
Parti speciali					
Dispositivo anti-rotazione	KASB-100	1SFA 616 087 R1000	EP 244 6	1	0.005
Lampadine per lampade di segnalazione max 10 W. Per luce fissa. Attacco Ba 15d, 52mm.					
12 V, 7 W, c.a./c.c.	KA3-1018	1SFA 616 922 R1018	KX 810 1	10	0.011
24 V, 7 W, c.a./c.c.	KA3-1028	1SFA 616 922 R1028	KX 815 0	10	0.011
115 V, 7 W, c.a./c.c.	KA3-1118	1SFA 616 922 R1118	KX 821 8	10	0.011
220-260 V, 7-10 W, c.a./c.c.	KA3-1148	1SFA 616 922 R1148	KX 823 4	10	0.011

Dati tecnici

Torrette di segnalazione K70 e lampade di segnalazione KSB

Torrette di segnalazione K70			
Omologazioni			
		E 175 441 	
Caratteristiche tecniche			
Alloggiamento e accessori		Poliammide, alta resistenza agli urti, colore nero	
Calotta		Policarbonato trasparente	
Fissaggio		Montaggio su base, tubo Ø 25mm Montaggio su staffa	
Base		Ba 15 d, per lampadina max. 7W	
Connessione		Connessione a vite fino a 2.5 mm ²	
Numero possibile di moduli - con staffa di montaggio su 2 lati		max. 5 max. 10 elementi	
Grado di protezione			
Elementi ottici		IP 54	UL Tipo 5
Elementi acustici		IP 54	UL Tipo 5
Dati elettrici			
Elemento a luce fissa		12-240 V c.a./c.c.	
Base portalampada B 15 d, max 7 W		Lampadina non inclusa	
Elemento ottico intermittente		24 V c.c.	115 V c.a. 230 V c.a.
Frequenza luminosa		1 Hz	1 Hz 1 Hz
Energia luminosa		2 Ws	2 Ws 2 Ws
Durata di servizio		4 x 10 ⁶ impulsi luminosi	
Consumo di corrente ridotto per interfaccia AS		125 mA 80 mA	20mA 35 mA
Corrente di avviamento		< 0.5 A a 24 V	
Elemento LED a luce fissa		24 V c.a./c.c.	115 V c.a. 230 V c.a.
Durata di servizio		100 000 ore	
Consumo di corrente		45 mA	25mA 25mA
Corrente di avviamento		< 0.5 A a 24 V	
Elemento LED a luce intermittente		24 V c.a./c.c.	115 V c.a. 230 V c.a.
Durata di servizio		100 000 ore	
Consumo di corrente		25 mA	25mA 25mA
Corrente di avviamento		< 0.5 A a 24 V	
Frequenza di luce intermittente		c. 1 Hz	c. 1 Hz c. 1 Hz
Elemento LED a luce rotante		24 V, c.a./c.c.	
Durata di servizio		100 000 ore	
Consumo di corrente		70 mA	
Corrente di avviamento		< 0.5 A a 24 V	
Frequenza di rotazione		c. 120 r.p.m.	
Temperatura			
Temperatura ambiente in esercizio		da -20 a +50 °C	

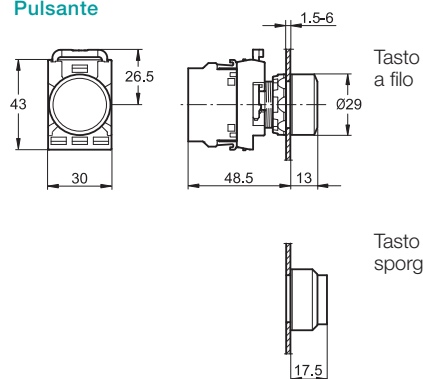
Lampade di segnalazione KSB			
Omologazioni			
		E 175 441 	
Caratteristiche tecniche			
Alloggiamento e accessori	Miscela PC/ABS, alta resistenza agli urti, colore nero		
Calotta	Policarbonato trasparente		
Fissaggio	Supporto di installazione per Ø 37mm, (PG 29)		
Base portalampada	B 15 d, per lampadina max. 10W		
Sostituzione lampadina	mediante accesso dal retro con meccanismo a baionetta (lampadina non inclusa)		
Connessione	Connessione a vite max 2.5 mm ²		
Grado di protezione	IP 65, UL Tipo 5		
Dati elettrici			
Elemento a luce fissa Tensione di esercizio	max. 250 V		
Durata di servizio	100 000 ore		
Base portalampada B 15 d, max 10 W	Lampadina non inclusa		
Versione LED: luce fissa	24 V, c.a./c.c.		
Durata di servizio	100 000 ore		
Consumo di corrente	45 mA		
Elemento ottico intermittente	24 V, c.a./c.c.		
Durata di servizio	100 000 ore		
Consumo di corrente	25 mA		
Elemento ottico rotante	24 V, c.a./c.c.		
Durata di servizio	100 000 ore		
Consumo di corrente	70 mA		
Corrente di avviamento	< 0.5 A		
Elemento ottico lampeggiante			
Tensione di esercizio	24 V c.a./c.c.	115 V c.a.	230 V c.a.
Frequenza luminosa	1 Hz	1 Hz	1 Hz
Energia luminosa	2 Ws	2 Ws	2 Ws
Durata di servizio	4 x 10 ⁶ impulsi luminosi		
Consumo di corrente	125 mA	20mA	35 mA
Corrente di avviamento	< 0.5 A	< 0.5 A	< 0.5 A
Temperatura			
Temperatura ambiente in esercizio	da -20 a +50 °C		

Dimensioni di ingombro

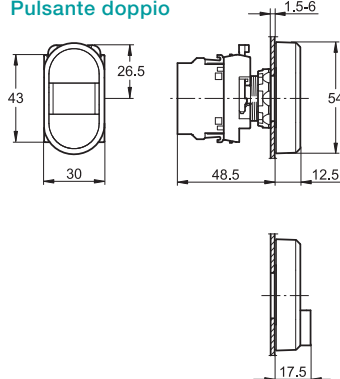
Gamma modulare

I disegni 3D si possono trovare nella Library ABB.

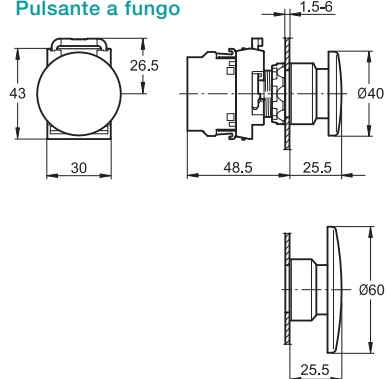
Pulsante



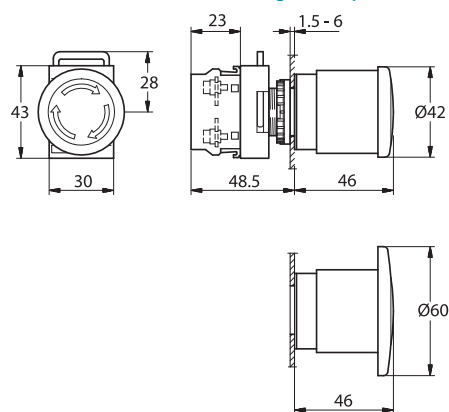
Pulsante doppio



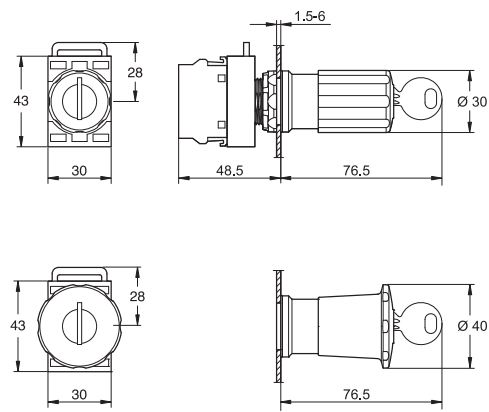
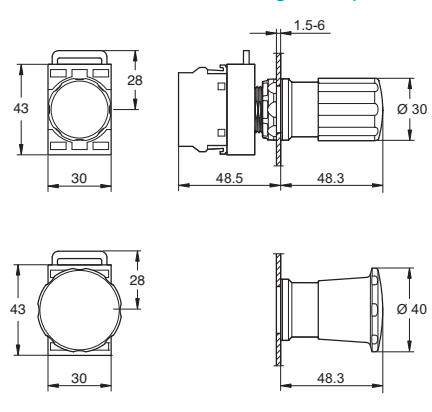
Pulsante a fungo



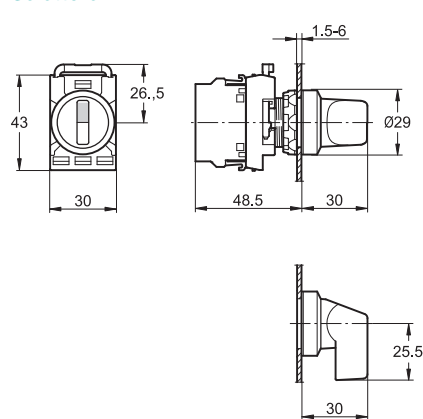
Pulsante di arresto di emergenza tipo MPM



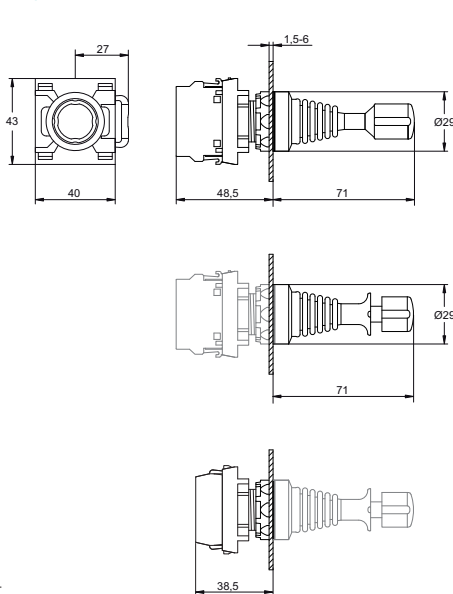
Pulsante di arresto di emergenza tipo MPE



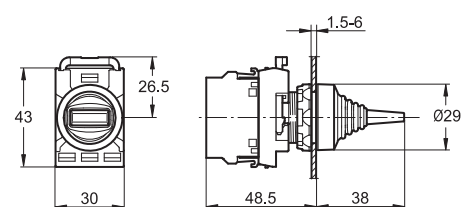
Selettore



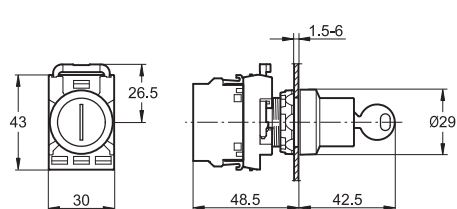
Joystick



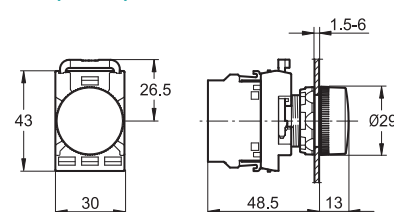
Selettore a levetta



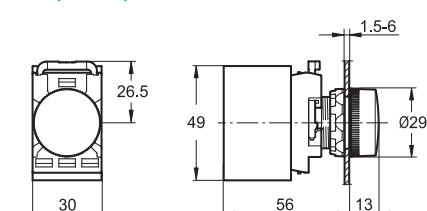
Selettore a chiave



Lampada spia



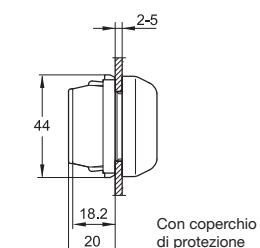
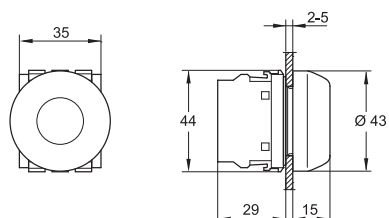
Lampada spia con trasformatore



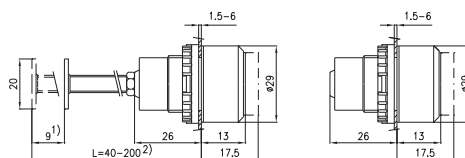
Dimensioni di ingombro e di foratura

Varie

Pulsante per applicazioni specifiche

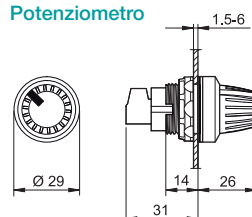


Pulsante di reset

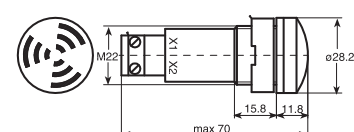


- 1) Lunghezza della corsa.
- 2) Riducibile alla lunghezza desiderata.

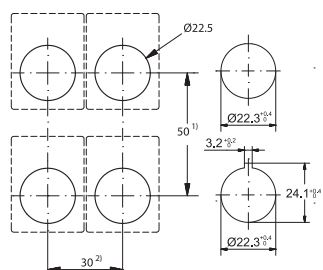
Potenzimetro



Segnalatore acustico

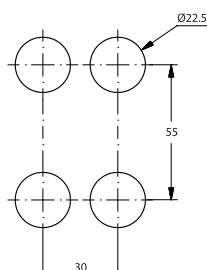


Dimensioni di foratura per pulsanti, interruttori e lampade spia

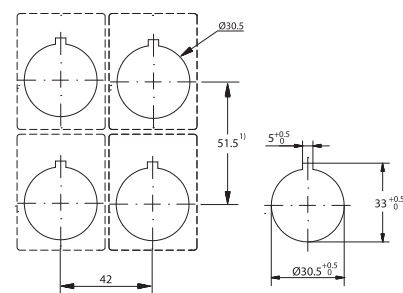


- 1) 55 mm quando si utilizza una targhetta H= 44.5 mm.
61 mm per pulsante a fungo P=60 mm.
- 2) 37 mm quando si utilizza una targhetta con inserto.

Dimensioni di foratura per pulsante doppio

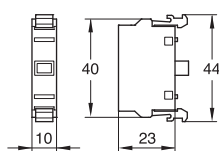


Dimensioni di foratura per adattatore da 30 mm



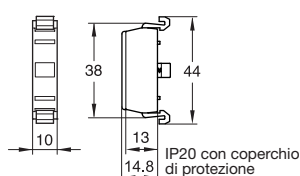
Blocco contatto

(per montaggio frontale)



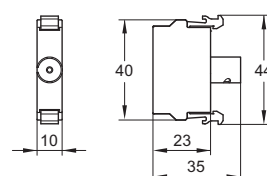
Micro Blocco contatto

(per montaggio frontale)

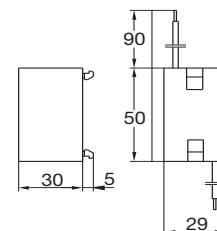


Portalamпада

(per montaggio frontale)

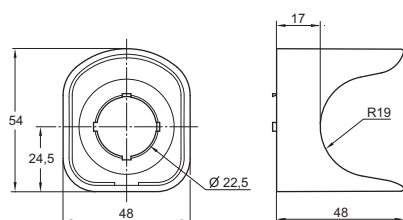


Trasformatore



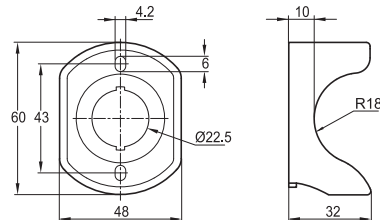
Calotta di protezione per pulsante di arresto di emergenza

Serie modulare



Calotta di protezione per pulsante di arresto di emergenza

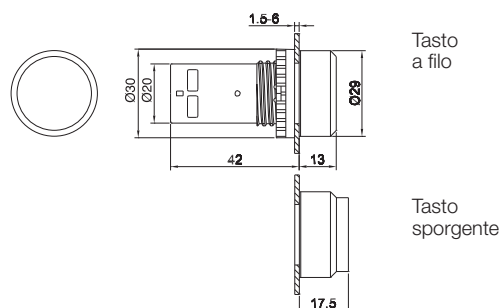
Serie compatta



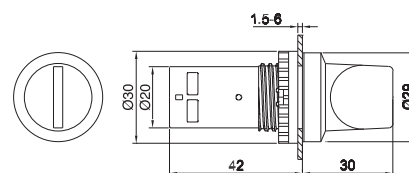
Dimensioni di ingombro

Gamma compatta

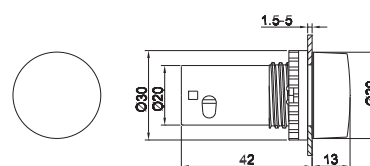
Pulsante



Selettore

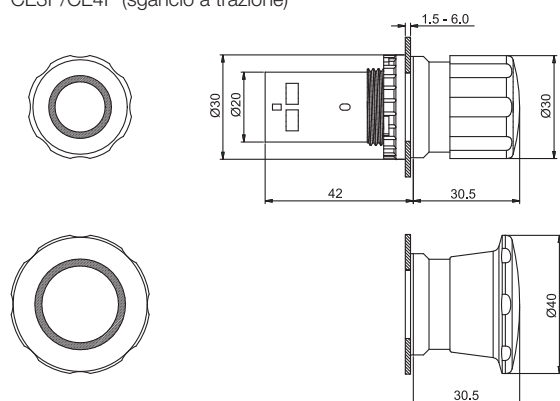


Lampada spia

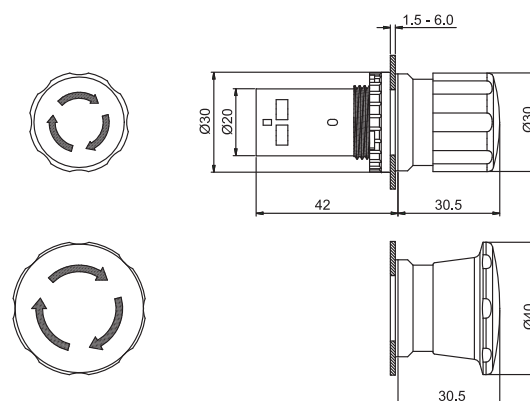


Pulsanti di arresto di emergenza

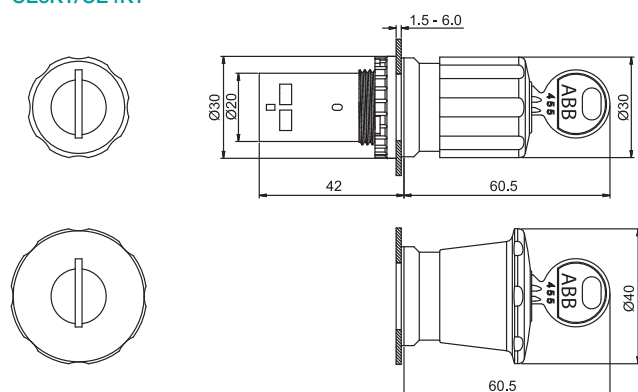
CE3P/CE4P (sgancio a trazione)



CE3T/CE4T (sgancio a rotazione)



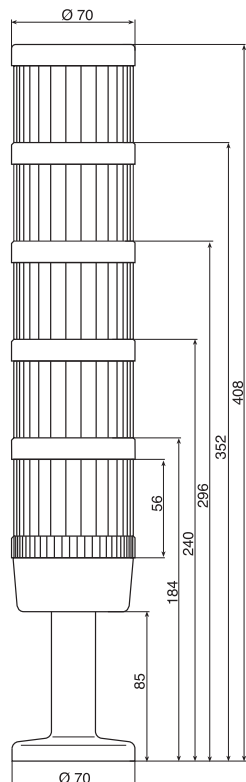
CE3K1/CE4K1



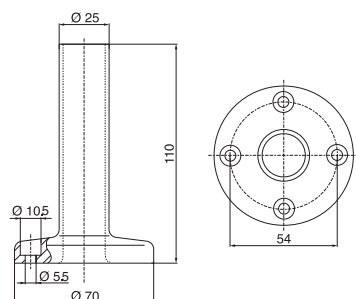
Dimensioni di ingombro e di foratura

Torrette di segnalazione

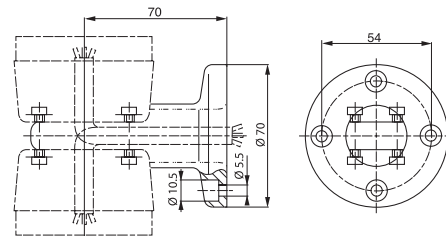
Torrette di segnalazione K 70



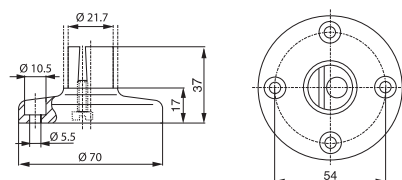
Base con tubo integrato



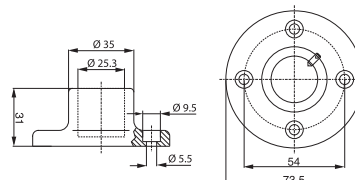
Montaggio su due lati con staffa



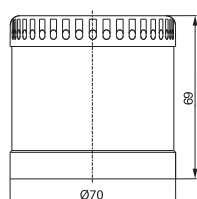
Base per tubo, in plastica



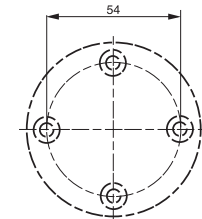
Base per tubo, in metallo



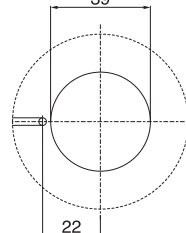
Modulo acustico



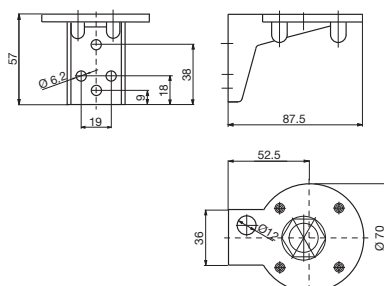
Dimensioni di foratura per torrette di segnalazione K 70



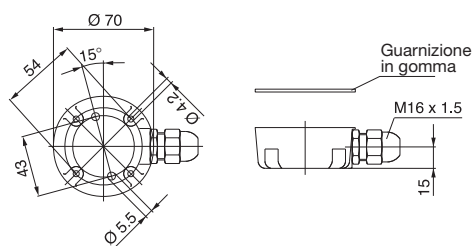
Dimensioni di foratura per lampade di segnalazione KSB



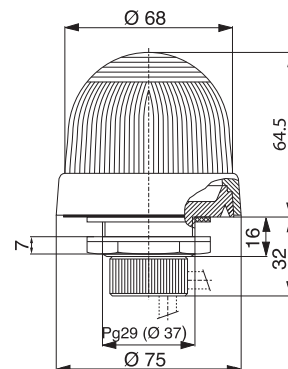
Staffa per montaggio su tubo



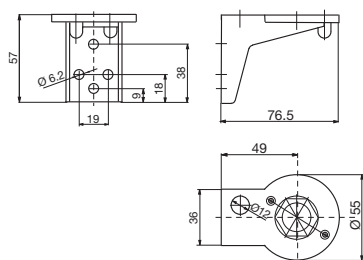
Modulo contatti per uscita cavi laterale



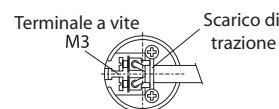
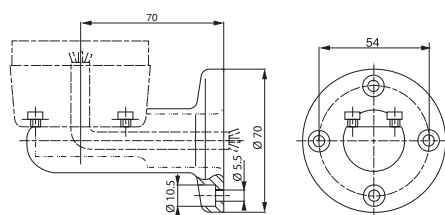
Lampade di segnalazione K SB



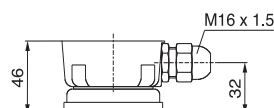
Staffa per montaggio a parete



Montaggio su un lato con staffa



Modulo contatti con base magnetica

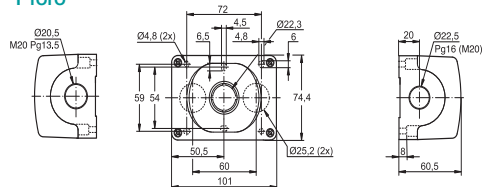


Dimensioni di ingombro

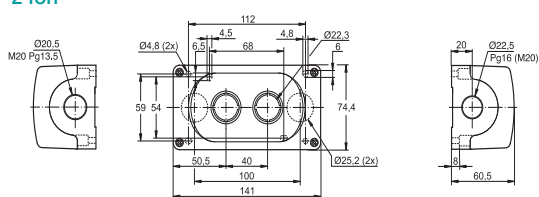
Custodie

Custodie in plastica

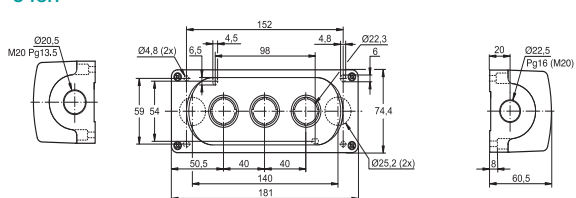
1 foro



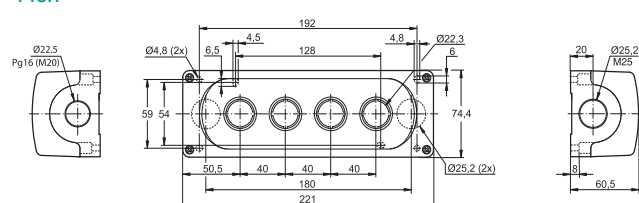
2 fori



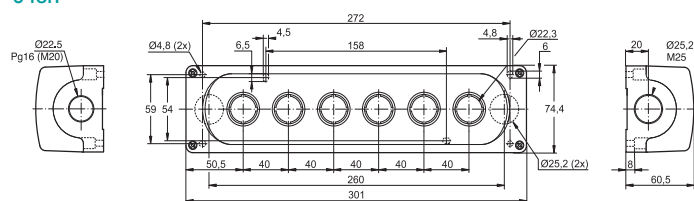
3 fori



4 fori

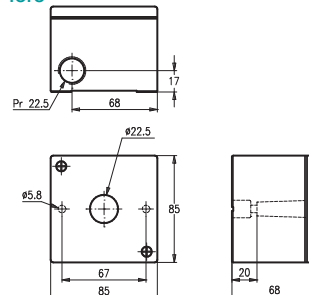


6 fori

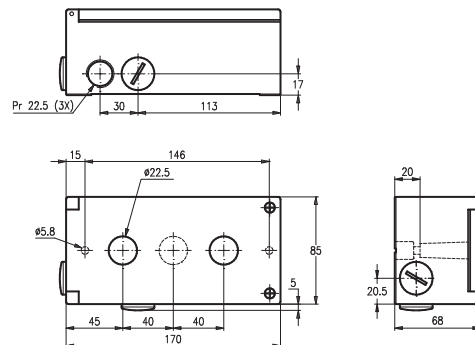


Custodie metalliche

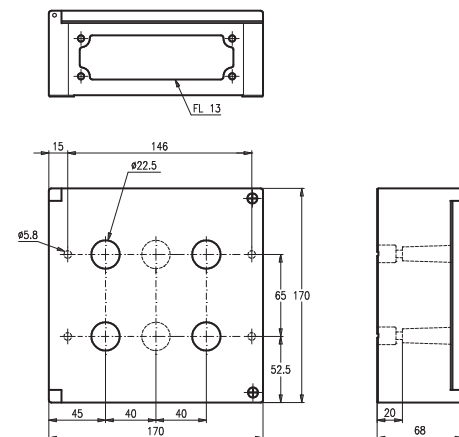
1 foro



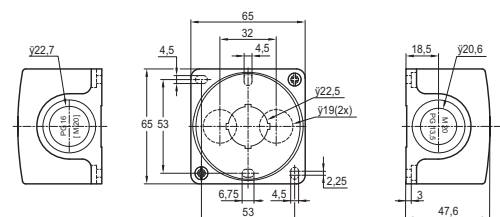
2 o 3 fori



4 o 6 fori



Custodia in plastica per gamma compatta



Scelta del colore secondo la norma IEC 60 073			
La norma IEC 60 073 specifica i principi di codifica per indicatori e attuatori e fornisce raccomandazioni in merito all'utilizzo dei colori. Segue un estratto: per informazioni dettagliate, consultare la norma di riferimento.			
Significato dei colori - Principi generali			
Significato			
Colore	Sicurezze delle persone e dell'ambiente circostante	Condizione di funzionamento	Stato dell'apparecchiatura
● Rosso	Pericolo	Emergenza	Guasto
● Giallo	Avvertenza/Attenzione	Anomalia	Anomalia
● Verde	Sicurezza	Normalità	Normalità
● Blu	Significato da attribuire obbligatoriamente		
○ ● Nero, grigio, bianco	Nessun significato specifico		

Attuatori non luminosi

Attuatori di emergenza.
Gli attuatori di arresto di emergenza/spegnimento (EMERGENCY-STOP/OFF) devono essere identificati dal colore ROSSO.

Attuatori di arresto/spegnimento (STOP/OFF)

Gli attuatori di arresto/spegnimento (STOP/OFF) sono normalmente di colore BIANCO, GRIGIO e NERO, con una particolare preferenza per il NERO. È consentita anche la scelta del ROSSO. Il VERDE non deve essere utilizzato.

Attuatori di avviamento/accensione (START/ON)

Gli attuatori di avviamento/accensione (START/ON), che comandano la chiusura dei dispositivi di commutazione e l'accensione delle apparecchiature, sono normalmente di colore BIANCO, GRIGIO e NERO, con una particolare preferenza per il BIANCO. È consentita anche la scelta del VERDE. Il ROSSO non deve essere usato.

Uso del BIANCO e del NERO per significati specifici

Se i colori BIANCO e NERO sono utilizzati per distinguere gli attuatori di avviamento/accensione (START/ON) e di arresto/spegnimento (STOP/OFF), il BIANCO indica gli attuatori di avviamento/accensione (START/ON) e il NERO indica gli attuatori di arresto/spegnimento (STOP/OFF).

Uso degli stessi attuatori per avviamento (START) e arresto (STOP) o accensione (ON) e spegnimento (OFF)

BIANCO, GRIGIO e NERO sono i colori di utilizzo più frequente per gli attuatori che, con l'azionamento ripetuto, comandano alternativamente le funzioni di avviamento/accensione (START/ON) e di arresto/spegnimento (STOP/OFF).

I colori GIALLO e VERDE non devono essere utilizzati. Il colore ROSSO deve essere impiegato solo quando si utilizza lo stesso attuatore, non costituito da un pulsante, sia per l'arresto di emergenza/spegnimento (EMERGENCY-STOP/OFF) sia in condizioni di normale funzionamento.

BIANCO, GRIGIO e NERO sono i colori di utilizzo più frequente per gli attuatori che, quando azionati, comandano il movimento e, quando rilasciati, comandano l'arresto (attuatori per marcia o a impulsi). È consentita anche la scelta del VERDE. Il ROSSO non deve essere utilizzato.

Attuatori di RESET

Gli attuatori di RESET (utilizzati, ad esempio, con relè di protezione) devono essere di colore BLU, BIANCO, GRIGIO o NERO, a eccezione degli attuatori di RESET che fungono anche da attuatori di arresto/spegnimento (STOP/OFF). Il colore di questi attuatori di arresto/spegnimento (STOP/OFF) deve essere conforme a quello previsto per gli attuatori di arresto/spegnimento (STOP/OFF) di cui sopra.

Gradi di protezione

Generale

In un'installazione, il grado di protezione richiesto per le apparecchiature elettriche dipende dalle caratteristiche ambientali. Il grado di protezione, garantito dalla custodia dei dispositivi o dal vano contenente le apparecchiature, è indicato dal codice IP che specifica il livello di protezione contro l'accesso a zone di pericolo, l'ingresso di corpi estranei e/o il passaggio di acqua, conformemente alle norme di riferimento IEC 60529 e IEC 60947-1.

Oltre al simbolo IP, il codice completo ha due cifre seguite (non necessariamente) da due lettere. Segue una breve descrizione degli elementi utilizzati nei codici IP.

Codice IP...	Numeri o Lettere	Specifiche di protezione dell'installazione	Protezione delle persone
Primo numero		Contro l'ingresso di corpi estranei	Contro l'accesso a zone di pericolo con:
	0	Nessuna protezione	Nessuna protezione
	1	Diametro > 50 mm	Mano
	2	Diametro > 12.5 mm	Dita
	3	Diametro > 2.5 mm	Attrezzi
	4	Diametro > 1 mm	Cavi
	5	Protezione limitata contro la polvere	Cavi
	6	Protezione totale contro la polvere	Cavi
Secondo numero		Contro il passaggio di acqua con conseguenze nocive	
	0	Nessuna protezione	
	1	Gocciolamento verticale	
	2	Gocciolamento con deviazione verticale fino a 15°	
	3	Vapore con deviazione verticale fino a 60°	
	4	Spruzzi d'acqua	
	5	Getti d'acqua a bassa pressione	
	6	Getti d'acqua potenti	
	7	Immersione temporanea in acqua	
	8	Immersione continua in acqua	
	9K*	Getti di vapore a alta temperatura e alta pressione	

Note: Il tipo di custodia o di vano nel quale viene installata l'apparecchiatura è scelto conformemente al grado di protezione necessario.

*). Conformemente alla norma DIN 400 50-9

Esemplificazione dei codici tipo

Dispositivi di comando modulari

Lampada spia

Esempio 1: Tipo ML1-100R

L Pilot Light Head

Colore lenti:
R = Red W = White
G = Green C = Clear
Y = Yellow
L = Blue

Dispositivi di comando

Esempio 2: Tipo MP1-10Y

P	Pushbutton
PD	Pushbutton, Double
PET	Pushbutton, Emergency Stop, Twist release
PEP	Pushbutton, Emergency Stop, Pull release
PEK	Pushbutton, Emergency Stop, Key release
PK	Pushbutton, Key-lockable
PM	Pushbutton, Mushroom
PMT	Pushbutton, Mushroom, Twist release
PMP	Pushbutton, Mushroom, Pull release
2SS	2-pos. Selector Switch
3SS	3-pos. Selector Switch
2SSC	2-pos. Selector Switch, operation of Center position
3SSC	3-pos. Selector Switch, operation of Center position

Colore tasto/
Colore lenti per pulsanti doppi:
R = Red W = White
G = Green B = Black (solo non luminosi)
Y = Yellow C = Clear
L = Blue U = Grey (solo non luminosi)

Esempio 3: Tipo M2SSK1-101

2SSK	2-pos. Selector Switch, Key-lockable
3SSK	3-pos. Selector Switch, Key-lockable
PK	Pushbutton, Key-lockable

Codice chiave:
1 = 71
2 = 72
3 = 73

Segnalatore acustico, blocchi contatto, portalampada

Esempio 4: Tipo MCBH-10

B	Buzzer
CB	Contact Block
CBH	Contact Block with Holder
LB	Lamp Block

Blocchi contatto:
10 1 NA
01 1 NC
11 1 NA +1 NC
02 2 NC
20 2 NA

M = "Generation" M, gamma modulare

Dispositivi di comando compatti

Esempio 5: Tipo CL-100R

Esempio 6: Tipo C2SS1-10R -10

E	Emergency Stop
L	Pilot Light
P	Pushbutton
2SS	2-pos. Selector Switch
3SS	3-pos. Selector Switch

Colore tasto/
Colore lenti per lampade spia compatte
e pulsanti
R = Red W = White
G = Green B = Black
Y = Yellow C = Clear (solo lampada spia)
L = Blue U = Grey

Colore tasto per selettori
compatti
R = Red
B = Black
U = Grey

C = gamma compatta

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
C2SS1-10B-01	ER 317 8	1SFA 619 200 R1046	75
C2SS1-10B-02	ER 320 2	1SFA 619 200 R1056	75
C2SS1-10B-10	ER 311 1	1SFA 619 200 R1016	75
C2SS1-10B-11	ER 323 6	1SFA 619 200 R1076	75
C2SS1-10B-20	ER 314 5	1SFA 619 200 R1026	75
C2SS1-10R-01	ER 316 0	1SFA 619 200 R1041	75
C2SS1-10R-02	ER 319 4	1SFA 619 200 R1051	75
C2SS1-10R-10	ER 310 3	1SFA 619 200 R1011	75
C2SS1-10R-11	ER 322 8	1SFA 619 200 R1071	75
C2SS1-10R-20	ER 313 7	1SFA 619 200 R1021	75
C2SS1-10U-01	ER 318 6	1SFA 619 200 R1047	75
C2SS1-10U-02	ER 321 0	1SFA 619 200 R1057	75
C2SS1-10U-10	ER 312 9	1SFA 619 200 R1017	75
C2SS1-10U-11	ER 324 4	1SFA 619 200 R1077	75
C2SS1-10U-20	ER 315 2	1SFA 619 200 R1027	75
C2SS1-30B-01	ER 332 7	1SFA 619 200 R3046	76
C2SS1-30B-02	ER 335 0	1SFA 619 200 R3056	76
C2SS1-30B-10	ER 326 9	1SFA 619 200 R3016	76
C2SS1-30B-11	ER 338 4	1SFA 619 200 R3076	76
C2SS1-30B-20	ER 329 3	1SFA 619 200 R3026	76
C2SS1-30R-01	ER 331 9	1SFA 619 200 R3041	76
C2SS1-30R-02	ER 334 3	1SFA 619 200 R3051	76
C2SS1-30R-10	ER 325 1	1SFA 619 200 R3011	76
C2SS1-30R-11	ER 337 6	1SFA 619 200 R3071	76
C2SS1-30R-20	ER 328 5	1SFA 619 200 R3021	76
C2SS1-30U-01	ER 333 5	1SFA 619 200 R3047	76
C2SS1-30U-02	ER 336 8	1SFA 619 200 R3057	76
C2SS1-30U-10	ER 327 7	1SFA 619 200 R3017	76
C2SS1-30U-11	ER 339 2	1SFA 619 200 R3077	76
C2SS1-30U-20	ER 330 1	1SFA 619 200 R3027	76
C2SS2-10B-01	ER 347 5	1SFA 619 201 R1046	75
C2SS2-10B-02	ER 350 9	1SFA 619 201 R1056	75
C2SS2-10B-10	ER 341 8	1SFA 619 201 R1016	75
C2SS2-10B-11	ER 353 3	1SFA 619 201 R1076	75
C2SS2-10B-20	ER 344 2	1SFA 619 201 R1026	75
C2SS2-10R-01	ER 346 7	1SFA 619 201 R1041	75
C2SS2-10R-02	ER 349 1	1SFA 619 201 R1051	75
C2SS2-10R-10	ER 340 0	1SFA 619 201 R1011	75
C2SS2-10R-11	ER 352 5	1SFA 619 201 R1071	75
C2SS2-10R-20	ER 343 4	1SFA 619 201 R1021	75
C2SS2-10U-01	ER 348 3	1SFA 619 201 R1047	75
C2SS2-10U-02	ER 351 7	1SFA 619 201 R1057	75
C2SS2-10U-10	ER 342 6	1SFA 619 201 R1017	75
C2SS2-10U-11	ER 354 1	1SFA 619 201 R1077	75
C2SS2-10U-20	ER 345 9	1SFA 619 201 R1027	75
C2SS2-30B-01	ER 362 4	1SFA 619 201 R3046	76
C2SS2-30B-02	ER 365 7	1SFA 619 201 R3056	76
C2SS2-30B-10	ER 356 6	1SFA 619 201 R3016	76
C2SS2-30B-11	ER 368 1	1SFA 619 201 R3076	76
C2SS2-30B-20	ER 359 0	1SFA 619 201 R3026	76
C2SS2-30R-01	ER 361 6	1SFA 619 201 R3041	76
C2SS2-30R-02	ER 364 0	1SFA 619 201 R3051	76
C2SS2-30R-10	ER 355 8	1SFA 619 201 R3011	76
C2SS2-30R-11	ER 367 3	1SFA 619 201 R3071	76

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
C2SS2-30R-20	ER 358 2	1SFA 619 201 R3021	76
C2SS2-30U-01	ER 363 2	1SFA 619 201 R3047	76
C2SS2-30U-02	ER 366 5	1SFA 619 201 R3057	76
C2SS2-30U-10	ER 357 4	1SFA 619 201 R3017	76
C2SS2-30U-11	ER 369 9	1SFA 619 201 R3077	76
C2SS2-30U-20	ER 360 8	1SFA 619 201 R3027	76
C2SS3-10B-01	ER 376 4	1SFA 619 202 R1046	75
C2SS3-10B-02	ER 379 8	1SFA 619 202 R1056	75
C2SS3-10B-10	ER 370 7	1SFA 619 202 R1016	75
C2SS3-10B-11	ER 382 2	1SFA 619 202 R1076	75
C2SS3-10B-20	ER 373 1	1SFA 619 202 R1026	75
C2SS3-10R-01	ER 375 6	1SFA 619 202 R1041	75
C2SS3-10R-02	ER 378 0	1SFA 619 202 R1051	75
C2SS3-10R-10	ER 453 1	1SFA 619 202 R1011	75
C2SS3-10R-11	ER 381 4	1SFA 619 202 R1071	75
C2SS3-10R-20	ER 372 3	1SFA 619 202 R1021	75
C2SS3-10U-01	ER 377 2	1SFA 619 202 R1047	75
C2SS3-10U-02	ER 380 6	1SFA 619 202 R1057	75
C2SS3-10U-10	ER 371 5	1SFA 619 202 R1017	75
C2SS3-10U-11	ER 383 0	1SFA 619 202 R1077	75
C2SS3-10U-20	ER 374 9	1SFA 619 202 R1027	75
C2SS3-30B-01	ER 391 3	1SFA 619 202 R3046	76
C2SS3-30B-02	ER 394 7	1SFA 619 202 R3056	76
C2SS3-30B-10	ER 385 5	1SFA 619 202 R3016	76
C2SS3-30B-11	ER 397 0	1SFA 619 202 R3076	76
C2SS3-30B-20	ER 388 9	1SFA 619 202 R3026	76
C2SS3-30R-01	ER 390 5	1SFA 619 202 R3041	76
C2SS3-30R-02	ER 393 9	1SFA 619 202 R3051	76
C2SS3-30R-10	ER 384 8	1SFA 619 202 R3011	76
C2SS3-30R-11	ER 396 2	1SFA 619 202 R3071	76
C2SS3-30R-20	ER 387 1	1SFA 619 202 R3021	76
C2SS3-30U-01	ER 392 1	1SFA 619 202 R3047	76
C2SS3-30U-02	ER 395 4	1SFA 619 202 R3057	76
C2SS3-30U-10	ER 386 3	1SFA 619 202 R3017	76
C2SS3-30U-11	ER 398 8	1SFA 619 202 R3077	76
C2SS3-30U-20	ER 389 7	1SFA 619 202 R3027	76
C3SS1-10B-02	ER 403 6	1SFA 619 210 R1056	77
C3SS1-10B-11	ER 406 9	1SFA 619 210 R1076	77
C3SS1-10B-20	ER 400 2	1SFA 619 210 R1026	77
C3SS1-10R-02	ER 402 8	1SFA 619 210 R1051	77
C3SS1-10R-11	ER 405 1	1SFA 619 210 R1071	77
C3SS1-10R-20	ER 399 6	1SFA 619 210 R1021	77
C3SS1-10U-02	ER 404 4	1SFA 619 210 R1057	77
C3SS1-10U-11	ER 407 7	1SFA 619 210 R1077	77
C3SS1-10U-20	ER 401 0	1SFA 619 210 R1027	77
C3SS1-30B-02	ER 412 7	1SFA 619 210 R3056	78
C3SS1-30B-11	ER 415 0	1SFA 619 210 R3076	78
C3SS1-30B-20	ER 409 3	1SFA 619 210 R3026	78
C3SS1-30R-02	ER 411 9	1SFA 619 210 R3051	78
C3SS1-30R-11	ER 414 3	1SFA 619 210 R3071	78
C3SS1-30R-20	ER 408 5	1SFA 619 210 R3021	78
C3SS1-30U-02	ER 413 5	1SFA 619 210 R3057	78
C3SS1-30U-11	ER 416 8	1SFA 619 210 R3077	78
C3SS1-30U-20	ER 410 1	1SFA 619 210 R3027	78

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
C3SS2-10B-02	ER 421 8	1SFA 619 211 R1056	77
C3SS2-10B-11	ER 455 6	1SFA 619 211 R1076	77
C3SS2-10B-20	ER 418 4	1SFA 619 211 R1026	77
C3SS2-10R-02	ER 420 0	1SFA 619 211 R1051	77
C3SS2-10R-11	ER 454 9	1SFA 619 211 R1071	77
C3SS2-10R-20	ER 417 6	1SFA 619 211 R1021	77
C3SS2-10U-02	ER 422 6	1SFA 619 211 R1057	77
C3SS2-10U-11	ER 456 4	1SFA 619 211 R1077	77
C3SS2-10U-20	ER 419 2	1SFA 619 211 R1027	77
C3SS2-30B-02	ER 427 5	1SFA 619 211 R3056	78
C3SS2-30B-11	ER 458 0	1SFA 619 211 R3076	78
C3SS2-30B-20	ER 424 2	1SFA 619 211 R3026	78
C3SS2-30R-02	ER 426 7	1SFA 619 211 R3051	78
C3SS2-30R-11	ER 457 2	1SFA 619 211 R3071	78
C3SS2-30R-20	ER 423 4	1SFA 619 211 R3021	78
C3SS2-30U-02	ER 428 3	1SFA 619 211 R3057	78
C3SS2-30U-11	ER 459 8	1SFA 619 211 R3077	78
C3SS2-30U-20	ER 425 9	1SFA 619 211 R3027	78
C3SS3-10B-02	ER 433 3	1SFA 619 212 R1056	77
C3SS3-10B-11	ER 461 4	1SFA 619 212 R1076	77
C3SS3-10B-20	ER 430 9	1SFA 619 212 R1026	77
C3SS3-10R-02	ER 432 5	1SFA 619 212 R1051	77
C3SS3-10R-11	ER 460 6	1SFA 619 212 R1071	77
C3SS3-10R-20	ER 429 1	1SFA 619 212 R1021	77
C3SS3-10U-02	ER 434 1	1SFA 619 212 R1057	77
C3SS3-10U-11	ER 462 2	1SFA 619 212 R1077	77
C3SS3-10U-20	ER 431 7	1SFA 619 212 R1027	77
C3SS3-30B-02	ER 439 0	1SFA 619 212 R3056	78
C3SS3-30B-11	ER 464 8	1SFA 619 212 R3076	78
C3SS3-30B-20	ER 436 6	1SFA 619 212 R3026	78
C3SS3-30R-02	ER 438 2	1SFA 619 212 R3051	78
C3SS3-30R-11	ER 463 0	1SFA 619 212 R3071	78
C3SS3-30R-20	ER 435 8	1SFA 619 212 R3021	78
C3SS3-30U-02	ER 440 8	1SFA 619 212 R3057	78
C3SS3-30U-11	ER 465 5	1SFA 619 212 R3077	78
C3SS3-30U-20	ER 437 4	1SFA 619 212 R3027	78
C3SS7-10B-02	ER 445 7	1SFA 619 216 R1056	77
C3SS7-10B-11	ER 467 1	1SFA 619 216 R1076	77
C3SS7-10B-20	ER 442 4	1SFA 619 216 R1026	77
C3SS7-10R-02	ER 444 0	1SFA 619 216 R1051	77
C3SS7-10R-11	ER 466 3	1SFA 619 216 R1071	77
C3SS7-10R-20	ER 441 6	1SFA 619 216 R1021	77
C3SS7-10U-02	ER 446 5	1SFA 619 216 R1057	77
C3SS7-10U-11	ER 468 9	1SFA 619 216 R1077	77
C3SS7-10U-20	ER 443 2	1SFA 619 216 R1027	77
C3SS7-30B-02	ER 451 5	1SFA 619 216 R3056	78
C3SS7-30B-11	ER 470 5	1SFA 619 216 R3076	78
C3SS7-30B-20	ER 448 1	1SFA 619 216 R3026	78
C3SS7-30R-02	ER 450 7	1SFA 619 216 R3051	78
C3SS7-30R-11	ER 469 7	1SFA 619 216 R3071	78
C3SS7-30R-20	ER 447 3	1SFA 619 216 R3021	78
C3SS7-30U-02	ER 452 3	1SFA 619 216 R3057	78
C3SS7-30U-11	ER 471 3	1SFA 619 216 R3077	78
C3SS7-30U-20	ER 449 9	1SFA 619 216 R3027	78

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
CA1-8053	KX 140 3	1SFA 619 920 R8053	89
CA1-8054	KX 141 1	1SFA 619 920 R8054	89
CA1-8075	KX 142 4	1SFA 616 920 R8075	85
CA1-8077	KX 940 6	1SFA 619 920 R8077	85
CA1-8078	KX 941 4	1SFA 619 920 R8078	85
CA1-8080	CA18080	1SFA 619 920 R8080	85
CA6-1026	KX 874 7	1SFA 619 930 R1026	107
CA6-1027	-	1SFA 619 930 R1027	107
CAP3-FREE	KZ 436 3	1SFA 616 903 R9001	47
CE3K1-10B-11	ER 295 6	1SFA 619 502 R1076	80
CE3K1-10R-02	ER 702 1	1SFA 619 502 R1051	79
CE3K1-10R-11	ER 703 9	1SFA 619 502 R1071	79
CE3P-10B-11	ER 294 9	1SFA 619 501 R1076	80
CE3P-10R-02	ER 698 1	1SFA 619 501 R1051	79
CE3P-10R-11	ER 699 9	1SFA 619 501 R1071	79
CE3T-10B-11	ER 293 1	1SFA 619 500 R1076	80
CE3T-10R-01	ER 690 8	1SFA 619 500 R1041	79
CE3T-10R-02	ER 692 4	1SFA 619 500 R1051	79
CE3T-10R-11	ER 693 2	1SFA 619 500 R1071	79
CE4K1-10B-11	ER 298 0	1SFA 619 552 R1076	80
CE4K1-10R-02	ER 704 7	1SFA 619 552 R1051	79
CE4K1-10R-11	ER 705 4	1SFA 619 552 R1071	79
CE4P-10B-11	ER 297 2	1SFA 619 551 R1076	80
CE4P-10R-02	ER 700 5	1SFA 619 551 R1051	79
CE4P-10R-11	ER 701 3	1SFA 619 551 R1071	79
CE4T-10B-11	ER 296 4	1SFA 619 550 R1076	80
CE4T-10R-01	ER 694 0	1SFA 619 550 R1041	79
CE4T-10R-02	ER 696 5	1SFA 619 550 R1051	79
CE4T-10R-11	ER 697 3	1SFA 619 550 R1071	79
CEP1-0	KX 138 7	1SFA 619 811 R1000	89
CEP1-1001	KW 249 3	1SFA 619 811 R1001	98
CEP1-1002	KW 250 1	1SFA 619 811 R1002	98
CEP1-2001	KW 251 9	1SFA 619 811 R2001	98
CEP1-2002	KW 253 5	1SFA 619 811 R2002	98
CEPY1-0	KX 139 5	1SFA 619 821 R1000	89
CEPY1-1001	KW 237 8	1SFA 619 821 R1001	98
CEPY1-1002	KW 244 4	1SFA 619 821 R1002	98
CEPY1-1006	CEPY11006	1SFA 619 821 R1006	98
CEPY1-2001	KW 245 1	1SFA 619 821 R2001	98
CEPY1-2002	KW 246 9	1SFA 619 821 R2002	98
CEPY1-5002	KX 179 1	1SFA 619 821 R5002	98
CL-100C	KX 791 3	1SFA 619 402 R1008	82
CL-100G	KX 787 1	1SFA 619 402 R1002	82
CL-100L	KX 789 7	1SFA 619 402 R1004	82
CL-100R	KX 786 3	1SFA 619 402 R1001	82
CL-100W	KX 790 5	1SFA 619 402 R1005	82
CL-100Y	KX 788 9	1SFA 619 402 R1003	82
CL-501G	ER 473 9	1SFA 619 402 R5012	81
CL-501L	ER 475 4	1SFA 619 402 R5014	81
CL-501R	ER 472 1	1SFA 619 402 R5011	81
CL-501W	ER 476 2	1SFA 619 402 R5015	81
CL-501Y	ER 474 7	1SFA 619 402 R5013	81
CL-502G	ER 478 8	1SFA 619 402 R5022	81
CL-502L	ER 480 4	1SFA 619 402 R5024	81

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
CL-502R	ER 477 0	1SFA 619 402 R5021	81
CL-502W	ER 481 2	1SFA 619 402 R5025	81
CL-502Y	ER 479 6	1SFA 619 402 R5023	81
CL-504G	ER 483 8	1SFA 619 402 R5042	81
CL-504L	ER 485 3	1SFA 619 402 R5044	81
CL-504R	ER 482 0	1SFA 619 402 R5041	81
CL-504W	ER 486 1	1SFA 619 402 R5045	81
CL-504Y	ER 484 6	1SFA 619 402 R5043	81
CL-505G	ER 488 7	1SFA 619 402 R5052	81
CL-505L	ER 490 3	1SFA 619 402 R5054	81
CL-505R	ER 487 9	1SFA 619 402 R5051	81
CL-505W	ER 491 1	1SFA 619 402 R5055	81
CL-505Y	ER 489 5	1SFA 619 402 R5053	81
CL-513G	ER 493 7	1SFA 619 402 R5132	81
CL-513L	ER 495 2	1SFA 619 402 R5134	81
CL-513R	ER 492 9	1SFA 619 402 R5131	81
CL-513W	ER 496 0	1SFA 619 402 R5135	81
CL-513Y	ER 494 5	1SFA 619 402 R5133	81
CL-515G	ER 503 3	1SFA 619 402 R5152	81
CL-515L	ER 505 8	1SFA 619 402 R5154	81
CL-515R	ER 502 5	1SFA 619 402 R5151	81
CL-515W	ER 506 6	1SFA 619 402 R5155	81
CL-515Y	ER 504 1	1SFA 619 402 R5153	81
CL-520G	KX 134 6	1SFA 619 402 R5202	81
CL-520L	KX 136 1	1SFA 619 402 R5204	81
CL-520R	KX 133 8	1SFA 619 402 R5201	81
CL-520W	KX 137 9	1SFA 619 402 R5205	81
CL-520Y	KX 135 3	1SFA 619 402 R5203	81
CL-523G	ER 498 6	1SFA 619 402 R5232	82
CL-523L	ER 500 9	1SFA 619 402 R5234	82
CL-523R	ER 497 8	1SFA 619 402 R5231	82
CL-523W	ER 501 7	1SFA 619 402 R5235	82
CL-523Y	ER 499 4	1SFA 619 402 R5233	82
CL-530G	ER 304 6	1SFA 619 402 R5302	82
CL-530L	ER 307 9	1SFA 619 402 R5304	82
CL-530R	ER 303 8	1SFA 619 402 R5301	82
CL-530W	ER 300 4	1SFA 619 402 R5305	82
CL-530Y	ER 305 3	1SFA 619 402 R5303	82
CL-541G	ER 507 4	1SFA 619 402 R5412	82
CL-541L	ER 509 0	1SFA 619 402 R5414	82
CL-541R	ER 309 5	1SFA 619 402 R5411	82
CL-541W	ER 308 7	1SFA 619 402 R5415	82
CL-541Y	ER 508 2	1SFA 619 402 R5413	82
CP1-10B-01	ER 019 0	1SFA 619 100 R1046	64
CP1-10B-02	ER 026 5	1SFA 619 100 R1056	64
CP1-10B-10	ER 005 9	1SFA 619 100 R1016	64
CP1-10B-11	ER 033 1	1SFA 619 100 R1076	64
CP1-10B-20	ER 012 5	1SFA 619 100 R1026	64
CP1-10G-01	ER 015 8	1SFA 619 100 R1042	64
CP1-10G-02	ER 022 4	1SFA 619 100 R1052	64
CP1-10G-10	ER 001 8	1SFA 619 100 R1012	64
CP1-10G-11	ER 029 9	1SFA 619 100 R1072	64
CP1-10G-20	ER 008 3	1SFA 619 100 R1022	64
CP1-10L-01	ER 017 4	1SFA 619 100 R1044	64

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
CP1-10L-02	ER 024 0	1SFA 619 100 R1054	64
CP1-10L-10	ER 003 4	1SFA 619 100 R1014	64
CP1-10L-11	ER 031 5	1SFA 619 100 R1074	64
CP1-10L-20	ER 010 9	1SFA 619 100 R1024	64
CP1-10R-01	ER 014 1	1SFA 619 100 R1041	64
CP1-10R-02	ER 021 6	1SFA 619 100 R1051	64
CP1-10R-10	ER 000 0	1SFA 619 100 R1011	64
CP1-10R-11	ER 028 1	1SFA 619 100 R1071	64
CP1-10R-20	ER 007 5	1SFA 619 100 R1021	64
CP1-10U-01	ER 020 8	1SFA 619 100 R1047	64
CP1-10U-02	ER 027 3	1SFA 619 100 R1057	64
CP1-10U-10	ER 006 7	1SFA 619 100 R1017	64
CP1-10U-11	ER 034 9	1SFA 619 100 R1077	64
CP1-10U-20	ER 013 3	1SFA 619 100 R1027	64
CP1-10W-01	ER 018 2	1SFA 619 100 R1045	64
CP1-10W-02	ER 025 7	1SFA 619 100 R1055	64
CP1-10W-10	ER 004 2	1SFA 619 100 R1015	64
CP1-10W-11	ER 032 3	1SFA 619 100 R1075	64
CP1-10W-20	ER 011 7	1SFA 619 100 R1025	64
CP1-10Y-01	ER 016 6	1SFA 619 100 R1043	64
CP1-10Y-02	ER 023 2	1SFA 619 100 R1053	64
CP1-10Y-10	ER 002 6	1SFA 619 100 R1013	64
CP1-10Y-11	ER 030 7	1SFA 619 100 R1073	64
CP1-10Y-20	ER 009 1	1SFA 619 100 R1023	64
CP11-10W-10	ER 280 8	1SFA 619 110 R1015	67
CP1-11G-10	CP111G10	1SFA 619 100 R1112	72
CP1-11R-01	CP111R01	1SFA 619 100 R1141	72
CP1-11R-10	CP111R10	1SFA 619 100 R1111	72
CP1-11Y-10	CP111Y10	1SFA 619 100 R1113	72
CP1-12G-10	CP112G10	1SFA 619 100 R1212	73
CP1-12R-01	CP112R01	1SFA 619 100 R1241	73
CP1-12R-10	CP112R10	1SFA 619 100 R1211	73
CP1-12Y-10	CP112Y10	1SFA 619 100 R1213	73
CP11-30W-10	-	1SFA 619 110 R3015	71
CP1-13G-10	CP113G10	1SFA 619 100 R1312	74
CP1-13R-01	CP113R01	1SFA 619 100 R1341	74
CP1-13R-10	CP113R10	1SFA 619 100 R1311	74
CP1-13Y-10	CP113Y10	1SFA 619 100 R1313	74
CP12-10W-10	ER 290 7	1SFA 619 120 R1015	67
CP12-30W-10	-	1SFA 619 120 R3015	71
CP1-30B-01	ER 054 7	1SFA 619 100 R3046	68
CP1-30B-02	ER 061 2	1SFA 619 100 R3056	68
CP1-30B-10	ER 040 6	1SFA 619 100 R3016	68
CP1-30B-11	ER 068 7	1SFA 619 100 R3076	68
CP1-30B-20	ER 047 1	1SFA 619 100 R3026	68
CP1-30G-01	ER 050 5	1SFA 619 100 R3042	68
CP1-30G-02	ER 057 0	1SFA 619 100 R3052	68
CP1-30G-10	ER 036 4	1SFA 619 100 R3012	68
CP1-30G-11	ER 064 6	1SFA 619 100 R3072	68
CP1-30G-20	ER 043 0	1SFA 619 100 R3022	68
CP1-30L-01	ER 052 1	1SFA 619 100 R3044	68
CP1-30L-02	ER 059 6	1SFA 619 100 R3054	68
CP1-30L-10	ER 038 0	1SFA 619 100 R3014	68
CP1-30L-11	ER 066 1	1SFA 619 100 R3074	68

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
CP1-30L-20	ER 045 5	1SFA 619 100 R3024	68
CP1-30R-01	ER 049 7	1SFA 619 100 R3041	68
CP1-30R-02	ER 056 2	1SFA 619 100 R3051	68
CP1-30R-10	ER 035 6	1SFA 619 100 R3011	68
CP1-30R-11	ER 063 8	1SFA 619 100 R3071	68
CP1-30R-20	ER 042 2	1SFA 619 100 R3021	68
CP1-30U-01	ER 055 4	1SFA 619 100 R3047	68
CP1-30U-02	ER 062 0	1SFA 619 100 R3057	68
CP1-30U-10	ER 041 4	1SFA 619 100 R3017	68
CP1-30U-11	ER 069 5	1SFA 619 100 R3077	68
CP1-30U-20	ER 048 9	1SFA 619 100 R3027	68
CP1-30W-01	ER 053 9	1SFA 619 100 R3045	68
CP1-30W-02	ER 060 4	1SFA 619 100 R3055	68
CP1-30W-10	ER 039 8	1SFA 619 100 R3015	68
CP1-30W-11	ER 067 9	1SFA 619 100 R3075	68
CP1-30W-20	ER 046 3	1SFA 619 100 R3025	68
CP1-30Y-01	ER 051 3	1SFA 619 100 R3043	68
CP1-30Y-02	ER 058 8	1SFA 619 100 R3053	68
CP1-30Y-10	ER 037 2	1SFA 619 100 R3013	68
CP1-30Y-11	ER 065 3	1SFA 619 100 R3073	68
CP1-30Y-20	ER 044 8	1SFA 619 100 R3023	68
CP1-31G-10	CP131G10	1SFA 619 100 R3112	72
CP1-31R-01	CP131R01	1SFA 619 100 R3141	72
CP1-31R-10	CP131R10	1SFA 619 100 R3111	72
CP1-31Y-10	CP131Y10	1SFA 619 100 R3113	72
CP1-32G-10	CP132G10	1SFA 619 100 R3212	73
CP1-32R-01	CP132R01	1SFA 619 100 R3241	73
CP1-32R-10	CP132R10	1SFA 619 100 R3211	73
CP1-32Y-10	CP132Y10	1SFA 619 100 R3213	73
CP1-33G-10	CP133G10	1SFA 619 100 R3312	74
CP1-33R-01	CP133R01	1SFA 619 100 R3341	74
CP1-33R-10	CP133R10	1SFA 619 100 R3311	74
CP1-33Y-10	CP133Y10	1SFA 619 100 R3313	74
CP2-10B-01	ER 089 3	1SFA 619 101 R1046	65
CP2-10B-02	ER 096 8	1SFA 619 101 R1056	65
CP2-10B-10	ER 075 2	1SFA 619 101 R1016	65
CP2-10B-11	ER 103 2	1SFA 619 101 R1076	65
CP2-10B-20	ER 082 8	1SFA 619 101 R1026	65
CP2-10G-01	ER 085 1	1SFA 619 101 R1042	65
CP2-10G-02	ER 092 7	1SFA 619 101 R1052	65
CP2-10G-10	ER 071 1	1SFA 619 101 R1012	65
CP2-10G-11	ER 099 2	1SFA 619 101 R1072	65
CP2-10G-20	ER 078 6	1SFA 619 101 R1022	65
CP2-10L-01	ER 087 7	1SFA 619 101 R1044	65
CP2-10L-02	ER 094 3	1SFA 619 101 R1054	65
CP2-10L-10	ER 073 7	1SFA 619 101 R1014	65
CP2-10L-11	ER 101 6	1SFA 619 101 R1074	65
CP2-10L-20	ER 080 2	1SFA 619 101 R1024	65
CP2-10R-01	ER 084 4	1SFA 619 101 R1041	65
CP2-10R-02	ER 091 9	1SFA 619 101 R1051	65
CP2-10R-10	ER 070 3	1SFA 619 101 R1011	65
CP2-10R-11	ER 098 4	1SFA 619 101 R1071	65
CP2-10R-20	ER 077 8	1SFA 619 101 R1021	65
CP2-10U-01	ER 090 1	1SFA 619 101 R1047	65

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
CP2-10U-02	ER 097 6	1SFA 619 101 R1057	65
CP2-10U-10	ER 076 0	1SFA 619 101 R1017	65
CP2-10U-11	ER 104 0	1SFA 619 101 R1077	65
CP2-10U-20	ER 083 6	1SFA 619 101 R1027	65
CP2-10W-01	ER 088 5	1SFA 619 101 R1045	65
CP2-10W-02	ER 095 0	1SFA 619 101 R1055	65
CP2-10W-10	ER 074 5	1SFA 619 101 R1015	65
CP2-10W-11	ER 102 4	1SFA 619 101 R1075	65
CP2-10W-20	ER 081 0	1SFA 619 101 R1025	65
CP2-10Y-01	ER 086 9	1SFA 619 101 R1043	65
CP2-10Y-02	ER 093 5	1SFA 619 101 R1053	65
CP2-10Y-10	ER 072 9	1SFA 619 101 R1013	65
CP2-10Y-11	ER 100 8	1SFA 619 101 R1073	65
CP2-10Y-20	ER 079 4	1SFA 619 101 R1023	65
CP2-11G-10	CP211G10	1SFA 619 101 R1112	72
CP2-11R-01	CP211R01	1SFA 619 101 R1141	72
CP2-11R-10	CP211R10	1SFA 619 101 R1111	72
CP2-11Y-10	CP211Y10	1SFA 619 101 R1113	72
CP2-12G-10	CP212G10	1SFA 619 101 R1212	73
CP2-12R-01	CP212R01	1SFA 619 101 R1241	73
CP2-12R-10	CP212R10	1SFA 619 101 R1211	73
CP2-12Y-10	CP212Y10	1SFA 619 101 R1213	73
CP2-13G-10	CP213G10	1SFA 619 101 R1312	74
CP2-13R-01	CP213R01	1SFA 619 101 R1341	74
CP2-13R-10	CP213R10	1SFA 619 101 R1311	74
CP2-13Y-10	CP213Y10	1SFA 619 101 R1313	74
CP2-30B-01	ER 124 8	1SFA 619 101 R3046	69
CP2-30B-02	ER 131 3	1SFA 619 101 R3056	69
CP2-30B-10	ER 110 7	1SFA 619 101 R3016	69
CP2-30B-11	ER 138 8	1SFA 619 101 R3076	69
CP2-30B-20	ER 117 2	1SFA 619 101 R3026	69
CP2-30G-01	ER 120 6	1SFA 619 101 R3042	69
CP2-30G-02	ER 127 1	1SFA 619 101 R3052	69
CP2-30G-10	ER 106 5	1SFA 619 101 R3012	69
CP2-30G-11	ER 134 7	1SFA 619 101 R3072	69
CP2-30G-20	ER 113 1	1SFA 619 101 R3022	69
CP2-30L-01	ER 122 2	1SFA 619 101 R3044	69
CP2-30L-02	ER 129 7	1SFA 619 101 R3054	69
CP2-30L-10	ER 108 1	1SFA 619 101 R3014	69
CP2-30L-11	ER 136 2	1SFA 619 101 R3074	69
CP2-30L-20	ER 115 6	1SFA 619 101 R3024	69
CP2-30R-01	ER 119 8	1SFA 619 101 R3041	69
CP2-30R-02	ER 126 3	1SFA 619 101 R3051	69
CP2-30R-10	ER 105 7	1SFA 619 101 R3011	69
CP2-30R-11	ER 133 9	1SFA 619 101 R3071	69
CP2-30R-20	ER 112 3	1SFA 619 101 R3021	69
CP2-30U-01	ER 125 5	1SFA 619 101 R3047	69
CP2-30U-02	ER 132 1	1SFA 619 101 R3057	69
CP2-30U-10	ER 111 5	1SFA 619 101 R3017	69
CP2-30U-11	ER 139 6	1SFA 619 101 R3077	69
CP2-30U-20	ER 118 0	1SFA 619 101 R3027	69
CP2-30W-01	ER 123 0	1SFA 619 101 R3045	69
CP2-30W-02	ER 130 5	1SFA 619 101 R3055	69
CP2-30W-10	ER 109 9	1SFA 619 101 R3015	69

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
CP2-30W-11	ER 137 0	1SFA 619 101 R3075	69
CP2-30W-20	ER 116 4	1SFA 619 101 R3025	69
CP2-30Y-01	ER 121 4	1SFA 619 101 R3043	69
CP2-30Y-02	ER 128 9	1SFA 619 101 R3053	69
CP2-30Y-10	ER 107 3	1SFA 619 101 R3013	69
CP2-30Y-11	ER 135 4	1SFA 619 101 R3073	69
CP2-30Y-20	ER 114 9	1SFA 619 101 R3023	69
CP2-31G-10	CP231G10	1SFA 619 101 R3112	72
CP2-31R-01	CP231R01	1SFA 619 101 R3141	72
CP2-31R-10	CP231R10	1SFA 619 101 R3111	72
CP2-31Y-10	CP231Y10	1SFA 619 101 R3113	72
CP2-32G-10	CP232G10	1SFA 619 101 R3212	73
CP2-32R-01	CP232R01	1SFA 619 101 R3241	73
CP2-32R-10	CP232R10	1SFA 619 101 R3211	73
CP2-32Y-10	CP232Y10	1SFA 619 101 R3213	73
CP2-33G-10	CP233G10	1SFA 619 101 R3312	74
CP2-33R-01	CP233R01	1SFA 619 101 R3341	74
CP2-33R-10	CP233R10	1SFA 619 101 R3311	74
CP2-33Y-10	CP233Y10	1SFA 619 101 R3313	74
CP3-10B-01	ER 159 4	1SFA 619 102 R1046	66
CP3-10B-02	ER 166 9	1SFA 619 102 R1056	66
CP3-10B-10	ER 145 3	1SFA 619 102 R1016	66
CP3-10B-11	ER 173 5	1SFA 619 102 R1076	66
CP3-10B-20	ER 152 9	1SFA 619 102 R1026	66
CP3-10G-01	ER 155 2	1SFA 619 102 R1042	66
CP3-10G-02	ER 162 8	1SFA 619 102 R1052	66
CP3-10G-10	ER 141 2	1SFA 619 102 R1012	66
CP3-10G-11	ER 169 3	1SFA 619 102 R1072	66
CP3-10G-20	ER 148 7	1SFA 619 102 R1022	66
CP3-10L-01	ER 157 8	1SFA 619 102 R1044	66
CP3-10L-02	ER 164 4	1SFA 619 102 R1054	66
CP3-10L-10	ER 143 8	1SFA 619 102 R1014	66
CP3-10L-11	ER 171 9	1SFA 619 102 R1074	66
CP3-10L-20	ER 150 3	1SFA 619 102 R1024	66
CP3-10R-01	ER 154 5	1SFA 619 102 R1041	66
CP3-10R-02	ER 161 0	1SFA 619 102 R1051	66
CP3-10R-10	ER 140 4	1SFA 619 102 R1011	66
CP3-10R-11	ER 168 5	1SFA 619 102 R1071	66
CP3-10R-20	ER 147 9	1SFA 619 102 R1021	66
CP3-10U-01	ER 160 2	1SFA 619 102 R1047	66
CP3-10U-02	ER 167 7	1SFA 619 102 R1057	66
CP3-10U-10	ER 146 1	1SFA 619 102 R1017	66
CP3-10U-11	ER 174 3	1SFA 619 102 R1077	66
CP3-10U-20	ER 153 7	1SFA 619 102 R1027	66
CP3-10W-01	ER 158 6	1SFA 619 102 R1045	66
CP3-10W-02	ER 165 1	1SFA 619 102 R1055	66
CP3-10W-10	ER 144 6	1SFA 619 102 R1015	66
CP3-10W-11	ER 172 7	1SFA 619 102 R1075	66
CP3-10W-20	ER 151 1	1SFA 619 102 R1025	66
CP3-10Y-01	ER 156 0	1SFA 619 102 R1043	66
CP3-10Y-02	ER 163 6	1SFA 619 102 R1053	66
CP3-10Y-10	ER 142 0	1SFA 619 102 R1013	66
CP3-10Y-11	ER 170 1	1SFA 619 102 R1073	66
CP3-10Y-20	ER 149 5	1SFA 619 102 R1023	66

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
CP3-11G-10	CP311G10	1SFA 619 102 R1112	72
CP3-11R-01	CP311R01	1SFA 619 102 R1141	72
CP3-11R-10	CP311R10	1SFA 619 102 R1111	72
CP3-11Y-10	CP311Y10	1SFA 619 102 R1113	72
CP3-12G-10	CP312G10	1SFA 619 102 R1212	73
CP3-12R-01	CP312R01	1SFA 619 102 R1241	73
CP3-12R-10	CP312R10	1SFA 619 102 R1211	73
CP3-12Y-10	CP312Y10	1SFA 619 102 R1213	73
CP3-13G-10	CP313G10	1SFA 619 102 R1312	74
CP3-13R-01	CP313R01	1SFA 619 102 R1341	74
CP3-13R-10	CP313R10	1SFA 619 102 R1311	74
CP3-13Y-10	CP313Y10	1SFA 619 102 R1313	74
CP3-30B-01	ER 194 1	1SFA 619 102 R3046	70
CP3-30B-02	ER 201 4	1SFA 619 102 R3056	70
CP3-30B-10	ER 180 0	1SFA 619 102 R3016	70
CP3-30B-11	ER 208 9	1SFA 619 102 R3076	70
CP3-30B-20	ER 187 5	1SFA 619 102 R3026	70
CP3-30G-01	ER 190 9	1SFA 619 102 R3042	70
CP3-30G-02	ER 197 4	1SFA 619 102 R3052	70
CP3-30G-10	ER 176 8	1SFA 619 102 R3012	70
CP3-30G-11	ER 204 8	1SFA 619 102 R3072	70
CP3-30G-20	ER 183 4	1SFA 619 102 R3022	70
CP3-30L-01	ER 192 5	1SFA 619 102 R3044	70
CP3-30L-02	ER 199 0	1SFA 619 102 R3054	70
CP3-30L-10	ER 178 4	1SFA 619 102 R3014	70
CP3-30L-11	ER 206 3	1SFA 619 102 R3074	70
CP3-30L-20	ER 185 9	1SFA 619 102 R3024	70
CP3-30R-01	ER 189 1	1SFA 619 102 R3041	70
CP3-30R-02	ER 196 6	1SFA 619 102 R3051	70
CP3-30R-10	ER 175 0	1SFA 619 102 R3011	70
CP3-30R-11	ER 203 0	1SFA 619 102 R3071	70
CP3-30R-20	ER 182 6	1SFA 619 102 R3021	70
CP3-30U-01	ER 195 8	1SFA 619 102 R3047	70
CP3-30U-02	ER 202 2	1SFA 619 102 R3057	70
CP3-30U-10	ER 181 8	1SFA 619 102 R3017	70
CP3-30U-11	ER 209 7	1SFA 619 102 R3077	70
CP3-30U-20	ER 188 3	1SFA 619 102 R3027	70
CP3-30W-01	ER 193 3	1SFA 619 102 R3045	70
CP3-30W-02	ER 200 6	1SFA 619 102 R3055	70
CP3-30W-10	ER 179 2	1SFA 619 102 R3015	70
CP3-30W-11	ER 207 1	1SFA 619 102 R3075	70
CP3-30W-20	ER 186 7	1SFA 619 102 R3025	70
CP3-30Y-01	ER 191 7	1SFA 619 102 R3043	70
CP3-30Y-02	ER 198 2	1SFA 619 102 R3053	70
CP3-30Y-10	ER 177 6	1SFA 619 102 R3013	70
CP3-30Y-11	ER 205 5	1SFA 619 102 R3073	70
CP3-30Y-20	ER 184 2	1SFA 619 102 R3023	70
CP33-10B-01	ER 302 0	1SFA 619 132 R1046	67
CP3-31G-10	CP331G10	1SFA 619 102 R3112	72
CP3-31R-01	CP331R01	1SFA 619 102 R3141	72
CP3-31R-10	CP331R10	1SFA 619 102 R3111	72
CP3-31Y-10	CP331Y10	1SFA 619 102 R3113	72
CP3-32G-10	CP332G10	1SFA 619 102 R3212	73
CP3-32R-01	CP332R01	1SFA 619 102 R3241	73

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
CP3-32R-10	CP332R10	1SFA 619 102 R3211	73
CP3-32Y-10	CP332Y10	1SFA 619 102 R3213	73
CP33-30B-01	-	1SFA 619 132 R3046	71
CP3-33G-10	CP333G10	1SFA 619 102 R3312	74
CP3-33R-01	CP333R01	1SFA 619 102 R3341	74
CP3-33R-10	CP333R10	1SFA 619 102 R3311	74
CP3-33Y-10	CP333Y10	1SFA 619 102 R3313	74
CP4-10B-01	ER 229 5	1SFA 619 103 R1046	67
CP4-10B-02	ER 236 0	1SFA 619 103 R1056	67
CP4-10B-10	ER 215 4	1SFA 619 103 R1016	67
CP4-10B-11	ER 243 6	1SFA 619 103 R1076	67
CP4-10B-20	ER 222 0	1SFA 619 103 R1026	67
CP4-10G-01	ER 225 3	1SFA 619 103 R1042	67
CP4-10G-02	ER 232 9	1SFA 619 103 R1052	67
CP4-10G-10	ER 211 3	1SFA 619 103 R1012	67
CP4-10G-11	ER 239 4	1SFA 619 103 R1072	67
CP4-10G-20	ER 218 8	1SFA 619 103 R1022	67
CP4-10L-01	ER 227 9	1SFA 619 103 R1044	67
CP4-10L-02	ER 234 5	1SFA 619 103 R1054	67
CP4-10L-10	ER 213 9	1SFA 619 103 R1014	67
CP4-10L-11	ER 241 0	1SFA 619 103 R1074	67
CP4-10L-20	ER 220 4	1SFA 619 103 R1024	67
CP4-10R-01	ER 224 6	1SFA 619 103 R1041	67
CP4-10R-02	ER 231 1	1SFA 619 103 R1051	67
CP4-10R-10	ER 210 5	1SFA 619 103 R1011	67
CP4-10R-11	ER 238 6	1SFA 619 103 R1071	67
CP4-10R-20	ER 217 0	1SFA 619 103 R1021	67
CP4-10U-01	ER 230 3	1SFA 619 103 R1047	67
CP4-10U-02	ER 237 8	1SFA 619 103 R1057	67
CP4-10U-10	ER 216 2	1SFA 619 103 R1017	67
CP4-10U-11	ER 244 4	1SFA 619 103 R1077	67
CP4-10U-20	ER 223 8	1SFA 619 103 R1027	67
CP4-10W-01	ER 228 7	1SFA 619 103 R1045	67
CP4-10W-02	ER 235 2	1SFA 619 103 R1055	67
CP4-10W-10	ER 214 7	1SFA 619 103 R1015	67
CP4-10W-11	ER 242 8	1SFA 619 103 R1075	67
CP4-10W-20	ER 221 2	1SFA 619 103 R1025	67
CP4-10Y-01	ER 226 1	1SFA 619 103 R1043	67
CP4-10Y-02	ER 233 7	1SFA 619 103 R1053	67
CP4-10Y-10	ER 212 1	1SFA 619 103 R1013	67
CP4-10Y-11	ER 240 2	1SFA 619 103 R1073	67
CP4-10Y-20	ER 219 6	1SFA 619 103 R1023	67
CP4-11G-10	CP411G10	1SFA 619 103 R1112	72
CP4-11R-01	CP411R01	1SFA 619 103 R1141	72
CP4-11R-10	CP411R10	1SFA 619 103 R1111	72
CP4-11Y-10	CP411Y10	1SFA 619 103 R1113	72
CP4-12G-10	CP412G10	1SFA 619 103 R1212	73
CP4-12R-01	CP412R01	1SFA 619 103 R1241	73
CP4-12R-10	CP412R10	1SFA 619 103 R1211	73
CP4-12Y-10	CP412Y10	1SFA 619 103 R1213	73
CP4-13G-10	CP413G10	1SFA 619 103 R1312	74
CP4-13R-01	CP413R01	1SFA 619 103 R1341	74
CP4-13R-10	CP413R10	1SFA 619 103 R1311	74
CP4-13Y-10	CP413Y10	1SFA 619 103 R1313	74

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
CP4-30B-01	ER 264 2	1SFA 619 103 R3046	71
CP4-30B-02	ER 271 7	1SFA 619 103 R3056	71
CP4-30B-10	ER 250 1	1SFA 619 103 R3016	71
CP4-30B-11	ER 278 2	1SFA 619 103 R3076	71
CP4-30B-20	ER 257 6	1SFA 619 103 R3026	71
CP4-30G-01	ER 260 0	1SFA 619 103 R3042	71
CP4-30G-02	ER 267 5	1SFA 619 103 R3052	71
CP4-30G-10	ER 246 9	1SFA 619 103 R3012	71
CP4-30G-11	ER 274 1	1SFA 619 103 R3072	71
CP4-30G-20	ER 253 5	1SFA 619 103 R3022	71
CP4-30L-01	ER 262 6	1SFA 619 103 R3044	71
CP4-30L-02	ER 269 1	1SFA 619 103 R3054	71
CP4-30L-10	ER 248 5	1SFA 619 103 R3014	71
CP4-30L-11	ER 276 6	1SFA 619 103 R3074	71
CP4-30L-20	ER 255 0	1SFA 619 103 R3024	71
CP4-30R-01	ER 259 2	1SFA 619 103 R3041	71
CP4-30R-02	ER 266 7	1SFA 619 103 R3051	71
CP4-30R-10	ER 245 1	1SFA 619 103 R3011	71
CP4-30R-11	ER 273 3	1SFA 619 103 R3071	71
CP4-30R-20	ER 252 7	1SFA 619 103 R3021	71
CP4-30U-01	ER 265 9	1SFA 619 103 R3047	71
CP4-30U-02	ER 272 5	1SFA 619 103 R3057	71
CP4-30U-10	ER 251 9	1SFA 619 103 R3017	71
CP4-30U-11	ER 279 0	1SFA 619 103 R3077	71
CP4-30U-20	ER 258 4	1SFA 619 103 R3027	71
CP4-30W-01	ER 263 4	1SFA 619 103 R3045	71
CP4-30W-02	ER 270 9	1SFA 619 103 R3055	71
CP4-30W-10	ER 249 3	1SFA 619 103 R3015	71
CP4-30W-11	ER 277 4	1SFA 619 103 R3075	71
CP4-30W-20	ER 256 8	1SFA 619 103 R3025	71
CP4-30Y-01	ER 261 8	1SFA 619 103 R3043	71
CP4-30Y-02	ER 268 3	1SFA 619 103 R3053	71
CP4-30Y-10	ER 247 7	1SFA 619 103 R3013	71
CP4-30Y-11	ER 275 8	1SFA 619 103 R3073	71
CP4-30Y-20	ER 254 3	1SFA 619 103 R3023	71
CP4-31G-10	CP431G10	1SFA 619 103 R3112	72
CP4-31R-01	CP431R01	1SFA 619 103 R3141	72
CP4-31R-10	CP431R10	1SFA 619 103 R3111	72
CP4-31Y-10	CP431Y10	1SFA 619 103 R3113	72
CP4-32G-10	CP432G10	1SFA 619 103 R3212	73
CP4-32R-01	CP432R01	1SFA 619 103 R3241	73
CP4-32R-10	CP432R10	1SFA 619 103 R3211	73
CP4-32Y-10	CP432Y10	1SFA 619 103 R3213	73
CP4-33G-10	CP433G10	1SFA 619 103 R3312	74
CP4-33R-01	CP433R01	1SFA 619 103 R3341	74
CP4-33R-10	CP433R10	1SFA 619 103 R3311	74
CP4-33Y-10	CP433Y10	1SFA 619 103 R3313	74
CPM3-10B-11	EL 761 3	1SFA 619 126 R1076	80
CPM3-10G-11	EL 759 7	1SFA 619 126 R1072	80
CPM3-10L-11	EL 762 1	1SFA 619 126 R1074	80
CPM3-10R-11	EL 758 9	1SFA 619 126 R1071	80
CPM3-10Y-11	EL 760 5	1SFA 619 126 R1073	80
FL13-2	FL132	SK 172 105-AD	97
FL13-3	FL133	SK 172 105-AE	97

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
FL13-4	FL134	SK 172 105-AF	97
FL13-A	KX 869 7	SK 172 105-AA	97
KA1-8002	EO 601 8	1SFA 616 920 R8002	56
KA1-8002	EO 601 8	1SFA 616 920 R8002	85
KA1-8005	KX 862 2	1SFA 616 920 R8005	47
KA1-8005	KX 862 2	1SFA 616 920 R8005	85
KA1-8010	KX 851 5	1SFA 616 920 R8010	56
KA1-8010	KX 851 5	1SFA 616 920 R8010	85
KA1-8021	KX 857 2	1SFA 616 920 R8021	56
KA1-8021	KX 857 2	1SFA 616 920 R8021	85
KA1-8022	KX 858 0	1SFA 616 920 R8022	56
KA1-8022	KX 858 0	1SFA 616 920 R8022	85
KA1-8024	KX 859 8	1SFA 616 920 R8024	56
KA1-8027	KA18027	1SFA 616 920 R8027	55
KA1-8028	KA18028	1SFA 616 920 R8028	55
KA1-8029	KA18029	1SFA 616 920 R8029	55
KA1-8029	KA18029	1SFA 616 920 R8029	85
KA1-8030	KA18030	1SFA 616 920 R8030	55
KA1-8030	KA18030	1SFA 616 920 R8030	85
KA1-8031	KX 204 7	1SFA 616 920 R8031	59
KA1-8032	KX 205 4	1SFA 616 920 R8032	59
KA1-8033	KX 206 2	1SFA 616 920 R8033	59
KA1-8034	KX 209 6	1SFA 616 920 R8034	59
KA1-8035	KX 210 4	1SFA 616 920 R8035	59
KA1-8038	KX 124 7	1SFA 616 920R8038	59
KA1-8045	KX 868 9	1SFA 616 920 R8045	96
KA1-8046	EQ 617 2	1SFA 616 920 R8046	45
KA1-8046	EQ 617 2	1SFA 616 920 R8046	46
KA1-8047	EQ 618 0	1SFA 616 920 R8047	45
KA1-8047	EQ 618 0	1SFA 616 920 R8047	46
KA1-8052	KX 103 1	1SFA 616 920 R8052	56
KA1-8052	KX 103 1	1SFA 616 920 R8052	85
KA1-8072	KX 442 3	1SFA 616 920 R8072	55
KA1-8072	KX 442 3	1SFA 616 920 R8072	58
KA1-8072	KX 442 3	1SFA 616 920 R8072	85
KA1-8073	KX 860 6	1SFA 616 920 R8073	55
KA1-8073	KX 860 6	1SFA 616 920 R8073	85
KA1-8074	KX 938 0	1SFA 616 920 R8074	55
KA1-8077	-	1SFA 616 920 R8077	56
KA1-8079	-	1SFA 616 920 R8079	56
KA1-8080	KX 939 8	1SFA 616 920 R8080	56
KA1-8081	-	1SFA 616 920 R8081	59
KA1-8082	-	1SFA 616 920 R8082	59
KA1-8083	-	1SFA 616 920 R8083	59
KA1-8084	-	1SFA 616 920 R8084	59
KA1-8085	-	1SFA 616 920 R8085	59
KA1-8086	-	1SFA 616 920 R8086	59
KA1-8087	-	1SFA 616 920 R8087	59
KA1-8087	-	1SFA 616 920 R8087	85
KA1-8088	-	1SFA 616 920 R8088	59
KA1-8091	-	1SFA 616 920 R8091	59
KA1-8092	-	1SFA 616 920 R8092	59
KA1-8093	-	1SFA 616 920 R8093	59
KA1-8094	-	1SFA 616 920 R8094	59

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
KA1-8095	-	1SFA 616 920 R8095	59
KA1-8096	-	1SFA 616 920 R8096	59
KA1-8097	-	1SFA 616 920 R8097	59
KA1-8097	-	1SFA 616 920 R8097	85
KA1-8098	-	1SFA 616 920 R8098	59
KA1-8101	-	1SFA 616 920 R8101	59
KA1-8102	-	1SFA 616 920 R8102	59
KA1-8103	-	1SFA 616 920 R8103	59
KA1-8104	-	1SFA 616 920 R8104	59
KA1-8105	-	1SFA 616 920 R8105	59
KA1-8108	-	1SFA 616 920 R8108	59
KA1-8111	-	1SFA 616 920 R8111	59
KA1-8112	-	1SFA 616 920 R8112	59
KA1-8113	-	1SFA 616 920 R8113	59
KA1-8114	-	1SFA 616 920 R8114	59
KA1-8115	-	1SFA 616 920 R8115	59
KA1-8118	-	1SFA 616 920 R8118	59
KA1-8120	EO 606 7	1SFA 616 920 R8120	100
KA1-8121	EO 607 5	1SFA 616 920 R8121	100
KA2-2011	EQ 578 6	1SFA 616 921 R2011	57
KA2-2011	EQ 578 6	1SFA 616 921 R2011	83
KA2-2012	EQ 579 4	1SFA 616 921 R2012	57
KA2-2012	EQ 579 4	1SFA 616 921 R2012	83
KA2-2013	EQ 580 2	1SFA 616 921 R2013	57
KA2-2013	EQ 580 2	1SFA 616 921 R2013	83
KA2-2014	EQ 581 0	1SFA 616 921 R2014	57
KA2-2014	EQ 581 0	1SFA 616 921 R2014	83
KA2-2015	EQ 582 8	1SFA 616 921 R2015	57
KA2-2015	EQ 582 8	1SFA 616 921 R2015	83
KA2-2021	EP 288 3	1SFA 616 921 R2021	57
KA2-2021	EP 288 3	1SFA 616 921 R2021	83
KA2-2022	EP 289 1	1SFA 616 921 R2022	57
KA2-2022	EP 289 1	1SFA 616 921 R2022	83
KA2-2023	EP 290 9	1SFA 616 921 R2023	57
KA2-2023	EP 290 9	1SFA 616 921 R2023	83
KA2-2024	EP 292 5	1SFA 616 921 R2024	57
KA2-2024	EP 292 5	1SFA 616 921 R2024	83
KA2-2025	EP 293 3	1SFA 616 921 R2025	57
KA2-2025	EP 293 3	1SFA 616 921 R2025	83
KA2-2031	KA22031	1SFA 616 921 R2031	57
KA2-2031	KA22031	1SFA 616 921 R2031	83
KA2-2032	KA22032	1SFA 616 921 R2032	57
KA2-2032	KA22032	1SFA 616 921 R2032	83
KA2-2033	KA22033	1SFA 616 921 R2033	57
KA2-2033	KA22033	1SFA 616 921 R2033	83
KA2-2034	KA22034	1SFA 616 921 R2034	57
KA2-2034	KA22034	1SFA 616 921 R2034	83
KA2-2035	KA22035	1SFA 616 921 R2035	57
KA2-2035	KA22035	1SFA 616 921 R2035	83
KA2-2041	KW 738 5	1SFA 616 921 R2041	57
KA2-2041	KW 738 5	1SFA 616 921 R2041	83
KA2-2042	KW 739 3	1SFA 616 921 R2042	57
KA2-2042	KW 739 3	1SFA 616 921 R2042	83
KA2-2043	KW 740 1	1SFA 616 921 R2043	57

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
KA2-2043	KW 740 1	1SFA 616 921 R2043	83
KA2-2044	KW 741 9	1SFA 616 921 R2044	57
KA2-2044	KW 741 9	1SFA 616 921 R2044	83
KA2-2045	KW 742 7	1SFA 616 921 R2045	57
KA2-2045	KW 742 7	1SFA 616 921 R2045	83
KA2-2051	KA22051	1SFA 616 921 R2051	57
KA2-2051	KA22051	1SFA 616 921 R2051	83
KA2-2052	KA22052	1SFA 616 921 R2052	57
KA2-2052	KA22052	1SFA 616 921 R2052	83
KA2-2053	KA22053	1SFA 616 921 R2053	57
KA2-2053	KA22053	1SFA 616 921 R2053	83
KA2-2054	KA22054	1SFA 616 921 R2054	57
KA2-2054	KA22054	1SFA 616 921 R2054	83
KA2-2055	KA22055	1SFA 616 921 R2055	57
KA2-2055	KA22055	1SFA 616 921 R2055	83
KA2-2131	KA22131	1SFA 616 921 R2131	57
KA2-2131	KA22131	1SFA 616 921 R2131	83
KA2-2132	KA22132	1SFA 616 921 R2132	57
KA2-2132	KA22132	1SFA 616 921 R2132	83
KA2-2133	KA22133	1SFA 616 921 R2133	57
KA2-2133	KA22133	1SFA 616 921 R2133	83
KA2-2134	KA22134	1SFA 616 921 R2134	57
KA2-2134	KA22134	1SFA 616 921 R2134	83
KA2-2135	KA22135	1SFA 616 921 R2135	57
KA2-2135	KA22135	1SFA 616 921 R2135	83
KA2-2141	EQ 573 7	1SFA 616 921 R2141	57
KA2-2141	EQ 573 7	1SFA 616 921 R2141	83
KA2-2142	EQ 574 5	1SFA 616 921 R2142	57
KA2-2142	EQ 574 5	1SFA 616 921 R2142	83
KA2-2143	EQ 575 2	1SFA 616 921 R2143	57
KA2-2143	EQ 575 2	1SFA 616 921 R2143	83
KA2-2144	EQ 576 0	1SFA 616 921 R2144	57
KA2-2144	EQ 576 0	1SFA 616 921 R2144	83
KA2-2145	EQ 577 8	1SFA 616 921 R2145	57
KA2-2145	EQ 577 8	1SFA 616 921 R2145	83
KA2-2221	EP 299 0	1SFA 616 921 R2221	57
KA2-2221	EP 299 0	1SFA 616 921 R2221	83
KA2-2222	EP 300 6	1SFA 616 921 R2222	57
KA2-2222	EP 300 6	1SFA 616 921 R2222	83
KA2-2223	EP 301 4	1SFA 616 921 R2223	57
KA2-2223	EP 301 4	1SFA 616 921 R2223	83
KA2-2224	EP 302 2	1SFA 616 921 R2224	57
KA2-2224	EP 302 2	1SFA 616 921 R2224	83
KA2-2225	EP 303 0	1SFA 616 921 R2225	57
KA2-2225	EP 303 0	1SFA 616 921 R2225	83
KA2-2231	KX 830 9	1SFA 616 921 R2231	58
KA2-2231	KX 830 9	1SFA 616 921 R2231	84
KA2-2232	KX 832 5	1SFA 616 921 R2232	58
KA2-2232	KX 832 5	1SFA 616 921 R2232	84
KA2-2233	KX 835 8	1SFA 616 921 R2233	58
KA2-2233	KX 835 8	1SFA 616 921 R2233	84
KA2-2234	KX 836 6	1SFA 616 921 R2234	58
KA2-2234	KX 836 6	1SFA 616 921 R2234	84
KA2-2235	KX 837 4	1SFA 616 921 R2235	58

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
KA2-2235	KX 837 4	1SFA 616 921 R2235	84
KA3-1018	KX 810 1	1SFA 616 922 R1018	113
KA3-1028	KX 815 0	1SFA 616 922 R1028	113
KA3-1118	KX 821 8	1SFA 616 922 R1118	113
KA3-1118	KX 823 4	1SFA 616 922 R1148	113
KA4-1021	KX 792 1	1SFA 616 924 R1021	112
KA4-1022	KX 793 9	1SFA 616 924 R1022	112
KA4-1023	KX 794 7	1SFA 616 924 R1023	112
KA4-1024	KX 795 4	1SFA 616 924 R1024	112
KA4-1025	KX 796 2	1SFA 616 924 R1025	112
KA4-1028	KX 799 6	1SFA 616 923 R1028	112
KA4-1118	KX 801 0	1SFA 616 923 R1118	112
KA4-1148	KX 808 5	1SFA 616 923 R1148	112
KA70-1001	EP 205 7	1SFA 616 077 R1001	112
KA70-1002	EP 207 3	1SFA 616 077 R1002	112
KA70-1011	EP 208 1	1SFA 616 077 R1011	112
KA70-1012	EP 209 9	1SFA 616 077 R1012	112
KA70-1013	EP 210 7	1SFA 616 077 R1013	112
KA70-1021	EP 211 5	1SFA 616 077 R1021	112
KA70-1022	EP 212 3	1SFA 616 077 R1022	112
KA70-1023	KA701023	1SFA 616 077 R1023	112
KA70-1031	EP 213 1	1SFA 616 077 R1031	112
KA70-1032	EP 214 9	1SFA 616 077 R1032	112
KA70-1033	EP 245 3	1SFA 616 077 R1033	112
KA70-1034	EP 246 1	1SFA 616 077 R1034	112
KASB-100	EP 244 6	1SFA 616 087 R1000	113
KB1-4010	EP 280 0	1SFA 616 401 R4010	44
KB1-4030	EP 281 8	1SFA 616 401 R4030	44
KB1-4040	EP 282 6	1SFA 616 401 R4040	44
KB1-4110	EP 283 4	1SFA 616 401 R4110	44
KB1-4130	EP 284 2	1SFA 616 401 R4130	44
KB1-4140	EP 286 7	1SFA 616 401 R4140	44
KB70-1201	EP 195 0	1SFA 616 071 R1201	112
KB70-3001	EP 196 8	1SFA 616 071 R3001	112
KB70-3101	EP 197 6	1SFA 616 071 R3101	112
KEM1-0	EP 673 6	SK 616 701-AA	97
KEM2-0	EP 674 4	SK 616 702-AA	97
KEM3-0	EP 675 1	SK 616 703-AA	97
KEM4-0	EP 676 9	SK 616 704-AA	97
KEM5-0	EP 677 7	SK 616 706-AA	97
KL70-113C	EP 155 4	1SFA 616 070 R1138	111
KL70-113G	EP 152 1	1SFA 616 070 R1132	111
KL70-113L	EP 154 7	1SFA 616 070 R1134	111
KL70-113R	EP 151 3	1SFA 616 070 R1131	111
KL70-113Y	EP 153 9	1SFA 616 070 R1133	111
KL70-123C	EP 160 4	1SFA 616 070 R1238	111
KL70-123G	EP 157 0	1SFA 616 070 R1232	111
KL70-123L	EP 159 6	1SFA 616 070 R1234	111
KL70-123R	EP 156 2	1SFA 616 070 R1231	111
KL70-123Y	EP 158 8	1SFA 616 070 R1233	111
KL70-203C	EP 165 3	1SFA 616 070 R2038	111
KL70-203G	EP 162 0	1SFA 616 070 R2032	111
KL70-203L	EP 164 6	1SFA 616 070 R2034	111
KL70-203R	EP 161 2	1SFA 616 070 R2031	111

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
KL70-203Y	EP 163 8	1SFA 616 070 R2033	111
KL70-305C	EP 257 8	1SFA 616 070 R3058	111
KL70-305G	EP 172 9	1SFA 616 070 R3052	111
KL70-305L	EP 256 0	1SFA 616 070 R3054	111
KL70-305R	EP 171 1	1SFA 616 070 R3051	111
KL70-305Y	EP 173 7	1SFA 616 070 R3053	111
KL70-306C	EP 259 4	1SFA 616 070 R3068	111
KL70-306G	EP 175 2	1SFA 616 070 R3062	111
KL70-306L	EP 258 6	1SFA 616 070 R3064	111
KL70-306R	EP 174 5	1SFA 616 070 R3061	111
KL70-306Y	EP 176 0	1SFA 616 070 R3063	111
KL70-307C	EP 291 7	1SFA 616 070 R3078	111
KL70-307G	EP 178 6	1SFA 616 070 R3072	111
KL70-307L	EP 285 9	1SFA 616 070 R3074	111
KL70-307R	EP 177 8	1SFA 616 070 R3071	111
KL70-307Y	EP 179 4	1SFA 616 070 R3073	111
KL70-342C	KV 988 7	1SFA 616 070 R3428	111
KL70-342G	KV 985 3	1SFA 616 070 R3422	111
KL70-342L	KV 987 9	1SFA 616 070 R3424	111
KL70-342R	KV 984 6	1SFA 616 070 R3421	111
KL70-342Y	KV 986 1	1SFA 616 070 R3423	111
KL70-352C	KV 993 7	1SFA 616 070 R3528	111
KL70-352G	KV 990 3	1SFA 616 070 R3522	111
KL70-352L	KV 992 9	1SFA 616 070 R3524	111
KL70-352R	KV 989 5	1SFA 616 070 R3521	111
KL70-352Y	KV 991 1	1SFA 616 070 R3523	111
KL70-401C	EP 194 3	1SFA 616 070 R4018	111
KL70-401G	EP 191 9	1SFA 616 070 R4012	111
KL70-401L	EP 193 5	1SFA 616 070 R4014	111
KL70-401R	EP 190 1	1SFA 616 070 R4011	111
KL70-401Y	EP 192 7	1SFA 616 070 R4013	111
KP6-40B	KZ 433 0	1SFA 616 105 R4006	22
KP6-40B-01	-	1SFA 616 105 R4046	22
KP6-40B-02	-	1SFA 616 105 R4056	22
KP6-40B-10	-	1SFA 616 105 R4016	22
KP6-40B-11	-	1SFA 616 105 R4076	22
KP6-40B-20	-	1SFA 616 105 R4026	22
KP6-40G	KZ 431 4	1SFA 616 105 R4002	22
KP6-40R	KZ 430 6	1SFA 616 105 R4001	22
KPR1-100B	EQ 593 5	1SFA 616 160 R1006	45
KPR1-100G	EQ 584 4	1SFA 616 160 R1002	45
KPR1-100L	EQ 587 7	1SFA 616 160 R1004	45
KPR1-100R	EQ 583 6	1SFA 616 160 R1001	45
KPR1-100W	EQ 589 3	1SFA 616 160 R1005	45
KPR1-100Y	EQ 586 9	1SFA 616 160 R1003	45
KPR1-101L	EQ 588 5	1SFA 616 160 R1014	45
KPR1-101W	EQ 590 1	1SFA 616 160 R1015	45
KPR1-102W	EQ 591 9	1SFA 616 160 R1025	45
KPR1-103G	EQ 585 1	1SFA 616 160 R1032	45
KPR1-103W	EQ 592 7	1SFA 616 160 R1035	45
KPR1-104B	EQ 594 3	1SFA 616 160 R1046	45
KPR1-300B	-	1SFA 616 160 R3006	46
KPR1-300G	-	1SFA 616 160 R3002	46
KPR1-300L	-	1SFA 616 160 R3004	46

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
KPR1-300R	-	1SFA 616 160 R3001	46
KPR1-300W	-	1SFA 616 160 R3005	46
KPR1-300Y	-	1SFA 616 160 R3003	46
KPR1-301L	-	1SFA 616 160 R3014	46
KPR1-301W	-	1SFA 616 160 R3015	46
KPR1-302W	-	1SFA 616 160 R3025	46
KPR1-303G	-	1SFA 616 160 R3032	46
KPR1-303W	-	1SFA 616 160 R3035	46
KPR1-304B	-	1SFA 616 160 R3046	46
KPR2-100B	EQ 598 4	1SFA 616 161 R1006	45
KPR2-100R	EQ 595 0	1SFA 616 161 R1001	45
KPR2-100W	EQ 597 6	1SFA 616 161 R1005	45
KPR2-105B	EQ 599 2	1SFA 616 161 R1056	45
KPR2-105R	EQ 596 8	1SFA 616 161 R1051	45
KPR2-300B	-	1SFA 616 161 R3006	46
KPR2-300R	-	1SFA 616 161 R3001	46
KPR2-300W	-	1SFA 616 161 R3005	46
KPR2-305B	-	1SFA 616 161 R3056	46
KPR2-305R	-	1SFA 616 161 R3051	46
KPR3-100B	EQ 610 7	1SFA 616 162 R1006	45
KPR3-100G	EQ 601 6	1SFA 616 162 R1002	45
KPR3-100L	EQ 604 0	1SFA 616 162 R1004	45
KPR3-100R	EQ 600 8	1SFA 616 162 R1001	45
KPR3-100W	EQ 606 5	1SFA 616 162 R1005	45
KPR3-100Y	EQ 603 2	1SFA 616 162 R1003	45
KPR3-101L	EQ 605 7	1SFA 616 162 R1014	45
KPR3-101W	EQ 607 3	1SFA 616 162 R1015	45
KPR3-102W	EQ 608 1	1SFA 616 162 R1025	45
KPR3-103G	EQ 602 4	1SFA 616 162 R1032	45
KPR3-103W	EQ 609 9	1SFA 616 162 R1035	45
KPR3-104B	EQ 611 5	1SFA 616 162 R1046	45
KPR3-300B	-	1SFA 616 162 R3006	46
KPR3-300G	-	1SFA 616 162 R3002	46
KPR3-300L	-	1SFA 616 162 R3004	46
KPR3-300R	-	1SFA 616 162 R3001	46
KPR3-300W	-	1SFA 616 162 R3005	46
KPR3-300Y	-	1SFA 616 162 R3003	46
KPR3-301L	-	1SFA 616 162 R3014	46
KPR3-301W	-	1SFA 616 162 R3015	46
KPR3-302W	-	1SFA 616 162 R3025	46
KPR3-303G	-	1SFA 616 162 R3032	46
KPR3-303W	-	1SFA 616 162 R3035	46
KPR3-304B	-	1SFA 616 162 R3046	46
KPR4-100B	EQ 615 6	1SFA 616 163 R1006	45
KPR4-100R	EQ 612 3	1SFA 616 163 R1001	45
KPR4-100W	EQ 614 9	1SFA 616 163 R1005	45
KPR4-105B	EQ 616 4	1SFA 616 163 R1056	45
KPR4-105R	EQ 613 1	1SFA 616 163 R1051	45
KPR4-300B	-	1SFA 616 163 R3006	46
KPR4-300R	-	1SFA 616 163 R3001	46
KPR4-300W	-	1SFA 616 163 R3005	46
KPR4-305B	-	1SFA 616 163 R3056	46
KPR4-305R	-	1SFA 616 163 R3051	46
KS70-1104	EP 198 4	1SFA 616 073 R1104	112

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
KS70-1204	EP 199 2	1SFA 616 073 R1204	112
KS70-2002	EP 200 8	1SFA 616 073 R2002	112
KS70-2004	EP 201 6	1SFA 616 073 R2004	112
KS70-3004	EP 202 4	1SFA 616 073 R3004	112
KSB-113C	EP 219 8	1SFA 616 080 R1138	113
KSB-113G	EP 216 4	1SFA 616 080 R1132	113
KSB-113L	EP 218 0	1SFA 616 080 R1134	113
KSB-113R	EP 215 6	1SFA 616 080 R1131	113
KSB-113Y	EP 217 2	1SFA 616 080 R1133	113
KSB-123C	EP 224 8	1SFA 616 080 R1238	113
KSB-123G	EP 221 4	1SFA 616 080 R1232	113
KSB-123L	EP 223 0	1SFA 616 080 R1234	113
KSB-123R	EP 220 6	1SFA 616 080 R1231	113
KSB-123Y	EP 222 2	1SFA 616 080 R1233	113
KSB-203C	EP 229 7	1SFA 616 080 R2038	113
KSB-203G	EP 226 3	1SFA 616 080 R2032	113
KSB-203L	EP 228 9	1SFA 616 080 R2034	113
KSB-203R	EP 225 5	1SFA 616 080 R2031	113
KSB-203Y	EP 227 1	1SFA 616 080 R2033	113
KSB-305G	EP 231 3	1SFA 616 080 R3052	113
KSB-305R	EP 230 5	1SFA 616 080 R3051	113
KSB-305Y	EP 232 1	1SFA 616 080 R3053	113
KSB-306G	EP 234 7	1SFA 616 080 R3062	113
KSB-306R	EP 233 9	1SFA 616 080 R3061	113
KSB-306Y	EP 235 4	1SFA 616 080 R3063	113
KSB-307G	EP 237 0	1SFA 616 080 R3072	113
KSB-307R	EP 236 2	1SFA 616 080 R3071	113
KSB-307Y	EP 238 8	1SFA 616 080 R3073	113
KSB-401C	EP 243 8	1SFA 616 080 R4018	113
KSB-401G	EP 240 4	1SFA 616 080 R4012	113
KSB-401L	EP 242 0	1SFA 616 080 R4014	113
KSB-401R	EP 239 6	1SFA 616 080 R4011	113
KSB-401Y	EP 241 2	1SFA 616 080 R4013	113
KT-100B	EP 991 2	1SFA 616 410 R1006	44
KT-300B	EP 993 8	1SFA 616 410 R3006	44
KT70-1001	EP 203 2	1SFA 616 075 R1001	112
KT70-1002	EP 204 0	1SFA 616 075 R1002	112
KTC1-1019	EP 622 3	1SFA 616 901 R1019	104
KTC1-1020	EP 621 5	1SFA 616 901 R1020	104
KTC1-1025	-	1SFA 616 901 R1025	104
KTC1-1031	EP 624 9	1SFA 616 901 R1031	104
KTC1-1039	-	1SFA 616 901 R1039	104
KTC1-9000	EP 616 5	1SFA 616 901 R9000	104
KTC1-9000-L	-	1SFA 616 901 L9000	104
KTC1-9002	EP 617 3	1SFA 616 901 R9002	105
KTC1-9003	EP 618 1	1SFA 616 901 R9003	105
KTC1-9004	EP 619 9	1SFA 616 901 R9004	105
KTC1-9005	EP 620 7	1SFA 616 901 R9005	105
KTC1-9006	-	1SFA 616 901 R9006	106
KTC1-9009	-	1SFA 616 901 R9009	104
KTC1-9011	-	1SFA 616 901 R9011	105
KTC1-9012	-	1SFA 616 901 R9012	105
KTC1-9014	-	1SFA 616 901 R9014	105
KTC1-9015	-	1SFA 616 901 R9015	105

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
KTC1-9016	-	1SFA 616 901 R9016	105
KTC1-9017	-	1SFA 616 901 R9017	105
KTC1-9018	-	1SFA 616 901 R9018	106
KTC1-9019	-	1SFA 616 901 R9019	106
KTC1-9020	-	1SFA 616 901 R9020	106
KTC1-9021	-	1SFA 616 901 R9021	106
KTC1-9022	-	1SFA 616 901 R9022	106
KTC1-9023	-	1SFA 616 901 R9023	106
KTC1-9024	-	1SFA 616 901 R9024	106
KTC1-9025	-	1SFA 616 901 R9025	106
KTC1-9026	-	1SFA 616 901 R9026	106
KTC1-9027	-	1SFA 616 901 R9027	106
KTC1-9028	-	1SFA 616 901 R9028	105
KTC2-1019	EP 631 4	1SFA 616 902 R1019	104
KTC2-1020	EP 630 6	1SFA 616 902 R1020	104
KTC2-1025	-	1SFA 616 902 R1025	104
KTC2-1031	EP 633 0	1SFA 616 902 R1031	104
KTC2-1040	-	1SFA 616 902 R1040	104
KTC2-9000	EP 625 6	1SFA 616 902 R9000	104
KTC2-9000-L	-	1SFA 616 902 L9000	104
KTC2-9002	EP 626 4	1SFA 616 902 R9002	105
KTC2-9003	EP 627 2	1SFA 616 902 R9003	105
KTC2-9004	EP 628 0	1SFA 616 902 R9004	105
KTC2-9005	EP 629 8	1SFA 616 902 R9005	105
KTC2-9006	-	1SFA 616 902 R9006	106
KTC2-9009	-	1SFA 616 902 R9009	104
KTC2-9011	-	1SFA 616 902 R9011	105
KTC2-9014	-	1SFA 616 902 R9014	105
KTC2-9015	-	1SFA 616 902 R9015	105
KTC2-9016	-	1SFA 616 902 R9016	105
KTC2-9017	-	1SFA 616 902 R9017	105
KTC2-9019	-	1SFA 616 902 R9019	106
KTC2-9020	-	1SFA 616 902 R9020	106
KTC2-9021	-	1SFA 616 902 R9021	106
KTC2-9022	-	1SFA 616 902 R9022	106
KTC2-9023	-	1SFA 616 902 R9023	106
KTC2-9024	-	1SFA 616 902 R9024	106
KTC2-9025	-	1SFA 616 902 R9025	106
KTC2-9026	-	1SFA 616 902 R9026	106
KTC2-9027	-	1SFA 616 902 R9027	106
KTC2-9028	-	1SFA 616 902 R9028	105
KTC3-1019	EP 640 5	1SFA 616 903 R1019	104
KTC3-1020	EP 639 7	1SFA 616 903 R1020	104
KTC3-1025	-	1SFA 616 903 R1025	104
KTC3-1031	EP 642 1	1SFA 616 903 R1031	104
KTC3-1039	-	1SFA 616 903 R1039	104
KTC3-9000	EP 634 8	1SFA 616 903 R9000	104
KTC3-9000-L	-	1SFA 616 903 L9000	104
KTC3-9002	EP 635 5	1SFA 616 903 R9002	105
KTC3-9003	EP 636 3	1SFA 616 903 R9003	105
KTC3-9004	EP 637 1	1SFA 616 903 R9004	105
KTC3-9005	EP 638 9	1SFA 616 903 R9005	105
KTC3-9006	-	1SFA 616 903 R9006	106
KTC3-9009	-	1SFA 616 903 R9009	104

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
KTC4-1047	-	1SFA 616 904 R1047	104
KTC4-9004	-	1SFA 616 904 R9004	105
KTC4-9012	-	1SFA 616 904 R9012	105
KTC5-1040	-	1SFA 616 905 R1040	104
KTC5-1047	-	1SFA 616 905 R1047	104
KTC5-9004	-	1SFA 616 905 R9004	105
KTC5-9018	-	1SFA 616 902 R9018	106
KTC6-1039	-	1SFA 616 906 R1039	104
KTC6-1042	-	1SFA 616 906 R1042	104
KTC6-9002	-	1SFA 616 906 R9002	105
KTC6-9003	-	1SFA 616 906 R9003	105
KTC6-9011	-	1SFA 616 906 R9011	105
KTC8-1039	-	1SFA 616 906 R1039	104
KTC8-9002	-	1SFA 616 908 R9002	105
KTC8-9003	-	1SFA 616 908 R9003	105
KTC8-9004	-	1SFA 616 908 R9004	105
KTC8-9005	-	1SFA 616 908 R9005	105
KTC8-9009	-	1SFA 616 908 R9009	104
KTC8-9011	-	1SFA 616 908 R9011	105
KTC8-9012	-	1SFA 616 908 R9012	105
KTC8-9014	-	1SFA 616 908 R9014	105
KTC8-9015	-	1SFA 616 908 R9015	105
KTC8-9016	-	1SFA 616 908 R9016	105
KTC8-9017	-	1SFA 616 908 R9017	105
KTC8-9018	-	1SFA 616 908 R9018	106
KTC8-9019	-	1SFA 616 908 R9019	106
KTC8-9020	-	1SFA 616 908 R9020	106
KTC8-9021	-	1SFA 616 908 R9021	106
KTC8-9022	-	1SFA 616 908 R9022	106
KTC8-9023	-	1SFA 616 908 R9023	106
KTC8-9024	-	1SFA 616 908 R9024	106
KTC8-9025	-	1SFA 616 908 R9025	106
KTC8-9026	-	1SFA 616 908 R9026	106
KTC8-9027	-	1SFA 616 908 R9027	106
KTC8-9028	-	1SFA 616 908 R9028	105
KTC9-1040	-	1SFA 616 909 R1040	104
KTC9-9009	-	1SFA 616 909 R9009	104
KTR1-1001	EP 652 0	1SFA 616 950 R1001	54
KTR1-1002	EP 653 8	1SFA 616 950 R1002	54
KTR1-1003	EP 654 6	1SFA 616 950 R1003	54
KTR1-1004	EP 655 3	1SFA 616 950 R1004	54
KTR1-1005	EP 656 1	1SFA 616 950 R1005	54
KTR1-1011	EP 657 9	1SFA 616 950 R1011	54
KTR1-1012	EP 658 7	1SFA 616 950 R1012	54
KTR1-1013	EP 659 5	1SFA 616 950 R1013	54
KTR1-1014	EP 660 3	1SFA 616 950 R1014	54
KTR1-2001	EP 661 1	1SFA 616 950 R2001	54
KTR1-2002	EP 662 9	1SFA 616 950 R2002	54
KTR1-2003	EP 663 7	1SFA 616 950 R2003	54
KTR1-2004	EP 664 5	1SFA 616 950 R2004	54
KTR1-2005	EP 665 2	1SFA 616 950 R2005	54
KTR1-2011	EP 666 0	1SFA 616 950 R2011	54
KTR1-2012	EP 667 8	1SFA 616 950 R2012	54
KTR1-2013	EP 668 6	1SFA 616 950 R2013	54

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
KTR1-2014	EP 669 4	1SFA 616 950 R2014	54
LAMP-110	KX 114 8	5911 086-7	58
LAMP-110	KX 114 8	5911 086-7	84
LAMP-12	KX 111 4	5911 086-12	58
LAMP-12	KX 111 4	5911 086-12	84
LAMP-130	KX 115 5	5911 086-15	58
LAMP-130	KX 115 5	5911 086-15	84
LAMP-24	KX 112 2	5911 086-13	58
LAMP-24	KX 112 2	5911 086-13	84
LAMP-30	KX 948 9	5911 086-4	58
LAMP-30	KX 948 9	5911 086-4	84
LAMP-48	KX 113 0	5911 086-5	58
LAMP-48	KX 113 0	5911 086-5	84
LAMP-6	KX 110 6	5911 086-11	58
LAMP-6	KX 110 6	5911 086-11	84
LAMP-60	KX 739 2	5911 086-14	58
LAMP-60	KX 739 2	5911 086-14	84
LED-FLG	EP 484 8	4950 512-2	58
LED-FLR	EP 483 0	4950 512-1	58
LED-FLY	EP 485 5	4950 512-3	58
M2SS1-10B	KW 315 2	1SFA 611 200 R1006	25
M2SS1-10R	KW 313 7	1SFA 611 200 R1001	25
M2SS1-10U	KV 582 8	1SFA 611 200 R1007	25
M2SS1-11C	KW 428 3	1SFA 611 200 R1108	33
M2SS1-11G	KW 424 2	1SFA 611 200 R1102	33
M2SS1-11L	KW 427 5	1SFA 611 200 R1104	33
M2SS1-11R	KW 423 4	1SFA 611 200 R1101	33
M2SS1-11Y	KW 426 7	1SFA 611 200 R1103	33
M2SS1-20B	KW 317 8	1SFA 611 200 R2006	26
M2SS1-20R	KW 316 0	1SFA 611 200 R2001	26
M2SS1-20U	KV 583 6	1SFA 611 200 R2007	26
M2SS1-21C	KW 433 3	1SFA 611 200 R2108	34
M2SS1-21G	KW 430 9	1SFA 611 200 R2102	34
M2SS1-21L	KW 432 5	1SFA 611 200 R2104	34
M2SS1-21R	KW 429 1	1SFA 611 200 R2101	34
M2SS1-21Y	KW 431 7	1SFA 611 200 R2103	34
M2SS1-30B	KZ 174 0	1SFA 611 200 R3006	27
M2SS1-30R	KZ 175 7	1SFA 611 200 R3001	27
M2SS1-30U	KV 584 4	1SFA 611 200 R3007	27
M2SS1-31C	KZ 254 0	1SFA 611 200 R3108	35
M2SS1-31G	KZ 240 9	1SFA 611 200 R3102	35
M2SS1-31L	KZ 253 2	1SFA 611 200 R3104	35
M2SS1-31R	KZ 239 1	1SFA 611 200 R3101	35
M2SS1-31Y	KZ 250 8	1SFA 611 200 R3103	35
M2SS2-10B	KW 329 3	1SFA 611 201 R1006	25
M2SS2-10R	KW 327 7	1SFA 611 201 R1001	25
M2SS2-10U	KV 588 5	1SFA 611 201 R1007	25
M2SS2-11C	KW 448 1	1SFA 611 201 R1108	33
M2SS2-11G	KW 445 7	1SFA 611 201 R1102	33
M2SS2-11L	KW 447 3	1SFA 611 201 R1104	33
M2SS2-11R	KW 444 0	1SFA 611 201 R1101	33
M2SS2-11Y	KW 446 5	1SFA 611 201 R1103	33
M2SS2-20B	KW 333 5	1SFA 611 201 R2006	26
M2SS2-20R	KW 332 7	1SFA 611 201 R2001	26

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
M2SS2-20U	KV 589 3	1SFA 611 201 R2007	26
M2SS2-21C	KW 453 1	1SFA 611 201 R2108	34
M2SS2-21G	KW 450 7	1SFA 611 201 R2102	34
M2SS2-21L	KW 452 3	1SFA 611 201 R2104	34
M2SS2-21R	KW 449 9	1SFA 611 201 R2101	34
M2SS2-21Y	KW 451 5	1SFA 611 201 R2103	34
M2SS2-30B	KZ 178 1	1SFA 611 201 R3006	27
M2SS2-30R	KZ 179 9	1SFA 611 201 R3001	27
M2SS2-30U	KV 590 1	1SFA 611 201 R3007	27
M2SS2-31C	KZ 306 8	1SFA 611 201 R3108	35
M2SS2-31G	KZ 296 1	1SFA 611 201 R3102	35
M2SS2-31L	KZ 305 0	1SFA 611 201 R3104	35
M2SS2-31R	KZ 295 3	1SFA 611 201 R3101	35
M2SS2-31Y	KZ 298 7	1SFA 611 201 R3103	35
M2SS3-10B	KW 343 4	1SFA 611 202 R1006	25
M2SS3-10R	KW 342 6	1SFA 611 202 R1001	25
M2SS3-10U	KV 594 3	1SFA 611 202 R1007	25
M2SS3-11C	KW 468 9	1SFA 611 202 R1108	33
M2SS3-11G	KW 465 5	1SFA 611 202 R1102	33
M2SS3-11L	KW 467 1	1SFA 611 202 R1104	33
M2SS3-11R	KW 464 8	1SFA 611 202 R1101	33
M2SS3-11Y	KW 466 3	1SFA 611 202 R1103	33
M2SS3-20B	KW 352 5	1SFA 611 202 R2006	26
M2SS3-20R	KW 351 7	1SFA 611 202 R2001	26
M2SS3-20U	KV 595 0	1SFA 611 202 R2007	26
M2SS3-21C	KW 484 6	1SFA 611 202 R2108	34
M2SS3-21G	KW 470 5	1SFA 611 202 R2102	34
M2SS3-21L	KW 483 8	1SFA 611 202 R2104	34
M2SS3-21R	KW 469 7	1SFA 611 202 R2101	34
M2SS3-21Y	KW 471 3	1SFA 611 202 R2103	34
M2SS3-30B	KZ 205 2	1SFA 611 202 R3006	27
M2SS3-30R	KZ 206 0	1SFA 611 202 R3001	27
M2SS3-30U	KV 596 8	1SFA 611 202 R3007	27
M2SS3-31C	KZ 316 7	1SFA 611 202 R3108	35
M2SS3-31G	KZ 313 4	1SFA 611 202 R3102	35
M2SS3-31L	KZ 315 9	1SFA 611 202 R3104	35
M2SS3-31R	KZ 312 6	1SFA 611 202 R3101	35
M2SS3-31Y	KZ 314 2	1SFA 611 202 R3103	35
M2SS4-10B	KW 321 0	1SFA 611 203 R1006	25
M2SS4-10R	KW 318 6	1SFA 611 203 R1001	25
M2SS4-10U	KV 585 1	1SFA 611 203 R1007	25
M2SS4-11C	KW 438 2	1SFA 611 203 R1108	33
M2SS4-11G	KW 435 8	1SFA 611 203 R1102	33
M2SS4-11L	KW 437 4	1SFA 611 203 R1104	33
M2SS4-11R	KW 434 1	1SFA 611 203 R1101	33
M2SS4-11Y	KW 436 6	1SFA 611 203 R1103	33
M2SS4-20B	KW 323 6	1SFA 611 203 R2006	26
M2SS4-20R	KW 322 8	1SFA 611 203 R2001	26
M2SS4-20U	KV 586 9	1SFA 611 203 R2007	26
M2SS4-21C	KW 443 2	1SFA 611 203 R2108	34
M2SS4-21G	KW 440 8	1SFA 611 203 R2102	34
M2SS4-21L	KW 442 4	1SFA 611 203 R2104	34
M2SS4-21R	KW 439 0	1SFA 611 203 R2101	34
M2SS4-21Y	KW 441 6	1SFA 611 203 R2103	34

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
M2SS4-30B	KZ 176 5	1SFA 611 203 R3006	27
M2SS4-30R	KZ 177 3	1SFA 611 203 R3001	27
M2SS4-30U	KV 587 7	1SFA 611 203 R3007	27
M2SS4-31C	KZ 290 4	1SFA 611 203 R3108	35
M2SS4-31G	KZ 258 1	1SFA 611 203 R3102	35
M2SS4-31L	KZ 288 8	1SFA 611 203 R3104	35
M2SS4-31R	KZ 257 3	1SFA 611 203 R3101	35
M2SS4-31Y	KZ 277 1	1SFA 611 203 R3103	35
M2SS5-10B	KW 335 0	1SFA 611 204 R1006	25
M2SS5-10R	KW 334 3	1SFA 611 204 R1001	25
M2SS5-10U	KV 591 9	1SFA 611 204 R1007	25
M2SS5-11C	KW 458 0	1SFA 611 204 R1108	33
M2SS5-11G	KW 455 6	1SFA 611 204 R1102	33
M2SS5-11L	KW 457 2	1SFA 611 204 R1104	33
M2SS5-11R	KW 454 9	1SFA 611 204 R1101	33
M2SS5-11Y	KW 456 4	1SFA 611 204 R1103	33
M2SS5-20B	KW 337 6	1SFA 611 204 R2006	26
M2SS5-20R	KW 336 8	1SFA 611 204 R2001	26
M2SS5-20U	KV 592 7	1SFA 611 204 R2007	26
M2SS5-21C	KW 463 0	1SFA 611 204 R2108	34
M2SS5-21G	KW 460 6	1SFA 611 204 R2102	34
M2SS5-21L	KW 462 2	1SFA 611 204 R2104	34
M2SS5-21R	KW 459 8	1SFA 611 204 R2101	34
M2SS5-21Y	KW 461 4	1SFA 611 204 R2103	34
M2SS5-30B	KZ 203 7	1SFA 611 204 R3006	27
M2SS5-30R	KZ 204 5	1SFA 611 204 R3001	27
M2SS5-30U	KV 593 5	1SFA 611 204 R3007	27
M2SS5-31C	KZ 311 8	1SFA 611 204 R3108	35
M2SS5-31G	KZ 308 4	1SFA 611 204 R3102	35
M2SS5-31L	KZ 310 0	1SFA 611 204 R3104	35
M2SS5-31R	KZ 307 6	1SFA 611 204 R3101	35
M2SS5-31Y	KZ 309 2	1SFA 611 204 R3103	35
M2SS6-10B	KW 357 4	1SFA 611 205 R1006	25
M2SS6-10R	KW 354 1	1SFA 611 205 R1001	25
M2SS6-10U	KV 597 6	1SFA 611 205 R1007	25
M2SS6-11C	KW 489 5	1SFA 611 205 R1108	33
M2SS6-11G	KW 486 1	1SFA 611 205 R1102	33
M2SS6-11L	KW 488 7	1SFA 611 205 R1104	33
M2SS6-11R	KW 485 3	1SFA 611 205 R1101	33
M2SS6-11Y	KW 487 9	1SFA 611 205 R1103	33
M2SS6-20B	KW 359 0	1SFA 611 205 R2006	26
M2SS6-20R	KW 358 2	1SFA 611 205 R2001	26
M2SS6-20U	KV 598 4	1SFA 611 205 R2007	26
M2SS6-21C	KW 494 5	1SFA 611 205 R2108	34
M2SS6-21G	KW 491 1	1SFA 611 205 R2102	34
M2SS6-21L	KW 493 7	1SFA 611 205 R2104	34
M2SS6-21R	KW 490 3	1SFA 611 205 R2101	34
M2SS6-21Y	KW 492 9	1SFA 611 205 R2103	34
M2SS6-30B	KZ 207 8	1SFA 611 205 R3006	27
M2SS6-30R	KZ 210 2	1SFA 611 205 R3001	27
M2SS6-30U	KV 599 2	1SFA 611 205 R3007	27
M2SS6-31C	KZ 325 8	1SFA 611 205 R3108	35
M2SS6-31G	KZ 320 9	1SFA 611 205 R3102	35
M2SS6-31L	KZ 323 3	1SFA 611 205 R3104	35

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
M2SS6-31R	KZ 317 5	1SFA 611 205 R3101	35
M2SS6-31Y	KZ 322 5	1SFA 611 205 R3103	35
M2SSK1-101	KW 419 2	1SFA 611 280 R1001	42
M2SSK1-102	KV 604 0	1SFA 611 280 R1002	42
M2SSK1-103	KV 610 7	1SFA 611 280 R1003	42
M2SSK1-104	KV 616 4	1SFA 611 280 R1004	42
M2SSK1-301	KZ 214 4	1SFA 611 280 R3001	43
M2SSK1-302	KV 605 7	1SFA 611 280 R3002	43
M2SSK1-303	KV 611 5	1SFA 611 280 R3003	43
M2SSK1-304	KV 617 2	1SFA 611 280 R3004	43
M2SSK2-101	KW 416 8	1SFA 611 281 R1001	42
M2SSK2-102	KV 600 8	1SFA 611 281 R1002	42
M2SSK2-103	KV 606 5	1SFA 611 281 R1003	42
M2SSK2-104	KV 612 3	1SFA 611 281 R1004	42
M2SSK2-301	KZ 211 0	1SFA 611 281 R3001	43
M2SSK2-302	KV 601 6	1SFA 611 281 R3002	43
M2SSK2-303	KV 607 3	1SFA 611 281 R3003	43
M2SSK2-304	KV 613 1	1SFA 611 281 R3004	43
M2SSK3-101	KW 418 4	1SFA 611 282 R1001	42
M2SSK3-102	KV 602 4	1SFA 611 282 R1002	42
M2SSK3-103	KV 608 1	1SFA 611 282 R1003	42
M2SSK3-104	KV 614 9	1SFA 611 282 R1004	42
M2SSK3-301	KZ 213 6	1SFA 611 282 R3001	43
M2SSK3-302	KV 603 2	1SFA 611 282 R3002	43
M2SSK3-303	KV 609 9	1SFA 611 282 R3003	43
M2SSK3-304	KV 615 6	1SFA 611 282 R3004	43
M2SSV1-10B	-	1SFA 611 220 R1006	90
M2SSV1-10R	-	1SFA 611 220 R1001	90
M2SSV1-11G	-	1SFA 611 220 R1102	90
M2SSV1-11R	-	1SFA 611 220 R1101	90
M2SSV1-11Y	-	1SFA 611 220 R1103	90
M2SSV1-30B	-	1SFA 611 220 R3006	91
M2SSV1-30R	-	1SFA 611 220 R3001	91
M2SSV1-31G	-	1SFA 611 220 R3102	91
M2SSV1-31R	-	1SFA 611 220 R3101	91
M2SSV1-31Y	-	1SFA 611 220 R3103	91
M2SSV2-10B	-	1SFA 611 221 R1006	90
M2SSV2-10R	-	1SFA 611 221 R1001	90
M2SSV2-11G	-	1SFA 611 221 R1102	90
M2SSV2-11R	-	1SFA 611 221 R1101	90
M2SSV2-11Y	-	1SFA 611 221 R1103	90
M2SSV2-30B	-	1SFA 611 221 R3006	91
M2SSV2-30R	-	1SFA 611 221 R3001	91
M2SSV2-31G	-	1SFA 611 221 R3102	91
M2SSV2-31R	-	1SFA 611 221 R3101	91
M2SSV2-31Y	-	1SFA 611 221 R3103	91
M2SSV3-10B	-	1SFA 611 222 R1006	90
M2SSV3-10R	-	1SFA 611 222 R1001	90
M2SSV3-11G	-	1SFA 611 222 R1102	90
M2SSV3-11R	-	1SFA 611 222 R1101	90
M2SSV3-11Y	-	1SFA 611 222 R1103	90
M2SSV3-30B	-	1SFA 611 222 R3006	91
M2SSV3-30R	-	1SFA 611 222 R3001	91
M2SSV3-31G	-	1SFA 611 222 R3102	91

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
M2SSV3-31R	-	1SFA 611 222 R3101	91
M2SSV3-31Y	-	1SFA 611 222 R3103	91
M3SS1-10B	KW 501 7	1SFA 611 210 R1006	28
M3SS1-10R	KW 500 9	1SFA 611 210 R1001	28
M3SS1-10U	KV 618 0	1SFA 611 210 R1007	28
M3SS1-11C	KW 854 0	1SFA 611 210 R1108	36
M3SS1-11G	KW 851 6	1SFA 611 210 R1102	36
M3SS1-11L	KW 853 2	1SFA 611 210 R1104	36
M3SS1-11R	KW 850 8	1SFA 611 210 R1101	36
M3SS1-11Y	KW 852 4	1SFA 611 210 R1103	36
M3SS1-20B	KW 503 3	1SFA 611 210 R2006	29
M3SS1-20R	KW 502 5	1SFA 611 210 R2001	29
M3SS1-20U	KV 619 8	1SFA 611 210 R2007	29
M3SS1-21C	KW 859 9	1SFA 611 210 R2108	37
M3SS1-21G	KW 856 5	1SFA 611 210 R2102	37
M3SS1-21L	KW 858 1	1SFA 611 210 R2104	37
M3SS1-21R	KW 855 7	1SFA 611 210 R2101	37
M3SS1-21Y	KW 857 3	1SFA 611 210 R2103	37
M3SS1-30B	KZ 326 6	1SFA 611 210 R3006	30
M3SS1-30R	KZ 327 4	1SFA 611 210 R3001	30
M3SS1-30U	KV 620 6	1SFA 611 210 R3007	30
M3SS1-31C	KZ 383 7	1SFA 611 210 R3108	38
M3SS1-31G	KZ 379 5	1SFA 611 210 R3102	38
M3SS1-31L	KZ 382 9	1SFA 611 210 R3104	38
M3SS1-31R	KZ 378 7	1SFA 611 210 R3101	38
M3SS1-31Y	KZ 381 1	1SFA 611 210 R3103	38
M3SS2-10B	KW 517 3	1SFA 611 211 R1006	28
M3SS2-10R	KW 516 5	1SFA 611 211 R1001	28
M3SS2-10U	KV 636 2	1SFA 611 211 R1007	28
M3SS2-11C	EO 524 2	1SFA 611 211 R1108	36
M3SS2-11G	EO 521 8	1SFA 611 211 R1102	36
M3SS2-11L	EO 523 4	1SFA 611 211 R1104	36
M3SS2-11R	EO 520 0	1SFA 611 211 R1101	36
M3SS2-11Y	EO 522 6	1SFA 611 211 R1103	36
M3SS2-20B	KW 519 9	1SFA 611 211 R2006	29
M3SS2-20R	KW 518 1	1SFA 611 211 R2001	29
M3SS2-20U	KV 637 0	1SFA 611 211 R2007	29
M3SS2-21C	EO 529 1	1SFA 611 211 R2108	37
M3SS2-21G	EO 526 7	1SFA 611 211 R2102	37
M3SS2-21L	EO 528 3	1SFA 611 211 R2104	37
M3SS2-21R	EO 525 9	1SFA 611 211 R2101	37
M3SS2-21Y	EO 527 5	1SFA 611 211 R2103	37
M3SS2-30B	KZ 339 9	1SFA 611 211 R3006	30
M3SS2-30R	KZ 340 7	1SFA 611 211 R3001	30
M3SS2-30U	KV 638 8	1SFA 611 211 R3007	30
M3SS2-31C	KZ 410 8	1SFA 611 211 R3108	38
M3SS2-31G	KZ 406 6	1SFA 611 211 R3102	38
M3SS2-31L	KZ 409 0	1SFA 611 211 R3104	38
M3SS2-31R	KZ 404 1	1SFA 611 211 R3101	38
M3SS2-31Y	KZ 407 4	1SFA 611 211 R3103	38
M3SS3-10B	KW 509 0	1SFA 611 212 R1006	28
M3SS3-10R	KW 508 2	1SFA 611 212 R1001	28
M3SS3-10U	KV 624 8	1SFA 611 212 R1007	28
M3SS3-11C	KW 874 8	1SFA 611 212 R1108	36

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
M3SS3-11G	KW 871 4	1SFA 611 212 R1102	36
M3SS3-11L	KW 873 0	1SFA 611 212 R1104	36
M3SS3-11R	KW 870 6	1SFA 611 212 R1101	36
M3SS3-11Y	KW 872 2	1SFA 611 212 R1103	36
M3SS3-20B	KW 511 6	1SFA 611 212 R2006	29
M3SS3-20R	KW 510 8	1SFA 611 212 R2001	29
M3SS3-20U	KV 625 5	1SFA 611 212 R2007	29
M3SS3-21C	KW 879 7	1SFA 611 212 R2108	37
M3SS3-21G	KW 876 3	1SFA 611 212 R2102	37
M3SS3-21L	KW 878 9	1SFA 611 212 R2104	37
M3SS3-21R	KW 875 5	1SFA 611 212 R2101	37
M3SS3-21Y	KW 877 1	1SFA 611 212 R2103	37
M3SS3-30B	KZ 331 6	1SFA 611 212 R3006	30
M3SS3-30R	KZ 335 7	1SFA 611 212 R3001	30
M3SS3-30U	KV 626 3	1SFA 611 212 R3007	30
M3SS3-31C	KZ 398 5	1SFA 611 212 R3108	38
M3SS3-31G	KZ 394 4	1SFA 611 212 R3102	38
M3SS3-31L	KZ 397 7	1SFA 611 212 R3104	38
M3SS3-31R	KZ 393 6	1SFA 611 212 R3101	38
M3SS3-31Y	KZ 395 1	1SFA 611 212 R3103	38
M3SS4-10B	KW 505 8	1SFA 611 213 R1006	28
M3SS4-10R	KW 504 1	1SFA 611 213 R1001	28
M3SS4-10U	KV 621 4	1SFA 611 213 R1007	28
M3SS4-11C	KW 864 9	1SFA 611 213 R1108	39
M3SS4-11G	KW 861 5	1SFA 611 213 R1102	39
M3SS4-11L	KW 863 1	1SFA 611 213 R1104	39
M3SS4-11R	KW 860 7	1SFA 611 213 R1101	39
M3SS4-11Y	KW 862 3	1SFA 611 213 R1103	39
M3SS4-20B	KW 507 4	1SFA 611 213 R2006	29
M3SS4-20R	KW 506 6	1SFA 611 213 R2001	29
M3SS4-20U	KV 622 2	1SFA 611 213 R2007	29
M3SS4-21C	KW 869 8	1SFA 611 213 R2108	40
M3SS4-21G	KW 866 4	1SFA 611 213 R2102	40
M3SS4-21L	KW 868 0	1SFA 611 213 R2104	40
M3SS4-21R	KW 865 6	1SFA 611 213 R2101	40
M3SS4-21Y	KW 867 2	1SFA 611 213 R2103	40
M3SS4-30B	KZ 328 2	1SFA 611 213 R3006	30
M3SS4-30R	KZ 329 0	1SFA 611 213 R3001	30
M3SS4-30U	KV 623 0	1SFA 611 213 R3007	30
M3SS4-31C	KZ 392 8	1SFA 611 213 R3108	41
M3SS4-31G	KZ 386 0	1SFA 611 213 R3102	41
M3SS4-31L	KZ 389 4	1SFA 611 213 R3104	41
M3SS4-31R	KZ 384 5	1SFA 611 213 R3101	41
M3SS4-31Y	KZ 388 6	1SFA 611 213 R3103	41
M3SS5-10B	KW 523 1	1SFA 611 214 R1006	28
M3SS5-10R	KW 520 7	1SFA 611 214 R1001	28
M3SS5-10U	KV 639 6	1SFA 611 214 R1007	28
M3SS5-11C	EO 534 1	1SFA 611 214 R1108	39
M3SS5-11G	EO 531 7	1SFA 611 214 R1102	39
M3SS5-11L	EO 533 3	1SFA 611 214 R1104	39
M3SS5-11R	EO 530 9	1SFA 611 214 R1101	39
M3SS5-11Y	EO 532 5	1SFA 611 214 R1103	39
M3SS5-20B	KW 532 2	1SFA 611 214 R2006	29
M3SS5-20R	KW 531 4	1SFA 611 214 R2001	29

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
M3SS5-20U	KV 640 4	1SFA 611 214 R2007	29
M3SS5-21C	EO 539 0	1SFA 611 214 R2108	40
M3SS5-21G	EO 536 6	1SFA 611 214 R2102	40
M3SS5-21L	EO 538 2	1SFA 611 214 R2104	40
M3SS5-21R	EO 535 8	1SFA 611 214 R2101	40
M3SS5-21Y	EO 537 4	1SFA 611 214 R2103	40
M3SS5-30B	KZ 342 3	1SFA 611 214 R3006	30
M3SS5-30R	KZ 343 1	1SFA 611 214 R3001	30
M3SS5-30U	KV 641 2	1SFA 611 214 R3007	30
M3SS5-31C	KZ 420 7	1SFA 611 214 R3108	41
M3SS5-31G	KZ 416 5	1SFA 611 214 R3102	41
M3SS5-31L	KZ 419 9	1SFA 611 214 R3104	41
M3SS5-31R	KZ 411 6	1SFA 611 214 R3101	41
M3SS5-31Y	KZ 417 3	1SFA 611 214 R3103	41
M3SS6-10B	KW 513 2	1SFA 611 215 R1006	28
M3SS6-10R	KW 512 4	1SFA 611 215 R1001	28
M3SS6-10U	KV 627 1	1SFA 611 215 R1007	28
M3SS6-11C	KW 884 7	1SFA 611 215 R1108	39
M3SS6-11G	KW 881 3	1SFA 611 215 R1102	39
M3SS6-11L	KW 883 9	1SFA 611 215 R1104	39
M3SS6-11R	KW 880 5	1SFA 611 215 R1101	39
M3SS6-11Y	KW 882 1	1SFA 611 215 R1103	39
M3SS6-20B	KW 515 7	1SFA 611 215 R2006	29
M3SS6-20R	KW 514 0	1SFA 611 215 R2001	29
M3SS6-20U	KV 628 9	1SFA 611 215 R2007	29
M3SS6-21C	KW 890 4	1SFA 611 215 R2108	40
M3SS6-21G	KW 886 2	1SFA 611 215 R2102	40
M3SS6-21L	KW 889 6	1SFA 611 215 R2104	40
M3SS6-21R	KW 885 4	1SFA 611 215 R2101	40
M3SS6-21Y	KW 887 0	1SFA 611 215 R2103	40
M3SS6-30B	KZ 336 5	1SFA 611 215 R3006	30
M3SS6-30R	KZ 337 3	1SFA 611 215 R3001	30
M3SS6-30U	KV 629 7	1SFA 611 215 R3007	30
M3SS6-31C	KZ 403 3	1SFA 611 215 R3108	41
M3SS6-31G	KZ 400 9	1SFA 611 215 R3102	41
M3SS6-31L	KZ 402 5	1SFA 611 215 R3104	41
M3SS6-31R	KZ 399 3	1SFA 611 215 R3101	41
M3SS6-31Y	KZ 401 7	1SFA 611 215 R3103	41
M3SS7-10B	KX 145 2	1SFA 611 216 R1006	28
M3SS7-10R	KX 144 5	1SFA 611 216 R1001	28
M3SS7-10U	KV 630 5	1SFA 611 216 R1007	28
M3SS7-11C	KX 162 7	1SFA 611 216 R1108	36
M3SS7-11G	KX 159 3	1SFA 611 216 R1102	36
M3SS7-11L	KX 161 9	1SFA 611 216 R1104	36
M3SS7-11R	KX 158 5	1SFA 611 216 R1101	36
M3SS7-11Y	KX 160 1	1SFA 611 216 R1103	36
M3SS7-20B	KX 164 3	1SFA 611 216 R2006	29
M3SS7-20R	KX 163 5	1SFA 611 216 R2001	29
M3SS7-20U	KV 631 3	1SFA 611 216 R2007	29
M3SS7-21C	KX 169 2	1SFA 611 216 R2108	37
M3SS7-21G	KX 166 8	1SFA 611 216 R2102	37
M3SS7-21L	KX 168 4	1SFA 611 216 R2104	37
M3SS7-21R	KX 165 0	1SFA 611 216 R2101	37
M3SS7-21Y	KX 167 6	1SFA 611 216 R2103	37

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
M3SS7-30B	KZ 360 5	1SFA 611 216 R3006	30
M3SS7-30R	KZ 361 3	1SFA 611 216 R3001	30
M3SS7-30U	KV 632 1	1SFA 611 216 R3007	30
M3SS7-31C	KZ 371 2	1SFA 611 216 R3108	38
M3SS7-31G	KZ 368 8	1SFA 611 216 R3102	38
M3SS7-31L	KZ 370 4	1SFA 611 216 R3104	38
M3SS7-31R	KZ 367 0	1SFA 611 216 R3101	38
M3SS7-31Y	KZ 369 6	1SFA 611 216 R3103	38
M3SS8-10B	KX 171 8	1SFA 611 217 R1006	28
M3SS8-10R	KX 170 0	1SFA 611 217 R1001	28
M3SS8-10U	KV 633 9	1SFA 611 217 R1007	28
M3SS8-11C	KX 548 7	1SFA 611 217 R1108	39
M3SS8-11G	KX 545 3	1SFA 611 217 R1102	39
M3SS8-11L	KX 547 9	1SFA 611 217 R1104	39
M3SS8-11R	KX 544 6	1SFA 611 217 R1101	39
M3SS8-11Y	KX 546 1	1SFA 611 217 R1103	39
M3SS8-20B	KX 550 3	1SFA 611 217 R2006	29
M3SS8-20R	KX 549 5	1SFA 611 217 R2001	29
M3SS8-20U	KV 634 7	1SFA 611 217 R2007	29
M3SS8-21C	KX 849 9	1SFA 611 217 R2108	40
M3SS8-21G	KX 552 9	1SFA 611 217 R2102	40
M3SS8-21L	KX 848 1	1SFA 611 217 R2104	40
M3SS8-21R	KX 551 1	1SFA 611 217 R2101	40
M3SS8-21Y	KX 847 3	1SFA 611 217 R2103	40
M3SS8-30B	KZ 363 9	1SFA 611 217 R3006	30
M3SS8-30R	KZ 366 2	1SFA 611 217 R3001	30
M3SS8-30U	KV 635 4	1SFA 611 217 R3007	30
M3SS8-31C	KZ 377 9	1SFA 611 217 R3108	41
M3SS8-31G	KZ 373 8	1SFA 611 217 R3102	41
M3SS8-31L	KZ 376 1	1SFA 611 217 R3104	41
M3SS8-31R	KZ 372 0	1SFA 611 217 R3101	41
M3SS8-31Y	KZ 374 6	1SFA 611 217 R3103	41
M3SSC1-10B	KV 922 6	1SFA 611 250 R1006	31
M3SSC1-30B	KV 923 4	1SFA 611 250 R3006	32
M3SSC2-10B	KV 934 1	1SFA 611 251 R1006	31
M3SSC2-30B	KV 935 8	1SFA 611 251 R3006	32
M3SSC3-10B	KV 926 7	1SFA 611 252 R1006	31
M3SSC3-30B	KV 927 5	1SFA 611 252 R3006	32
M3SSC4-10B	KV 924 2	1SFA 611 253 R1006	31
M3SSC4-30B	KV 925 9	1SFA 611 253 R3006	32
M3SSC5-10B	KV 936 6	1SFA 611 254 R1006	31
M3SSC5-30B	KV 968 9	1SFA 611 254 R3006	32
M3SSC6-10B	KV 928 3	1SFA 611 255 R1006	31
M3SSC6-30B	KV 929 1	1SFA 611 255 R3006	32
M3SSC7-10B	KV 930 9	1SFA 611 256 R1006	31
M3SSC7-30B	KV 931 7	1SFA 611 256 R3006	32
M3SSC8-10B	KV 932 5	1SFA 611 257 R1006	31
M3SSC8-30B	KV 933 3	1SFA 611 257 R3006	32
M3SSK1-101	KW 686 6	1SFA 611 283 R1001	42
M3SSK1-102	KV 650 3	1SFA 611 283 R1002	42
M3SSK1-103	KV 662 8	1SFA 611 283 R1003	42
M3SSK1-104	KV 674 3	1SFA 611 283 R1004	42
M3SSK1-301	KZ 356 3	1SFA 611 283 R3001	43
M3SSK1-302	KV 651 1	1SFA 611 283 R3002	43

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
M3SSK1-303	KV 663 6	1SFA 611 283 R3003	43
M3SSK1-304	KV 675 0	1SFA 611 283 R3004	43
M3SSK2-101	KW 684 1	1SFA 611 284 R1001	42
M3SSK2-102	KV 642 0	1SFA 611 284 R1002	42
M3SSK2-103	KV 654 5	1SFA 611 284 R1003	42
M3SSK2-104	KV 666 9	1SFA 611 284 R1004	42
M3SSK2-301	KZ 344 9	1SFA 611 284 R3001	43
M3SSK2-302	KV 643 8	1SFA 611 284 R3002	43
M3SSK2-303	KV 655 2	1SFA 611 284 R3003	43
M3SSK2-304	KV 667 7	1SFA 611 284 R3004	43
M3SSK3-101	KW 685 8	1SFA 611 285 R1001	42
M3SSK3-102	KV 644 6	1SFA 611 285 R1002	42
M3SSK3-103	KV 656 0	1SFA 611 285 R1003	42
M3SSK3-104	KV 668 5	1SFA 611 285 R1004	42
M3SSK3-301	KZ 346 4	1SFA 611 285 R3001	43
M3SSK3-302	KV 645 3	1SFA 611 285 R3002	43
M3SSK3-303	KV 657 8	1SFA 611 285 R3003	43
M3SSK3-304	KV 669 3	1SFA 611 285 R3004	43
M3SSV1-10B	-	1SFA 611 230 R1006	92
M3SSV1-10R	-	1SFA 611 230 R1001	92
M3SSV1-11G	-	1SFA 611 230 R1102	92
M3SSV1-11R	-	1SFA 611 230 R1101	92
M3SSV1-11Y	-	1SFA 611 230 R1103	92
M3SSV1-30B	-	1SFA 611 230 R3006	93
M3SSV1-30R	-	1SFA 611 230 R3001	93
M3SSV1-31G	-	1SFA 611 230 R3102	93
M3SSV1-31R	-	1SFA 611 230 R3101	93
M3SSV1-31Y	-	1SFA 611 230 R3103	93
M3SSV2-10B	-	1SFA 611 231 R1006	92
M3SSV2-10R	-	1SFA 611 231 R1001	92
M3SSV2-11G	-	1SFA 611 231 R1102	92
M3SSV2-11R	-	1SFA 611 231 R1101	92
M3SSV2-11Y	-	1SFA 611 231 R1103	92
M3SSV2-30B	-	1SFA 611 231 R3006	93
M3SSV2-30R	-	1SFA 611 231 R3001	93
M3SSV2-31G	-	1SFA 611 231 R3102	93
M3SSV2-31R	-	1SFA 611 231 R3101	93
M3SSV2-31Y	-	1SFA 611 231 R3103	93
M3SSV3-10B	-	1SFA 611 232 R1006	92
M3SSV3-10R	-	1SFA 611 232 R1001	92
M3SSV3-11G	-	1SFA 611 232 R1102	92
M3SSV3-11R	-	1SFA 611 232 R1101	92
M3SSV3-11Y	-	1SFA 611 232 R1103	92
M3SSV3-30B	-	1SFA 611 232 R3006	93
M3SSV3-30R	-	1SFA 611 232 R3001	93
M3SSV3-31G	-	1SFA 611 232 R3102	93
M3SSV3-31R	-	1SFA 611 232 R3101	93
M3SSV3-31Y	-	1SFA 611 232 R3103	93
MA16-1000	MA161000	1SFA 611 940 R1000	103
MA16-1000-L	-	1SFA 611 940 L1000	103
MA16-1001	MA161001	1SFA 611 940 R1001	103
MA16-1001-L	-	1SFA 611 940 L1001	103
MA1-8001	EO 600 0	1SFA 611 920 R8001	53
MA1-8015	EO 603 4	1SFA 611 920 R8015	55

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
MA1-8015	EO 603 4	1SFA 611 920 R8015	85
MA1-8019	KZ 437 1	1SFA 611 920 R8019	55
MA1-8053	KX 871 3	1SFA 611 920 R8053	56
MA1-8124	-	1SFA 611 920 R8124	55
MA1-8124	-	1SFA 611 920 R8124	85
MA1-8126	KX 856 4	1SFA 616 920 R8126	56
MA1-8128	KX 873 9	1SFA 611 920 R8128	56
MA1-8129	KX 125 4	1SFA 611 920 R8129	55
MA1-8129	KX 125 4	1SFA 611 920 R8129	85
MA1-8129	KX 125 4	1SFA 611 920 R8129	97
MA1-8130	KX 824 2	1SFA 611 920 R8130	55
MA1-8130	KX 824 2	1SFA 611 920 R8130	85
MA1-8130	KX 824 2	1SFA 611 920 R8130	97
MA1-8131	EO 403 9	1SFA 611 920 R8131	53
MA1-8135	MA18135	1SFA 611 920 R8135	55
MA1-8136	MA18136	1SFA 611 920 R8136	55
MA1-8136	MA18136	1SFA 611 920 R8136	85
MA1-8136	MA18136	1SFA 611 920 R8136	97
MA1-8137	MA18137	1SFA 611 920 R8137	49
MA1-8138	MA18138	1SFA 611 920 R8138	49
MA1-8139	MA18139	1SFA 611 920 R8139	18
MA1-8149	MA18149	1SFA 611 920 R8149	55
MA1-8149	MA18149	1SFA 611 620 R8149	85
MA1-8150	-	1SFA 611 620 H8150	96
MA5-1005	KX 354 0	1SFA 616 915 R1005	102
MA5-1038	KX 154 4	1SFA 616 915 R1038	102
MA5-1038-L	-	1SFA 616 915 L1038	102
MA5-3001	EO 602 6	1SFA 611 925 R3001	96
MA5-3002	-	1SFA 611 925 R3002	96
MA5-3003	-	1SFA 611 925 R3003	96
MA5-3004	-	1SFA 611 925 R3004	96
MA5-3005	-	1SFA 611 925 R3005	96
MA5-3006	-	1SFA 611 925 R3006	96
MA5-3007	-	1SFA 611 925 R3007	96
MA5-3008	-	1SFA 611 925 R3008	96
MA5-3009	-	1SFA 611 925 R3009	96
MA5-3010	-	1SFA 611 925 R3010	96
MA5-6005	MA56005	1SFA 616 915 R6005	102
MA6-1000	KV 717 0	1SFA 611 930 R1000	108
MA6-1002	KV 718 8	1SFA 611 930 R1002	108
MA6-1003	KV 719 6	1SFA 611 930 R1003	108
MA6-1004	KV 720 4	1SFA 611 930 R1004	108
MA6-1005	KV 721 2	1SFA 611 930 R1005	108
MA6-1006	KV 918 4	1SFA 611 930 R1006	108
MA6-1007	KV 919 2	1SFA 611 930 R1007	108
MA6-1008	KV 920 0	1SFA 611 930 R1008	108
MA6-1009	KV 921 8	1SFA 611 930 R1009	108
MA6-1010	-	1SFA 611 930 R1010	108
MA6-1011	KX 173 4	1SFA 611 930 R1011	108
MA6-1012	-	1SFA 611 930 R1012	108
MA6-1013	-	1SFA 611 930 R1013	108
MA6-1014	-	1SFA 611 930 R1014	108
MA6-1015	-	1SFA 611 930 R1015	108
MA6-1016	-	1SFA 611 930 R1016	108

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
MA6-1017	-	1SFA 611 930 R1017	108
MA6-1018	-	1SFA 611 930 R1018	108
MA6-1019	-	1SFA 611 930 R1019	108
MA6-1020	-	1SFA 611 930 R1020	108
MA6-1023	KX 175 9	1SFA 611 930 R1023	108
MA6-1024	KV 716 2	1SFA 611 930 R1024	107
MA6-1024-L	-	1SFA 611 930 L1024	107
MA6-1025	-	1SFA 611 930 R1025	107
MA6-1026	KV 714 7	1SFA 611 930 R1026	107
MA6-1027	-	1SFA 611 930 R1027	107
MA6-1028	-	1SFA 611 930 R1028	107
MA6-1029	-	1SFA 611 930 R1029	107
MA6-1032	KV 685 9	1SFA 611 930 R1032	100
MA6-1033	KV 686 7	1SFA 611 930 R1033	100
MA6-1034	KV 687 5	1SFA 611 930 R1034	100
MA6-1035	KV 688 3	1SFA 611 930 R1035	100
MA6-1036	KV 689 1	1SFA 611 930 R1036	100
MA6-1037	KV 690 9	1SFA 611 930 R1037	100
MA6-1038	KV 691 7	1SFA 611 930 R1038	100
MA6-1039	KV 692 5	1SFA 611 930 R1039	100
MA6-1040	KV 693 3	1SFA 611 930 R1040	100
MA6-1041	KV 694 1	1SFA 611 930 R1041	100
MA6-1042	KV 695 8	1SFA 611 930 R1042	100
MA6-1043	KV 696 6	1SFA 611 930 R1043	100
MA6-1044	KV 697 4	1SFA 611 930 R1044	100
MA6-1045	KV 698 2	1SFA 611 930 R1045	100
MA6-1060	EO 608 3	1SFA 611 930 R1060	101
MA6-1061	EO 609 1	1SFA 611 930 R1061	101
MA6-1062	-	1SFA 611 930 R1062	101
MA6-1063	-	1SFA 611 930 R1063	101
MA6-1064	-	1SFA 611 930 R1064	101
MA6-1065	MA61065	1SFA 611 930 R1065	49
MA6-1070	KV 699 0	1SFA 611 930 R1070	100
MA6-1071	KV 700 6	1SFA 611 930 R1071	100
MA6-1072	KV 701 4	1SFA 611 930 R1072	100
MA6-1073	KV 702 2	1SFA 611 930 R1073	100
MA6-1074	KV 703 0	1SFA 611 930 R1074	100
MA6-1075	KV 704 8	1SFA 611 930 R1075	100
MA6-1076	KV 705 5	1SFA 611 930 R1076	100
MA6-1077	KV 706 3	1SFA 611 930 R1077	100
MA6-1078	KV 707 1	1SFA 611 930 R1078	100
MA6-1079	KV 708 9	1SFA 611 930 R1079	100
MA6-1080	KV 709 7	1SFA 611 930 R1080	100
MA6-1081	KV 710 5	1SFA 611 930 R1081	100
MA6-1082	KV 711 3	1SFA 611 930 R1082	100
MA6-1083	KV 712 1	1SFA 611 930 R1083	100
MA6-1084	KV 713 9	1SFA 611 930 R1084	100
MA6-1100	-	1SFA 611 930 R1100	107
MA6-1101	KV 715 4	1SFA 611 930 R1101	107
MA6-1102	-	1SFA 611 930 R1102	107
MA6-1103	-	1SFA 611 930 R1103	107
MA6-1104	-	1SFA 611 930 R1104	107
MA6-1130	-	1SFA 611 930 R1130	101
MA6-1131	-	1SFA 611 930 R1131	101

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
MA6-1132	-	1SFA 611 930 R1132	101
MA6-1133	-	1SFA 611 930 R1133	101
MA6-1134	-	1SFA 611 930 R1134	101
MA6-1135	-	1SFA 611 930 R1135	101
MA6-1136	-	1SFA 611 930 R1136	101
MA6-1137	-	1SFA 611 930 R1137	101
MA6-1138	-	1SFA 611 930 R1138	101
MA6-1139	-	1SFA 611 930 R1139	101
MA6-1140	-	1SFA 611 930 R1140	101
MA6-1141	-	1SFA 611 930 R1141	101
MA6-1170	-	1SFA 611 930 R1170	101
MA6-1171	-	1SFA 611 930 R1171	101
MA6-1172	-	1SFA 611 930 R1172	101
MA6-1173	-	1SFA 611 930 R1173	101
MA6-1174	-	1SFA 611 930 R1174	101
MA6-1175	-	1SFA 611 930 R1175	101
MA6-1176	-	1SFA 611 930 R1176	101
MA6-1177	-	1SFA 611 930 R1177	101
MA6-1178	-	1SFA 611 930 R1178	101
MA6-1179	-	1SFA 611 930 R1179	101
MA6-1190	-	1SFA 611 930 R1190	101
MA6-1191	-	1SFA 611 930 R1191	101
MA6-1192	-	1SFA 611 930 R1192	101
MA6-1193	-	1SFA 611 930 R1193	101
MA6-1194	-	1SFA 611 930 R1194	101
MA6-1222	KX 182 5	1SFA 611 930 R1222	102
MA6-1223	KX 183 3	1SFA 611 930 R1223	102
MA6-1240	EL 771 2	1SFA 611 930 R1240	49
MA6-1241	EL 772 0	1SFA 611 930 R1241	49
MA6-1242	EL 773 8	1SFA 611 930 R1242	49
MA7-1021	-	1SFA 611 930 R1021	108
MA8-1022	-	1SFA 611 930 R1022	108
MCB-01	EO 571 3	1SFA 611 610 R1010	52
MCB-01	-	1SFA 611 610 H1010	52
MCB-01B	EO 578 8	1SFA 611 610 R2010	53
MCB-01B	EO 578 8	1SFA 611 610 R2010	96
MCB-01BG	KX 853 1	1SFA 611 610 R2110	53
MCB-01BG	KX 853 1	1SFA 611 610 R2110	96
MCB-01G	EO 576 2	1SFA 611 610 R1110	52
MCB-02	EO 573 9	1SFA 611 610 R1020	52
MCB-02B	EO 580 4	1SFA 611 610 R2020	53
MCB-02B	EO 580 4	1SFA 611 610 R2020	96
MCB-10	EO 570 5	1SFA 611 610 R1001	52
MCB-10	-	1SFA 611 610 H1001	52
MCB-10B	EO 577 0	1SFA 611 610 R2001	53
MCB-10B	EO 577 0	1SFA 611 610 R2001	96
MCB-10BG	KX 852 3	1SFA 611 610 R2101	53
MCB-10BG	KX 852 3	1SFA 611 610 R2101	96
MCB-10G	EO 575 4	1SFA 611 610 R1101	52
MCB-11	EO 574 7	1SFA 611 610 R1011	52
MCB-11B	EO 581 2	1SFA 611 610 R2011	53
MCB-11B	EO 581 2	1SFA 611 610 R2011	96
MCB-20	EO 572 1	1SFA 611 610 R1002	52
MCB-20B	EO 579 6	1SFA 611 610 R2002	53

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
MCB-20B	EO 579 6	1SFA 611 610 R2002	96
MCBH-00	EO 569 7	1SFA 611 605 R1100	52
MCBH-01	EO 591 1	1SFA 611 605 R1110	52
MCBH-02	EO 593 7	1SFA 611 605 R1120	52
MCBH-10	EO 590 3	1SFA 611 605 R1101	52
MCBH-11	EO 594 5	1SFA 611 605 R1111	52
MCBH-20	EO 592 9	1SFA 611 605 R1102	52
MCBH5-00	EO 568 9	1SFA 611 601 R1100	52
MCBL-01	EO 993 9	1SFA 611 612 R1001	52
MCBL-10	EO 992 1	1SFA 611 612 R1010	52
MDB-1001	KX 855 6	1SFA 611 630 R1001	54
MDB-2	MDB2	1SFA 611 630 R1002	53
MDB-2	MDB2	1SFA 611 630 R1002	85
MEP1-0	EO 556 4	1SFA 611 811 R1000	89
MEP2-0	EO 557 2	1SFA 611 812 R1000	89
MEP2-1001	-	1SFA 611 812 R1001	98
MEP3-0	EO 558 0	1SFA 611 813 R1000	89
MEP4-0	EO 559 8	1SFA 611 814 R1000	89
MEP6-0	EO 560 6	1SFA 611 816 R1000	89
MEPY1-0	EO 561 4	1SFA 611 821 R1000	89
MEPY1-1005	KW 235 2	1SFA 611 821 R1005	98
MEPY1-1024	MEPY11024	1SFA 611 821 R1024	98
MEPY1-1026	KW 236 0	1SFA 611 821 R1026	98
MJS11-60B	EL 769 6	1SFA 611 711 R6006	49
MJS12-60B	EL 770 4	1SFA 611 712 R6006	49
MJS1-60B	EL 763 9	1SFA 611 701 R6006	49
MJS2-60B	EL 764 7	1SFA 611 702 R6006	49
MJS5-60B	EL 765 4	1SFA 611 705 R6006	49
MJS6-60B	EL 766 2	1SFA 611 706 R6006	49
MJS7-60B	EL 767 0	1SFA 611 707 R6006	49
MJS8-60B	EL 768 8	1SFA 611 708 R6006	49
ML1-100C	EO 567 1	1SFA 611 400 R1008	47
ML1-100G	EO 563 0	1SFA 611 400 R1002	47
ML1-100L	EO 565 5	1SFA 611 400 R1004	47
ML1-100R	EO 562 2	1SFA 611 400 R1001	47
ML1-100W	EO 566 3	1SFA 611 400 R1005	47
ML1-100Y	EO 564 8	1SFA 611 400 R1003	47
MLB-1	EO 582 0	1SFA 611 620 R1001	54
MLB-1B	EO 585 3	1SFA 611 620 R2001	53
MLB-1B	EO 585 3	1SFA 611 620 R2001	96
MLB-2	EO 583 8	1SFA 611 620 R1002	54
MLB-2B	EO 586 1	1SFA 611 620 R2002	53
MLB-2B	EO 586 1	1SFA 611 620 R2002	96
MLB-3	EO 584 6	1SFA 611 620 R1003	54
MLB-3B	EO 587 9	1SFA 611 620 R2003	53
MLB-3B	EO 587 9	1SFA 611 620 R2003	96
MLB-4	EO 588 7	1SFA 611 620 R1004	54
MLB-8	EO 415 3	1SFA 611 620 R1008	54
MLBL-00BG	KV 533 1	1SFA 611 621 R2002	94
MLBL-00BL	KV 535 6	1SFA 611 621 R2004	94
MLBL-00BR	KV 532 3	1SFA 611 621 R2001	94
MLBL-00BW	KV 536 4	1SFA 611 621 R2005	94
MLBL-00BY	KV 534 9	1SFA 611 621 R2003	94
MLBL-00G	KV 001 9	1SFA 611 621 R1002	50

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
MLBL-00L	KV 003 5	1SFA 611 621 R1004	50
MLBL-00R	KV 000 1	1SFA 611 621 R1001	50
MLBL-00W	KV 004 3	1SFA 611 621 R1005	50
MLBL-00Y	KV 002 7	1SFA 611 621 R1003	50
MLBL-01BG	KV 538 0	1SFA 611 621 R2012	94
MLBL-01BL	KV 540 6	1SFA 611 621 R2014	94
MLBL-01BR	KV 537 2	1SFA 611 621 R2011	94
MLBL-01BW	KV 541 4	1SFA 611 621 R2015	94
MLBL-01BY	KV 539 8	1SFA 611 621 R2013	94
MLBL-01G	KV 006 8	1SFA 611 621 R1012	50
MLBL-01L	KV 008 4	1SFA 611 621 R1014	50
MLBL-01R	KV 005 0	1SFA 611 621 R1011	50
MLBL-01W	KV 009 2	1SFA 611 621 R1015	50
MLBL-01Y	KV 007 6	1SFA 611 621 R1013	50
MLBL-02BG	KV 543 0	1SFA 611 621 R2022	94
MLBL-02BL	KV 545 5	1SFA 611 621 R2024	94
MLBL-02BR	KV 542 2	1SFA 611 621 R2021	94
MLBL-02BW	KV 546 3	1SFA 611 621 R2025	94
MLBL-02BY	KV 544 8	1SFA 611 621 R2023	94
MLBL-02G	KV 011 8	1SFA 611 621 R1022	50
MLBL-02L	KV 013 4	1SFA 611 621 R1024	50
MLBL-02R	KV 010 0	1SFA 611 621 R1021	50
MLBL-02W	KV 014 2	1SFA 611 621 R1025	50
MLBL-02Y	KV 012 6	1SFA 611 621 R1023	50
MLBL-03BG	KV 548 9	1SFA 611 621 R2032	94
MLBL-03BL	KV 550 5	1SFA 611 621 R2034	94
MLBL-03BR	KV 547 1	1SFA 611 621 R2031	94
MLBL-03BW	KV 551 3	1SFA 611 621 R2035	94
MLBL-03BY	KV 549 7	1SFA 611 621 R2033	94
MLBL-03G	KV 016 7	1SFA 611 621 R1032	50
MLBL-03L	KV 018 3	1SFA 611 621 R1034	50
MLBL-03R	KV 015 9	1SFA 611 621 R1031	50
MLBL-03W	KV 019 1	1SFA 611 621 R1035	50
MLBL-03Y	KV 017 5	1SFA 611 621 R1033	50
MLBL-04BG	KV 553 9	1SFA 611 621 R2042	94
MLBL-04BL	KV 555 4	1SFA 611 621 R2044	94
MLBL-04BR	KV 552 1	1SFA 611 621 R2041	94
MLBL-04BW	KV 556 2	1SFA 611 621 R2045	94
MLBL-04BY	KV 554 7	1SFA 611 621 R2043	94
MLBL-04G	KV 021 7	1SFA 611 621 R1042	50
MLBL-04L	KV 023 3	1SFA 611 621 R1044	50
MLBL-04R	KV 020 9	1SFA 611 621 R1041	50
MLBL-04W	KV 024 1	1SFA 611 621 R1045	50
MLBL-04Y	KV 022 5	1SFA 611 621 R1043	50
MLBL-05BG	KV 558 8	1SFA 611 621 R2052	94
MLBL-05BL	KV 560 4	1SFA 611 621 R2054	94
MLBL-05BR	KV 557 0	1SFA 611 621 R2051	94
MLBL-05BW	KV 561 2	1SFA 611 621 R2055	94
MLBL-05BY	KV 559 6	1SFA 611 621 R2053	94
MLBL-05G	KV 026 6	1SFA 611 621 R1052	50
MLBL-05L	KV 028 2	1SFA 611 621 R1054	50
MLBL-05R	KV 025 8	1SFA 611 621 R1051	50
MLBL-05W	KV 029 0	1SFA 611 621 R1055	50
MLBL-05Y	KV 027 4	1SFA 611 621 R1053	50

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
MLBL-06BG	KV 563 8	1SFA 611 621 R2062	94
MLBL-06BL	KV 565 3	1SFA 611 621 R2064	94
MLBL-06BR	KV 562 0	1SFA 611 621 R2061	94
MLBL-06BW	KV 566 1	1SFA 611 621 R2065	94
MLBL-06BY	KV 564 6	1SFA 611 621 R2063	94
MLBL-06G	KV 031 6	1SFA 611 621 R1062	50
MLBL-06L	KV 033 2	1SFA 611 621 R1064	50
MLBL-06R	KV 030 8	1SFA 611 621 R1061	50
MLBL-06W	KV 034 0	1SFA 611 621 R1065	50
MLBL-06Y	KV 032 4	1SFA 611 621 R1063	50
MLBL-07BG	KV 568 7	1SFA 611 621 R2072	94
MLBL-07BL	KV 570 3	1SFA 611 621 R2074	94
MLBL-07BR	KV 567 9	1SFA 611 621 R2071	94
MLBL-07BW	KV 571 1	1SFA 611 621 R2075	94
MLBL-07BY	KV 569 5	1SFA 611 621 R2073	94
MLBL-07G	KV 036 5	1SFA 611 621 R1072	50
MLBL-07L	KV 038 1	1SFA 611 621 R1074	50
MLBL-07R	KV 035 7	1SFA 611 621 R1071	50
MLBL-07W	KV 039 9	1SFA 611 621 R1075	50
MLBL-07Y	KV 037 3	1SFA 611 621 R1073	50
MLBL-08BG	KV 573 7	1SFA 611 621 R2082	95
MLBL-08BL	KV 575 2	1SFA 611 621 R2084	95
MLBL-08BR	KV 572 9	1SFA 611 621 R2081	95
MLBL-08BW	KV 576 0	1SFA 611 621 R2085	95
MLBL-08BY	KV 574 5	1SFA 611 621 R2083	95
MLBL-08G	KV 152 0	1SFA 611 621 R1082	51
MLBL-08L	KV 154 6	1SFA 611 621 R1084	51
MLBL-08R	KV 151 2	1SFA 611 621 R1081	51
MLBL-08W	KV 155 3	1SFA 611 621 R1085	51
MLBL-08Y	KV 153 8	1SFA 611 621 R1083	51
MLBL-09BG	KV 578 6	1SFA 611 621 R2092	95
MLBL-09BL	KV 580 2	1SFA 611 621 R2094	95
MLBL-09BR	KV 577 8	1SFA 611 621 R2091	95
MLBL-09BW	KV 581 0	1SFA 611 621 R2095	95
MLBL-09BY	KV 579 4	1SFA 611 621 R2093	95
MLBL-09G	KV 157 9	1SFA 611 621 R1092	51
MLBL-09L	KV 159 5	1SFA 611 621 R1094	51
MLBL-09R	KV 156 1	1SFA 611 621 R1091	51
MLBL-09W	KV 531 5	1SFA 611 621 R1095	51
MLBL-09Y	KV 158 7	1SFA 611 621 R1093	51
MP1-10B	KW 080 2	1SFA 611 100 R1006	12
MP1-10C	-	1SFA 611 100 R1008	12
MP1-10G	KW 076 0	1SFA 611 100 R1002	12
MP1-10L	KW 078 6	1SFA 611 100 R1004	12
MP1-10R	KW 075 2	1SFA 611 100 R1001	12
MP1-10W	KW 079 4	1SFA 611 100 R1005	12
MP1-10Y	KW 077 8	1SFA 611 100 R1003	12
MP1-11C	KW 104 0	1SFA 611 100 R1108	15
MP1-11G	KW 100 8	1SFA 611 100 R1102	15
MP1-11L	KW 102 4	1SFA 611 100 R1104	15
MP1-11R	KW 099 2	1SFA 611 100 R1101	15
MP1-11W	KW 103 2	1SFA 611 100 R1105	15
MP1-11Y	KW 101 6	1SFA 611 100 R1103	15
MP1-20B	KW 086 9	1SFA 611 100 R2006	13

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
MP1-20C	-	1SFA 611 100 R2008	13
MP1-20G	KW 082 8	1SFA 611 100 R2002	13
MP1-20L	KW 084 4	1SFA 611 100 R2004	13
MP1-20R	KW 081 0	1SFA 611 100 R2001	13
MP1-20W	KW 085 1	1SFA 611 100 R2005	13
MP1-20Y	KW 083 6	1SFA 611 100 R2003	13
MP1-21C	KW 114 9	1SFA 611 100 R2108	16
MP1-21G	KW 106 5	1SFA 611 100 R2102	16
MP1-21L	KW 108 1	1SFA 611 100 R2104	16
MP1-21R	KW 105 7	1SFA 611 100 R2101	16
MP1-21W	KW 110 7	1SFA 611 100 R2105	16
MP1-21Y	KW 107 3	1SFA 611 100 R2103	16
MP1-30B	KZ 013 0	1SFA 611 100 R3006	14
MP1-30C	-	1SFA 611 100 R3008	14
MP1-30G	KZ 005 6	1SFA 611 100 R3002	14
MP1-30L	KZ 008 0	1SFA 611 100 R3004	14
MP1-30R	KZ 003 1	1SFA 611 100 R3001	14
MP1-30W	KZ 012 2	1SFA 611 100 R3005	14
MP1-30Y	KZ 006 4	1SFA 611 100 R3003	14
MP1-31C	KZ 050 2	1SFA 611 100 R3108	17
MP1-31G	KZ 040 3	1SFA 611 100 R3102	17
MP1-31L	KZ 045 2	1SFA 611 100 R3104	17
MP1-31R	KZ 038 7	1SFA 611 100 R3101	17
MP1-31W	KZ 049 4	1SFA 611 100 R3105	17
MP1-31Y	KZ 041 1	1SFA 611 100 R3103	17
MP2-10B	KW 092 7	1SFA 611 101 R1006	12
MP2-10C	-	1SFA 611 101 R1008	12
MP2-10G	KW 088 5	1SFA 611 101 R1002	12
MP2-10L	KW 090 1	1SFA 611 101 R1004	12
MP2-10R	KW 087 7	1SFA 611 101 R1001	12
MP2-10W	KW 091 9	1SFA 611 101 R1005	12
MP2-10Y	KW 089 3	1SFA 611 101 R1003	12
MP2-11C	KW 121 4	1SFA 611 101 R1108	15
MP2-11G	KW 117 2	1SFA 611 101 R1102	15
MP2-11L	KW 119 8	1SFA 611 101 R1104	15
MP2-11R	KW 116 4	1SFA 611 101 R1101	15
MP2-11W	KW 120 6	1SFA 611 101 R1105	15
MP2-11Y	KW 118 0	1SFA 611 101 R1103	15
MP2-20B	KW 098 4	1SFA 611 101 R2006	13
MP2-20C	-	1SFA 611 101 R2008	13
MP2-20G	KW 094 3	1SFA 611 101 R2002	13
MP2-20L	KW 096 8	1SFA 611 101 R2004	13
MP2-20R	KW 093 5	1SFA 611 101 R2001	13
MP2-20W	KW 097 6	1SFA 611 101 R2005	13
MP2-20Y	KW 095 0	1SFA 611 101 R2003	13
MP2-21C	KW 129 7	1SFA 611 101 R2108	16
MP2-21G	KW 124 8	1SFA 611 101 R2102	16
MP2-21L	KW 127 1	1SFA 611 101 R2104	16
MP2-21R	KW 123 0	1SFA 611 101 R2101	16
MP2-21W	KW 128 9	1SFA 611 101 R2105	16
MP2-21Y	KW 126 3	1SFA 611 101 R2103	16
MP2-30B	KZ 037 9	1SFA 611 101 R3006	14
MP2-30C	-	1SFA 611 101 R3008	14
MP2-30G	KZ 017 1	1SFA 611 101 R3002	14

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
MP2-30L	KZ 031 2	1SFA 611 101 R3004	14
MP2-30R	KZ 014 8	1SFA 611 101 R3001	14
MP2-30W	KZ 032 0	1SFA 611 101 R3005	14
MP2-30Y	KZ 018 9	1SFA 611 101 R3003	14
MP2-31C	KZ 068 4	1SFA 611 101 R3108	17
MP2-31G	KZ 054 4	1SFA 611 101 R3102	17
MP2-31L	KZ 063 5	1SFA 611 101 R3104	17
MP2-31R	KZ 051 0	1SFA 611 101 R3101	17
MP2-31W	KZ 066 8	1SFA 611 101 R3105	17
MP2-31Y	KZ 059 3	1SFA 611 101 R3103	17
MP3-10B	KW 135 4	1SFA 611 102 R1006	12
MP3-10C	-	1SFA 611 102 R1008	12
MP3-10G	KW 131 3	1SFA 611 102 R1002	12
MP3-10L	KW 133 9	1SFA 611 102 R1004	12
MP3-10R	KW 130 5	1SFA 611 102 R1001	12
MP3-10W	KW 134 7	1SFA 611 102 R1005	12
MP3-10Y	KW 132 1	1SFA 611 102 R1003	12
MP3-11C	KW 212 1	1SFA 611 102 R1108	15
MP3-11G	KW 170 1	1SFA 611 102 R1102	15
MP3-11L	KW 181 8	1SFA 611 102 R1104	15
MP3-11R	KW 168 5	1SFA 611 102 R1101	15
MP3-11W	KW 182 6	1SFA 611 102 R1105	15
MP3-11Y	KW 179 2	1SFA 611 102 R1103	15
MP3-20B	KW 142 0	1SFA 611 102 R2006	13
MP3-20C	-	1SFA 611 102 R2008	13
MP3-20G	KW 138 8	1SFA 611 102 R2002	13
MP3-20L	KW 140 4	1SFA 611 102 R2004	13
MP3-20R	KW 136 2	1SFA 611 102 R2001	13
MP3-20W	KW 141 2	1SFA 611 102 R2005	13
MP3-20Y	KW 139 6	1SFA 611 102 R2003	13
MP3-21C	KW 221 2	1SFA 611 102 R2108	16
MP3-21G	KW 214 7	1SFA 611 102 R2102	16
MP3-21L	KW 218 8	1SFA 611 102 R2104	16
MP3-21R	KW 213 9	1SFA 611 102 R2101	16
MP3-21W	KW 220 4	1SFA 611 102 R2105	16
MP3-21Y	KW 217 0	1SFA 611 102 R2103	16
MP3-30B	KZ 086 6	1SFA 611 102 R3006	14
MP3-30C	-	1SFA 611 102 R3008	14
MP3-30G	KZ 071 8	1SFA 611 102 R3002	14
MP3-30L	KZ 082 5	1SFA 611 102 R3004	14
MP3-30R	KZ 069 2	1SFA 611 102 R3001	14
MP3-30W	KZ 083 3	1SFA 611 102 R3005	14
MP3-30Y	KZ 081 7	1SFA 611 102 R3003	14
MP3-31C	KZ 122 9	1SFA 611 102 R3108	17
MP3-31G	KZ 108 8	1SFA 611 102 R3102	17
MP3-31L	KZ 118 7	1SFA 611 102 R3104	17
MP3-31R	KZ 106 2	1SFA 611 102 R3101	17
MP3-31W	KZ 120 3	1SFA 611 102 R3105	17
MP3-31Y	KZ 113 8	1SFA 611 102 R3103	17
MP4-10B	KW 156 0	1SFA 611 103 R1006	12
MP4-10C	-	1SFA 611 103 R1008	12
MP4-10G	KW 149 5	1SFA 611 103 R1002	12
MP4-10L	KW 154 5	1SFA 611 103 R1004	12
MP4-10R	KW 147 9	1SFA 611 103 R1001	12

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
MP4-10W	KW 155 2	1SFA 611 103 R1005	12
MP4-10Y	KW 153 7	1SFA 611 103 R1003	12
MP4-11C	KW 227 9	1SFA 611 103 R1108	15
MP4-11G	KW 223 8	1SFA 611 103 R1102	15
MP4-11L	KW 225 3	1SFA 611 103 R1104	15
MP4-11R	KW 222 0	1SFA 611 103 R1101	15
MP4-11W	KW 226 1	1SFA 611 103 R1105	15
MP4-11Y	KW 224 6	1SFA 611 103 R1103	15
MP4-20B	KW 165 1	1SFA 611 103 R2006	13
MP4-20C	-	1SFA 611 103 R2008	13
MP4-20G	KW 158 6	1SFA 611 103 R2002	13
MP4-20L	KW 160 2	1SFA 611 103 R2004	13
MP4-20R	KW 157 8	1SFA 611 103 R2001	13
MP4-20W	KW 161 0	1SFA 611 103 R2005	13
MP4-20Y	KW 159 4	1SFA 611 103 R2003	13
MP4-21C	KW 239 4	1SFA 611 103 R2108	16
MP4-21G	KW 229 5	1SFA 611 103 R2102	16
MP4-21L	KW 231 1	1SFA 611 103 R2104	16
MP4-21R	KW 228 7	1SFA 611 103 R2101	16
MP4-21W	KW 234 5	1SFA 611 103 R2105	16
MP4-21Y	KW 230 3	1SFA 611 103 R2103	16
MP4-30B	KZ 100 5	1SFA 611 103 R3006	14
MP4-30C	-	1SFA 611 103 R3008	14
MP4-30G	KZ 090 8	1SFA 611 103 R3002	14
MP4-30L	KZ 093 2	1SFA 611 103 R3004	14
MP4-30R	KZ 087 4	1SFA 611 103 R3001	14
MP4-30W	KZ 096 5	1SFA 611 103 R3005	14
MP4-30Y	KZ 092 4	1SFA 611 103 R3003	14
MP4-31C	KZ 154 2	1SFA 611 103 R3108	17
MP4-31G	KZ 146 8	1SFA 611 103 R3102	17
MP4-31L	KZ 151 8	1SFA 611 103 R3104	17
MP4-31R	KZ 141 9	1SFA 611 103 R3101	17
MP4-31W	KZ 153 4	1SFA 611 103 R3105	17
MP4-31Y	KZ 149 2	1SFA 611 103 R3103	17
MPD1-11B	EO 540 8	1SFA 611 130 R1106	18
MPD1-11C	EO 548 1	1SFA 611 130 R1108	19
MPD1-11G	KW 164 4	1SFA 611 130 R1102	19
MPD1-11R	KW 144 6	1SFA 611 130 R1101	19
MPD1-11Y	KW 176 8	1SFA 611 130 R1103	19
MPD12-11B	EO 544 0	1SFA 611 141 R1106	18
MPD12-11C	EO 552 3	1SFA 611 141 R1108	20
MPD12-11G	KW 171 9	1SFA 611 141 R1102	20
MPD12-11R	KW 150 3	1SFA 611 141 R1101	20
MPD12-11Y	KW 183 4	1SFA 611 141 R1103	20
MPD13-11B	EO 545 7	1SFA 611 142 R1106	18
MPD13-11C	EO 553 1	1SFA 611 142 R1108	20
MPD13-11G	KW 173 5	1SFA 611 142 R1102	20
MPD13-11R	KW 152 9	1SFA 611 142 R1101	20
MPD13-11Y	KW 232 9	1SFA 611 142 R1103	20
MPD14-11B	MPD1411B	1SFA 611 143 R1106	18
MPD14-11C	MPD1411C	1SFA 611 143 R1108	20
MPD14-11G	MPD1411G	1SFA 611 143 R1102	20
MPD14-11R	MPD1411R	1SFA 611 143 R1101	20
MPD14-11Y	MPD1411Y	1SFA 611 143 R1103	20

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
MPD15-11B	MPD1511B	1SFA 611 144 R1106	18
MPD15-11C	MPD1511C	1SFA 611 144 R1108	20
MPD15-11G	MPD1511G	1SFA 611 144 R1102	20
MPD15-11R	MPD1511R	1SFA 611 144 R1101	20
MPD15-11Y	MPD1511Y	1SFA 611 144 R1103	20
MPD16-11B	EO 546 5	1SFA 611 145 R1106	18
MPD16-11B-L	-	1SFA 611 145 L1106	18
MPD16-11C	EO 554 9	1SFA 611 145 R1108	20
MPD16-11C-L	-	1SFA 611 145 L1108	20
MPD16-11G	KW 172 7	1SFA 611 145 R1102	20
MPD16-11G-L	-	1SFA 611 145 L1102	20
MPD16-11R	KW 151 1	1SFA 611 145 R1101	20
MPD16-11R-L	-	1SFA 611 145 L1101	20
MPD16-11Y	KW 184 2	1SFA 611 145 R1103	20
MPD16-11Y-L	-	1SFA 611 145 L1103	20
MPD2-11B	EO 541 6	1SFA 611 131 R1106	18
MPD2-11C	EO 549 9	1SFA 611 131 R1108	19
MPD2-11G	KW 166 9	1SFA 611 131 R1102	19
MPD2-11R	KW 145 3	1SFA 611 131 R1101	19
MPD2-11Y	KW 177 6	1SFA 611 131 R1103	19
MPD3-11B	MPD311B	1SFA 611 132 R1106	18
MPD3-11C	MPD311C	1SFA 611 132 R1108	19
MPD3-11G	MPD311G	1SFA 611 132 R1102	19
MPD3-11R	MPD311R	1SFA 611 132 R1101	19
MPD3-11Y	MPD311Y	1SFA 611 132 R1103	19
MPD4-11B	MPD411B	1SFA 611 133 R1106	18
MPD4-11C	MPD411C	1SFA 611 133 R1108	19
MPD4-11G	MPD411G	1SFA 611 133 R1102	19
MPD4-11R	MPD411R	1SFA 611 133 R1101	19
MPD4-11Y	MPD411Y	1SFA 611 133 R1103	19
MPD5-11B	EO 542 4	1SFA 611 134 R1106	18
MPD5-11B-L	-	1SFA 611 134 L1106	18
MPD5-11C	EO 550 7	1SFA 611 134 R1108	19
MPD5-11C-L	-	1SFA 611 134 L1108	19
MPD5-11G	KW 163 6	1SFA 611 134 R1102	19
MPD5-11G-L	-	1SFA 611 134 L1102	19
MPD5-11R	KW 143 8	1SFA 611 134 R1101	19
MPD5-11R-L	-	1SFA 611 134 L1101	19
MPD5-11Y	KW 175 0	1SFA 611 134 R1103	19
MPD5-11Y-L	-	1SFA 611 134 L1103	19
MPEK3-11B	MPEK311B	1SFA 611 522 R1106	24
MPEK3-11R	KZ 625 1	1SFA 611 522 R1101	23
MPEK3-12R	KZ 627 7	1SFA 611 522 R1201	23
MPEK3-13R	KZ 628 5	1SFA 611 522 R1301	23
MPEK4-11B	KZ 633 5	1SFA 611 525 R1106	24
MPEK4-11R	KZ 629 3	1SFA 611 525 R1101	23
MPEK4-12R	KZ 631 9	1SFA 611 525 R1201	23
MPEK4-13R	KZ 632 7	1SFA 611 525 R1301	23
MPEP3-10B	KZ 623 6	1SFA 611 521 R1006	24
MPEP3-10R	KZ 450 4	1SFA 611 521 R1001	23
MPEP4-10B	KZ 624 4	1SFA 611 524 R1006	24
MPEP4-10R	KZ 451 2	1SFA 611 524 R1001	23
MPET3-10B	KZ 444 7	1SFA 611 520 R1006	24
MPET3-10R	KZ 263 1	1SFA 611 520 R1001	23

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per tipo

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
MPET4-10B	KZ 445 4	1SFA 611 523 R1006	24
MPET4-10R	KZ 443 9	1SFA 611 523 R1001	23
MPM1-10B	KW 243 6	1SFA 611 124 R1006	21
MPM1-10G	KZ 262 3	1SFA 611 124 R1002	21
MPM1-10R	KW 241 0	1SFA 611 124 R1001	21
MPM1-10Y	KW 242 8	1SFA 611 124 R1003	21
MPM1-11G	KZ 634 3	1SFA 611 124 R1102	21
MPM1-11R	KW 271 7	1SFA 611 124 R1101	21
MPM1-11Y	KW 272 5	1SFA 611 124 R1103	21
MPM2-10B	KW 258 4	1SFA 611 125 R1006	21
MPM2-10R	KW 256 8	1SFA 611 125 R1001	21
MPM2-10Y	KW 257 6	1SFA 611 125 R1003	21
MPM2-11R	KW 281 6	1SFA 611 125 R1101	21
MPM2-11Y	KW 283 2	1SFA 611 125 R1103	21
MPMP3-11R	KW 308 7	1SFA 611 511 R1101	23
MPMP4-11R	KW 311 1	1SFA 611 514 R1101	23
MPMT3-11R	KW 305 3	1SFA 611 510 R1101	23
MPMT4-11R	KW 306 1	1SFA 611 513 R1101	23
MT-105B	EP 985 4	1SFA 611 410 R1056	44
MT-110B	EP 988 8	1SFA 611 410 R1106	44

Tipo	Codice d'ordine	Codice ABB	Pagina
MT-150B	EP 744 5	1SFA 611 410 R1506	44
MT-305B	EP 987 0	1SFA 611 410 R3056	44
MT-310B	EP 990 4	1SFA 611 410 R3106	44
MT-350B	EP 750 2	1SFA 611 410 R3506	44
MTS1-10B	KW 312 9	1SFA 611 300 R1006	48
MTS1-20B	MTS120B	1SFA 611 300 R2006	48
MTS1-30B	KZ 438 9	1SFA 611 300 R3006	48
MTS2-10B	KW 495 2	1SFA 611 301 R1006	48
MTS2-20B	MTS220B	1SFA 611 301 R2006	48
MTS2-30B	KZ 338 1	1SFA 611 301 R3006	48
MTS3-10B	KW 499 4	1SFA 611 302 R1006	48
MTS3-20B	MTS320B	1SFA 611 302 R2006	48
MTS3-30B	KZ 439 7	1SFA 611 302 R3006	48
ORING-FLB	KX 870 5	SK 170 4536	97
PROT1-AN	KZ 440 5	SK 615 512-1	56
PROT1-AN	KZ 440 5	SK 615 512-1	85
TARG-POT1-10	KX 950 5	SK 615 562-88	44
TARG-POT1-50	-	1SFA 616 930 R1252	44
TARG-POT-SIM	KX 949 7	SK 615 562-87	44

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice d'ordine

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
CA18080	CA1-8080	1SFA 619 920 R8080	85
CEPY11006	CEPY1-1006	1SFA 619 821 R1006	98
CP111G10	CP1-11G-10	1SFA 619 100 R1112	72
CP111R01	CP1-11R-01	1SFA 619 100 R1141	72
CP111R10	CP1-11R-10	1SFA 619 100 R1111	72
CP111Y10	CP1-11Y-10	1SFA 619 100 R1113	72
CP112G10	CP1-12G-10	1SFA 619 100 R1212	73
CP112R01	CP1-12R-01	1SFA 619 100 R1241	73
CP112R10	CP1-12R-10	1SFA 619 100 R1211	73
CP112Y10	CP1-12Y-10	1SFA 619 100 R1213	73
CP113G10	CP1-13G-10	1SFA 619 100 R1312	74
CP113R01	CP1-13R-01	1SFA 619 100 R1341	74
CP113R10	CP1-13R-10	1SFA 619 100 R1311	74
CP113Y10	CP1-13Y-10	1SFA 619 100 R1313	74
CP131G10	CP1-31G-10	1SFA 619 100 R3112	72
CP131R01	CP1-31R-01	1SFA 619 100 R3141	72
CP131R10	CP1-31R-10	1SFA 619 100 R3111	72
CP131Y10	CP1-31Y-10	1SFA 619 100 R3113	72
CP132G10	CP1-32G-10	1SFA 619 100 R3212	73
CP132R01	CP1-32R-01	1SFA 619 100 R3241	73
CP132R10	CP1-32R-10	1SFA 619 100 R3211	73
CP132Y10	CP1-32Y-10	1SFA 619 100 R3213	73
CP133G10	CP1-33G-10	1SFA 619 100 R3312	74
CP133R01	CP1-33R-01	1SFA 619 100 R3341	74
CP133R10	CP1-33R-10	1SFA 619 100 R3311	74
CP133Y10	CP1-33Y-10	1SFA 619 100 R3313	74
CP211G10	CP2-11G-10	1SFA 619 101 R1112	72
CP211R01	CP2-11R-01	1SFA 619 101 R1141	72
CP211R10	CP2-11R-10	1SFA 619 101 R1111	72
CP211Y10	CP2-11Y-10	1SFA 619 101 R1113	72
CP212G10	CP2-12G-10	1SFA 619 101 R1212	73
CP212R01	CP2-12R-01	1SFA 619 101 R1241	73
CP212R10	CP2-12R-10	1SFA 619 101 R1211	73
CP212Y10	CP2-12Y-10	1SFA 619 101 R1213	73
CP213G10	CP2-13G-10	1SFA 619 101 R1312	74
CP213R01	CP2-13R-01	1SFA 619 101 R1341	74
CP213R10	CP2-13R-10	1SFA 619 101 R1311	74
CP213Y10	CP2-13Y-10	1SFA 619 101 R1313	74
CP231G10	CP2-31G-10	1SFA 619 101 R3112	72
CP231R01	CP2-31R-01	1SFA 619 101 R3141	72
CP231R10	CP2-31R-10	1SFA 619 101 R3111	72
CP231Y10	CP2-31Y-10	1SFA 619 101 R3113	72
CP232G10	CP2-32G-10	1SFA 619 101 R3212	73
CP232R01	CP2-32R-01	1SFA 619 101 R3241	73
CP232R10	CP2-32R-10	1SFA 619 101 R3211	73
CP232Y10	CP2-32Y-10	1SFA 619 101 R3213	73
CP233G10	CP2-33G-10	1SFA 619 101 R3312	74
CP233R01	CP2-33R-01	1SFA 619 101 R3341	74
CP233R10	CP2-33R-10	1SFA 619 101 R3311	74
CP233Y10	CP2-33Y-10	1SFA 619 101 R3313	74
CP311G10	CP3-11G-10	1SFA 619 102 R1112	72
CP311R01	CP3-11R-01	1SFA 619 102 R1141	72
CP311R10	CP3-11R-10	1SFA 619 102 R1111	72
CP311Y10	CP3-11Y-10	1SFA 619 102 R1113	72

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
CP312G10	CP3-12G-10	1SFA 619 102 R1212	73
CP312R01	CP3-12R-01	1SFA 619 102 R1241	73
CP312R10	CP3-12R-10	1SFA 619 102 R1211	73
CP312Y10	CP3-12Y-10	1SFA 619 102 R1213	73
CP313G10	CP3-13G-10	1SFA 619 102 R1312	74
CP313R01	CP3-13R-01	1SFA 619 102 R1341	74
CP313R10	CP3-13R-10	1SFA 619 102 R1311	74
CP313Y10	CP3-13Y-10	1SFA 619 102 R1313	74
CP331G10	CP3-31G-10	1SFA 619 102 R3112	72
CP331R01	CP3-31R-01	1SFA 619 102 R3141	72
CP331R10	CP3-31R-10	1SFA 619 102 R3111	72
CP331Y10	CP3-31Y-10	1SFA 619 102 R3113	72
CP332G10	CP3-32G-10	1SFA 619 102 R3212	73
CP332R01	CP3-32R-01	1SFA 619 102 R3241	73
CP332R10	CP3-32R-10	1SFA 619 102 R3211	73
CP332Y10	CP3-32Y-10	1SFA 619 102 R3213	73
CP333G10	CP3-33G-10	1SFA 619 102 R3312	74
CP333R01	CP3-33R-01	1SFA 619 102 R3341	74
CP333R10	CP3-33R-10	1SFA 619 102 R3311	74
CP333Y10	CP3-33Y-10	1SFA 619 102 R3313	74
CP411G10	CP4-11G-10	1SFA 619 103 R1112	72
CP411R01	CP4-11R-01	1SFA 619 103 R1141	72
CP411R10	CP4-11R-10	1SFA 619 103 R1111	72
CP411Y10	CP4-11Y-10	1SFA 619 103 R1113	72
CP412G10	CP4-12G-10	1SFA 619 103 R1212	73
CP412R01	CP4-12R-01	1SFA 619 103 R1241	73
CP412R10	CP4-12R-10	1SFA 619 103 R1211	73
CP412Y10	CP4-12Y-10	1SFA 619 103 R1213	73
CP413G10	CP4-13G-10	1SFA 619 103 R1312	74
CP413R01	CP4-13R-01	1SFA 619 103 R1341	74
CP413R10	CP4-13R-10	1SFA 619 103 R1311	74
CP413Y10	CP4-13Y-10	1SFA 619 103 R1313	74
CP431G10	CP4-31G-10	1SFA 619 103 R3112	72
CP431R01	CP4-31R-01	1SFA 619 103 R3141	72
CP431R10	CP4-31R-10	1SFA 619 103 R3111	72
CP431Y10	CP4-31Y-10	1SFA 619 103 R3113	72
CP432G10	CP4-32G-10	1SFA 619 103 R3212	73
CP432R01	CP4-32R-01	1SFA 619 103 R3241	73
CP432R10	CP4-32R-10	1SFA 619 103 R3211	73
CP432Y10	CP4-32Y-10	1SFA 619 103 R3213	73
CP433G10	CP4-33G-10	1SFA 619 103 R3312	74
CP433R01	CP4-33R-01	1SFA 619 103 R3341	74
CP433R10	CP4-33R-10	1SFA 619 103 R3311	74
CP433Y10	CP4-33Y-10	1SFA 619 103 R3313	74
EL 758 9	CPM3-10R-11	1SFA 619 126 R1071	80
EL 759 7	CPM3-10G-11	1SFA 619 126 R1072	80
EL 760 5	CPM3-10Y-11	1SFA 619 126 R1073	80
EL 761 3	CPM3-10B-11	1SFA 619 126 R1076	80
EL 762 1	CPM3-10L-11	1SFA 619 126 R1074	80
EL 763 9	MJS1-60B	1SFA 611 701 R6006	49
EL 764 7	MJS2-60B	1SFA 611 702 R6006	49
EL 765 4	MJS5-60B	1SFA 611 705 R6006	49
EL 766 2	MJS6-60B	1SFA 611 706 R6006	49
EL 767 0	MJS7-60B	1SFA 611 707 R6006	49

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice d'ordine

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
EL 768 8	MJS8-60B	1SFA 611 708 R6006	49
EL 769 6	MJS11-60B	1SFA 611 711 R6006	49
EL 770 4	MJS12-60B	1SFA 611 712 R6006	49
EL 771 2	MA6-1240	1SFA 611 930 R1240	49
EL 772 0	MA6-1241	1SFA 611 930 R1241	49
EL 773 8	MA6-1242	1SFA 611 930 R1242	49
EO 403 9	MA1-8131	1SFA 611 920 R8131	53
EO 415 3	MLB-8	1SFA 611 620 R1008	54
EO 520 0	M3SS2-11R	1SFA 611 211 R1101	36
EO 521 8	M3SS2-11G	1SFA 611 211 R1102	36
EO 522 6	M3SS2-11Y	1SFA 611 211 R1103	36
EO 523 4	M3SS2-11L	1SFA 611 211 R1104	36
EO 524 2	M3SS2-11C	1SFA 611 211 R1108	36
EO 525 9	M3SS2-21R	1SFA 611 211 R2101	37
EO 526 7	M3SS2-21G	1SFA 611 211 R2102	37
EO 527 5	M3SS2-21Y	1SFA 611 211 R2103	37
EO 528 3	M3SS2-21L	1SFA 611 211 R2104	37
EO 529 1	M3SS2-21C	1SFA 611 211 R2108	37
EO 530 9	M3SS5-11R	1SFA 611 214 R1101	39
EO 531 7	M3SS5-11G	1SFA 611 214 R1102	39
EO 532 5	M3SS5-11Y	1SFA 611 214 R1103	39
EO 533 3	M3SS5-11L	1SFA 611 214 R1104	39
EO 534 1	M3SS5-11C	1SFA 611 214 R1108	39
EO 535 8	M3SS5-21R	1SFA 611 214 R2101	40
EO 536 6	M3SS5-21G	1SFA 611 214 R2102	40
EO 537 4	M3SS5-21Y	1SFA 611 214 R2103	40
EO 538 2	M3SS5-21L	1SFA 611 214 R2104	40
EO 539 0	M3SS5-21C	1SFA 611 214 R2108	40
EO 540 8	MPD1-11B	1SFA 611 130 R1106	18
EO 541 6	MPD2-11B	1SFA 611 131 R1106	18
EO 542 4	MPD5-11B	1SFA 611 134 R1106	18
EO 544 0	MPD12-11B	1SFA 611 141 R1106	18
EO 545 7	MPD13-11B	1SFA 611 142 R1106	18
EO 546 5	MPD16-11B	1SFA 611 145 R1106	18
EO 548 1	MPD1-11C	1SFA 611 130 R1108	19
EO 549 9	MPD2-11C	1SFA 611 131 R1108	19
EO 550 7	MPD5-11C	1SFA 611 134 R1108	19
EO 552 3	MPD12-11C	1SFA 611 141 R1108	20
EO 553 1	MPD13-11C	1SFA 611 142 R1108	20
EO 554 9	MPD16-11C	1SFA 611 145 R1108	20
EO 556 4	MEP1-0	1SFA 611 811 R1000	89
EO 557 2	MEP2-0	1SFA 611 812 R1000	89
EO 558 0	MEP3-0	1SFA 611 813 R1000	89
EO 559 8	MEP4-0	1SFA 611 814 R1000	89
EO 560 6	MEP6-0	1SFA 611 816 R1000	89
EO 561 4	MEPY1-0	1SFA 611 821 R1000	89
EO 562 2	ML1-100R	1SFA 611 400 R1001	47
EO 563 0	ML1-100G	1SFA 611 400 R1002	47
EO 564 8	ML1-100Y	1SFA 611 400 R1003	47
EO 565 5	ML1-100L	1SFA 611 400 R1004	47
EO 566 3	ML1-100W	1SFA 611 400 R1005	47
EO 567 1	ML1-100C	1SFA 611 400 R1008	47
EO 568 9	MCBH5-00	1SFA 611 601 R1100	52
EO 569 7	MCBH-00	1SFA 611 605 R1100	52

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
EO 570 5	MCB-10	1SFA 611 610 R1001	52
EO 571 3	MCB-01	1SFA 611 610 R1010	52
EO 572 1	MCB-20	1SFA 611 610 R1002	52
EO 573 9	MCB-02	1SFA 611 610 R1020	52
EO 574 7	MCB-11	1SFA 611 610 R1011	52
EO 575 4	MCB-10G	1SFA 611 610 R1101	52
EO 576 2	MCB-01G	1SFA 611 610 R1110	52
EO 577 0	MCB-10B	1SFA 611 610 R2001	53
EO 577 0	MCB-10B	1SFA 611 610 R2001	96
EO 578 8	MCB-01B	1SFA 611 610 R2010	53
EO 578 8	MCB-01B	1SFA 611 610 R2010	96
EO 579 6	MCB-20B	1SFA 611 610 R2002	53
EO 579 6	MCB-20B	1SFA 611 610 R2002	96
EO 580 4	MCB-02B	1SFA 611 610 R2020	53
EO 580 4	MCB-02B	1SFA 611 610 R2020	96
EO 581 2	MCB-11B	1SFA 611 610 R2011	53
EO 581 2	MCB-11B	1SFA 611 610 R2011	96
EO 582 0	MLB-1	1SFA 611 620 R1001	54
EO 583 8	MLB-2	1SFA 611 620 R1002	54
EO 584 6	MLB-3	1SFA 611 620 R1003	54
EO 585 3	MLB-1B	1SFA 611 620 R2001	53
EO 585 3	MLB-1B	1SFA 611 620 R2001	96
EO 586 1	MLB-2B	1SFA 611 620 R2002	53
EO 586 1	MLB-2B	1SFA 611 620 R2002	96
EO 587 9	MLB-3B	1SFA 611 620 R2003	53
EO 587 9	MLB-3B	1SFA 611 620 R2003	96
EO 588 7	MLB-4	1SFA 611 620 R1004	54
EO 590 3	MCBH-10	1SFA 611 605 R1101	52
EO 591 1	MCBH-01	1SFA 611 605 R1110	52
EO 592 9	MCBH-20	1SFA 611 605 R1102	52
EO 593 7	MCBH-02	1SFA 611 605 R1120	52
EO 594 5	MCBH-11	1SFA 611 605 R1111	52
EO 600 0	MA1-8001	1SFA 611 920 R8001	53
EO 601 8	KA1-8002	1SFA 616 920 R8002	56
EO 601 8	KA1-8002	1SFA 616 920 R8002	85
EO 602 6	MA5-3001	1SFA 611 925 R3001	96
EO 603 4	MA1-8015	1SFA 611 920 R8015	55
EO 603 4	MA1-8015	1SFA 611 920 R8015	85
EO 606 7	KA1-8120	1SFA 616 920 R8120	100
EO 607 5	KA1-8121	1SFA 616 920 R8121	100
EO 608 3	MA6-1060	1SFA 611 930 R1060	101
EO 609 1	MA6-1061	1SFA 611 930 R1061	101
EO 992 1	MCBL-10	1SFA 611 612 R1010	52
EO 993 9	MCBL-01	1SFA 611 612 R1001	52
EP 151 3	KL70-113R	1SFA 616 070 R1131	111
EP 152 1	KL70-113G	1SFA 616 070 R1132	111
EP 153 9	KL70-113Y	1SFA 616 070 R1133	111
EP 154 7	KL70-113L	1SFA 616 070 R1134	111
EP 155 4	KL70-113C	1SFA 616 070 R1138	111
EP 156 2	KL70-123R	1SFA 616 070 R1231	111
EP 157 0	KL70-123G	1SFA 616 070 R1232	111
EP 158 8	KL70-123Y	1SFA 616 070 R1233	111
EP 159 6	KL70-123L	1SFA 616 070 R1234	111
EP 160 4	KL70-123C	1SFA 616 070 R1238	111

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice d'ordine

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
EP 161 2	KL70-203R	1SFA 616 070 R2031	111
EP 162 0	KL70-203G	1SFA 616 070 R2032	111
EP 163 8	KL70-203Y	1SFA 616 070 R2033	111
EP 164 6	KL70-203L	1SFA 616 070 R2034	111
EP 165 3	KL70-203C	1SFA 616 070 R2038	111
EP 171 1	KL70-305R	1SFA 616 070 R3051	111
EP 172 9	KL70-305G	1SFA 616 070 R3052	111
EP 173 7	KL70-305Y	1SFA 616 070 R3053	111
EP 174 5	KL70-306R	1SFA 616 070 R3061	111
EP 175 2	KL70-306G	1SFA 616 070 R3062	111
EP 176 0	KL70-306Y	1SFA 616 070 R3063	111
EP 177 8	KL70-307R	1SFA 616 070 R3071	111
EP 178 6	KL70-307G	1SFA 616 070 R3072	111
EP 179 4	KL70-307Y	1SFA 616 070 R3073	111
EP 190 1	KL70-401R	1SFA 616 070 R4011	111
EP 191 9	KL70-401G	1SFA 616 070 R4012	111
EP 192 7	KL70-401Y	1SFA 616 070 R4013	111
EP 193 5	KL70-401L	1SFA 616 070 R4014	111
EP 194 3	KL70-401C	1SFA 616 070 R4018	111
EP 195 0	KB70-1201	1SFA 616 071 R1201	112
EP 196 8	KB70-3001	1SFA 616 071 R3001	112
EP 197 6	KB70-3101	1SFA 616 071 R3101	112
EP 198 4	KS70-1104	1SFA 616 073 R1104	112
EP 199 2	KS70-1204	1SFA 616 073 R1204	112
EP 200 8	KS70-2002	1SFA 616 073 R2002	112
EP 201 6	KS70-2004	1SFA 616 073 R2004	112
EP 202 4	KS70-3004	1SFA 616 073 R3004	112
EP 203 2	KT70-1001	1SFA 616 075 R1001	112
EP 204 0	KT70-1002	1SFA 616 075 R1002	112
EP 205 7	KA70-1001	1SFA 616 077 R1001	112
EP 207 3	KA70-1002	1SFA 616 077 R1002	112
EP 208 1	KA70-1011	1SFA 616 077 R1011	112
EP 209 9	KA70-1012	1SFA 616 077 R1012	112
EP 210 7	KA70-1013	1SFA 616 077 R1013	112
EP 211 5	KA70-1021	1SFA 616 077 R1021	112
EP 212 3	KA70-1022	1SFA 616 077 R1022	112
EP 213 1	KA70-1031	1SFA 616 077 R1031	112
EP 214 9	KA70-1032	1SFA 616 077 R1032	112
EP 215 6	KSB-113R	1SFA 616 080 R1131	113
EP 216 4	KSB-113G	1SFA 616 080 R1132	113
EP 217 2	KSB-113Y	1SFA 616 080 R1133	113
EP 218 0	KSB-113L	1SFA 616 080 R1134	113
EP 219 8	KSB-113C	1SFA 616 080 R1138	113
EP 220 6	KSB-123R	1SFA 616 080 R1231	113
EP 221 4	KSB-123G	1SFA 616 080 R1232	113
EP 222 2	KSB-123Y	1SFA 616 080 R1233	113
EP 223 0	KSB-123L	1SFA 616 080 R1234	113
EP 224 8	KSB-123C	1SFA 616 080 R1238	113
EP 225 5	KSB-203R	1SFA 616 080 R2031	113
EP 226 3	KSB-203G	1SFA 616 080 R2032	113
EP 227 1	KSB-203Y	1SFA 616 080 R2033	113
EP 228 9	KSB-203L	1SFA 616 080 R2034	113
EP 229 7	KSB-203C	1SFA 616 080 R2038	113
EP 230 5	KSB-305R	1SFA 616 080 R3051	113

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
EP 231 3	KSB-305G	1SFA 616 080 R3052	113
EP 232 1	KSB-305Y	1SFA 616 080 R3053	113
EP 233 9	KSB-306R	1SFA 616 080 R3061	113
EP 234 7	KSB-306G	1SFA 616 080 R3062	113
EP 235 4	KSB-306Y	1SFA 616 080 R3063	113
EP 236 2	KSB-307R	1SFA 616 080 R3071	113
EP 237 0	KSB-307G	1SFA 616 080 R3072	113
EP 238 8	KSB-307Y	1SFA 616 080 R3073	113
EP 239 6	KSB-401R	1SFA 616 080 R4011	113
EP 240 4	KSB-401G	1SFA 616 080 R4012	113
EP 241 2	KSB-401Y	1SFA 616 080 R4013	113
EP 242 0	KSB-401L	1SFA 616 080 R4014	113
EP 243 8	KSB-401C	1SFA 616 080 R4018	113
EP 244 6	KASB-100	1SFA 616 087 R1000	113
EP 245 3	KA70-1033	1SFA 616 077 R1033	112
EP 246 1	KA70-1034	1SFA 616 077 R1034	112
EP 256 0	KL70-305L	1SFA 616 070 R3054	111
EP 257 8	KL70-305C	1SFA 616 070 R3058	111
EP 258 6	KL70-306L	1SFA 616 070 R3064	111
EP 259 4	KL70-306C	1SFA 616 070 R3068	111
EP 280 0	KB1-4010	1SFA 616 401 R4010	44
EP 281 8	KB1-4030	1SFA 616 401 R4030	44
EP 282 6	KB1-4040	1SFA 616 401 R4040	44
EP 283 4	KB1-4110	1SFA 616 401 R4110	44
EP 284 2	KB1-4130	1SFA 616 401 R4130	44
EP 285 9	KL70-307L	1SFA 616 070 R3074	111
EP 286 7	KB1-4140	1SFA 616 401 R4140	44
EP 288 3	KA2-2021	1SFA 616 921 R2021	57
EP 288 3	KA2-2021	1SFA 616 921 R2021	83
EP 289 1	KA2-2022	1SFA 616 921 R2022	57
EP 289 1	KA2-2022	1SFA 616 921 R2022	83
EP 290 9	KA2-2023	1SFA 616 921 R2023	57
EP 290 9	KA2-2023	1SFA 616 921 R2023	83
EP 291 7	KL70-307C	1SFA 616 070 R3078	111
EP 292 5	KA2-2024	1SFA 616 921 R2024	57
EP 292 5	KA2-2024	1SFA 616 921 R2024	83
EP 293 3	KA2-2025	1SFA 616 921 R2025	57
EP 293 3	KA2-2025	1SFA 616 921 R2025	83
EP 299 0	KA2-2221	1SFA 616 921 R2221	57
EP 299 0	KA2-2221	1SFA 616 921 R2221	83
EP 300 6	KA2-2222	1SFA 616 921 R2222	57
EP 300 6	KA2-2222	1SFA 616 921 R2222	83
EP 301 4	KA2-2223	1SFA 616 921 R2223	57
EP 301 4	KA2-2223	1SFA 616 921 R2223	83
EP 302 2	KA2-2224	1SFA 616 921 R2224	57
EP 302 2	KA2-2224	1SFA 616 921 R2224	83
EP 303 0	KA2-2225	1SFA 616 921 R2225	57
EP 303 0	KA2-2225	1SFA 616 921 R2225	83
EP 483 0	LED-FLR	4950 512-1	58
EP 484 8	LED-FLG	4950 512-2	58
EP 485 5	LED-FLY	4950 512-3	58
EP 616 5	KTC1-9000	1SFA 616 901 R9000	104
EP 617 3	KTC1-9002	1SFA 616 901 R9002	105

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice d'ordine

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
EP 618 1	KTC1-9003	1SFA 616 901 R9003	105
EP 619 9	KTC1-9004	1SFA 616 901 R9004	105
EP 620 7	KTC1-9005	1SFA 616 901 R9005	105
EP 621 5	KTC1-1020	1SFA 616 901 R1020	104
EP 622 3	KTC1-1019	1SFA 616 901 R1019	104
EP 624 9	KTC1-1031	1SFA 616 901 R1031	104
EP 625 6	KTC2-9000	1SFA 616 902 R9000	104
EP 626 4	KTC2-9002	1SFA 616 902 R9002	105
EP 627 2	KTC2-9003	1SFA 616 902 R9003	105
EP 628 0	KTC2-9004	1SFA 616 902 R9004	105
EP 629 8	KTC2-9005	1SFA 616 902 R9005	105
EP 630 6	KTC2-1020	1SFA 616 902 R1020	104
EP 631 4	KTC2-1019	1SFA 616 902 R1019	104
EP 633 0	KTC2-1031	1SFA 616 902 R1031	104
EP 634 8	KTC3-9000	1SFA 616 903 R9000	104
EP 635 5	KTC3-9002	1SFA 616 903 R9002	105
EP 636 3	KTC3-9003	1SFA 616 903 R9003	105
EP 637 1	KTC3-9004	1SFA 616 903 R9004	105
EP 638 9	KTC3-9005	1SFA 616 903 R9005	105
EP 639 7	KTC3-1020	1SFA 616 903 R1020	104
EP 640 5	KTC3-1019	1SFA 616 903 R1019	104
EP 642 1	KTC3-1031	1SFA 616 903 R1031	104
EP 652 0	KTR1-1001	1SFA 616 950 R1001	54
EP 653 8	KTR1-1002	1SFA 616 950 R1002	54
EP 654 6	KTR1-1003	1SFA 616 950 R1003	54
EP 655 3	KTR1-1004	1SFA 616 950 R1004	54
EP 656 1	KTR1-1005	1SFA 616 950 R1005	54
EP 657 9	KTR1-1011	1SFA 616 950 R1011	54
EP 658 7	KTR1-1012	1SFA 616 950 R1012	54
EP 659 5	KTR1-1013	1SFA 616 950 R1013	54
EP 660 3	KTR1-1014	1SFA 616 950 R1014	54
EP 661 1	KTR1-2001	1SFA 616 950 R2001	54
EP 662 9	KTR1-2002	1SFA 616 950 R2002	54
EP 663 7	KTR1-2003	1SFA 616 950 R2003	54
EP 664 5	KTR1-2004	1SFA 616 950 R2004	54
EP 665 2	KTR1-2005	1SFA 616 950 R2005	54
EP 666 0	KTR1-2011	1SFA 616 950 R2011	54
EP 667 8	KTR1-2012	1SFA 616 950 R2012	54
EP 668 6	KTR1-2013	1SFA 616 950 R2013	54
EP 669 4	KTR1-2014	1SFA 616 950 R2014	54
EP 673 6	KEM1-0	SK 616 701-AA	97
EP 674 4	KEM2-0	SK 616 702-AA	97
EP 675 1	KEM3-0	SK 616 703-AA	97
EP 676 9	KEM4-0	SK 616 704-AA	97
EP 677 7	KEM5-0	SK 616 706-AA	97
EP 744 5	MT-150B	1SFA 611 410 R1506	44
EP 750 2	MT-350B	1SFA 611 410 R3506	44
EP 985 4	MT-105B	1SFA 611 410 R1056	44
EP 987 0	MT-305B	1SFA 611 410 R3056	44
EP 988 8	MT-110B	1SFA 611 410 R1106	44
EP 990 4	MT-310B	1SFA 611 410 R3106	44
EP 991 2	KT-100B	1SFA 616 410 R1006	44
EP 993 8	KT-300B	1SFA 616 410 R3006	44
EQ 573 7	KA2-2141	1SFA 616 921 R2141	57

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
EQ 573 7	KA2-2141	1SFA 616 921 R2141	83
EQ 574 5	KA2-2142	1SFA 616 921 R2142	57
EQ 574 5	KA2-2142	1SFA 616 921 R2142	83
EQ 575 2	KA2-2143	1SFA 616 921 R2143	57
EQ 575 2	KA2-2143	1SFA 616 921 R2143	83
EQ 576 0	KA2-2144	1SFA 616 921 R2144	57
EQ 576 0	KA2-2144	1SFA 616 921 R2144	83
EQ 577 8	KA2-2145	1SFA 616 921 R2145	57
EQ 577 8	KA2-2145	1SFA 616 921 R2145	83
EQ 578 6	KA2-2011	1SFA 616 921 R2011	57
EQ 578 6	KA2-2011	1SFA 616 921 R2011	83
EQ 579 4	KA2-2012	1SFA 616 921 R2012	57
EQ 579 4	KA2-2012	1SFA 616 921 R2012	83
EQ 580 2	KA2-2013	1SFA 616 921 R2013	57
EQ 580 2	KA2-2013	1SFA 616 921 R2013	83
EQ 581 0	KA2-2014	1SFA 616 921 R2014	57
EQ 581 0	KA2-2014	1SFA 616 921 R2014	83
EQ 582 8	KA2-2015	1SFA 616 921 R2015	57
EQ 582 8	KA2-2015	1SFA 616 921 R2015	83
EQ 583 6	KPR1-100R	1SFA 616 160 R1001	45
EQ 584 4	KPR1-100G	1SFA 616 160 R1002	45
EQ 585 1	KPR1-103G	1SFA 616 160 R1032	45
EQ 586 9	KPR1-100Y	1SFA 616 160 R1003	45
EQ 587 7	KPR1-100L	1SFA 616 160 R1004	45
EQ 588 5	KPR1-101L	1SFA 616 160 R1014	45
EQ 589 3	KPR1-100W	1SFA 616 160 R1005	45
EQ 590 1	KPR1-101W	1SFA 616 160 R1015	45
EQ 591 9	KPR1-102W	1SFA 616 160 R1025	45
EQ 592 7	KPR1-103W	1SFA 616 160 R1035	45
EQ 593 5	KPR1-100B	1SFA 616 160 R1006	45
EQ 594 3	KPR1-104B	1SFA 616 160 R1046	45
EQ 595 0	KPR2-100R	1SFA 616 161 R1001	45
EQ 596 8	KPR2-105R	1SFA 616 161 R1051	45
EQ 597 6	KPR2-100W	1SFA 616 161 R1005	45
EQ 598 4	KPR2-100B	1SFA 616 161 R1006	45
EQ 599 2	KPR2-105B	1SFA 616 161 R1056	45
EQ 600 8	KPR3-100R	1SFA 616 162 R1001	45
EQ 601 6	KPR3-100G	1SFA 616 162 R1002	45
EQ 602 4	KPR3-103G	1SFA 616 162 R1032	45
EQ 603 2	KPR3-100Y	1SFA 616 162 R1003	45
EQ 604 0	KPR3-100L	1SFA 616 162 R1004	45
EQ 605 7	KPR3-101L	1SFA 616 162 R1014	45
EQ 606 5	KPR3-100W	1SFA 616 162 R1005	45
EQ 607 3	KPR3-101W	1SFA 616 162 R1015	45
EQ 608 1	KPR3-102W	1SFA 616 162 R1025	45
EQ 609 9	KPR3-103W	1SFA 616 162 R1035	45
EQ 610 7	KPR3-100B	1SFA 616 162 R1006	45
EQ 611 5	KPR3-104B	1SFA 616 162 R1046	45
EQ 612 3	KPR4-100R	1SFA 616 163 R1001	45
EQ 613 1	KPR4-105R	1SFA 616 163 R1051	45
EQ 614 9	KPR4-100W	1SFA 616 163 R1005	45
EQ 615 6	KPR4-100B	1SFA 616 163 R1006	45
EQ 616 4	KPR4-105B	1SFA 616 163 R1056	45
EQ 617 2	KA1-8046	1SFA 616 920 R8046	45

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice d'ordine

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
EQ 617 2	KA1-8046	1SFA 616 920 R8046	46
EQ 618 0	KA1-8047	1SFA 616 920 R8047	45
EQ 618 0	KA1-8047	1SFA 616 920 R8047	46
ER 000 0	CP1-10R-10	1SFA 619 100 R1011	64
ER 001 8	CP1-10G-10	1SFA 619 100 R1012	64
ER 002 6	CP1-10Y-10	1SFA 619 100 R1013	64
ER 003 4	CP1-10L-10	1SFA 619 100 R1014	64
ER 004 2	CP1-10W-10	1SFA 619 100 R1015	64
ER 005 9	CP1-10B-10	1SFA 619 100 R1016	64
ER 006 7	CP1-10U-10	1SFA 619 100 R1017	64
ER 007 5	CP1-10R-20	1SFA 619 100 R1021	64
ER 008 3	CP1-10G-20	1SFA 619 100 R1022	64
ER 009 1	CP1-10Y-20	1SFA 619 100 R1023	64
ER 010 9	CP1-10L-20	1SFA 619 100 R1024	64
ER 011 7	CP1-10W-20	1SFA 619 100 R1025	64
ER 012 5	CP1-10B-20	1SFA 619 100 R1026	64
ER 013 3	CP1-10U-20	1SFA 619 100 R1027	64
ER 014 1	CP1-10R-01	1SFA 619 100 R1041	64
ER 015 8	CP1-10G-01	1SFA 619 100 R1042	64
ER 016 6	CP1-10Y-01	1SFA 619 100 R1043	64
ER 017 4	CP1-10L-01	1SFA 619 100 R1044	64
ER 018 2	CP1-10W-01	1SFA 619 100 R1045	64
ER 019 0	CP1-10B-01	1SFA 619 100 R1046	64
ER 020 8	CP1-10U-01	1SFA 619 100 R1047	64
ER 021 6	CP1-10R-02	1SFA 619 100 R1051	64
ER 022 4	CP1-10G-02	1SFA 619 100 R1052	64
ER 023 2	CP1-10Y-02	1SFA 619 100 R1053	64
ER 024 0	CP1-10L-02	1SFA 619 100 R1054	64
ER 025 7	CP1-10W-02	1SFA 619 100 R1055	64
ER 026 5	CP1-10B-02	1SFA 619 100 R1056	64
ER 027 3	CP1-10U-02	1SFA 619 100 R1057	64
ER 028 1	CP1-10R-11	1SFA 619 100 R1071	64
ER 029 9	CP1-10G-11	1SFA 619 100 R1072	64
ER 030 7	CP1-10Y-11	1SFA 619 100 R1073	64
ER 031 5	CP1-10L-11	1SFA 619 100 R1074	64
ER 032 3	CP1-10W-11	1SFA 619 100 R1075	64
ER 033 1	CP1-10B-11	1SFA 619 100 R1076	64
ER 034 9	CP1-10U-11	1SFA 619 100 R1077	64
ER 035 6	CP1-30R-10	1SFA 619 100 R3011	68
ER 036 4	CP1-30G-10	1SFA 619 100 R3012	68
ER 037 2	CP1-30Y-10	1SFA 619 100 R3013	68
ER 038 0	CP1-30L-10	1SFA 619 100 R3014	68
ER 039 8	CP1-30W-10	1SFA 619 100 R3015	68
ER 040 6	CP1-30B-10	1SFA 619 100 R3016	68
ER 041 4	CP1-30U-10	1SFA 619 100 R3017	68
ER 042 2	CP1-30R-20	1SFA 619 100 R3021	68
ER 043 0	CP1-30G-20	1SFA 619 100 R3022	68
ER 044 8	CP1-30Y-20	1SFA 619 100 R3023	68
ER 045 5	CP1-30L-20	1SFA 619 100 R3024	68
ER 046 3	CP1-30W-20	1SFA 619 100 R3025	68
ER 047 1	CP1-30B-20	1SFA 619 100 R3026	68
ER 048 9	CP1-30U-20	1SFA 619 100 R3027	68
ER 049 7	CP1-30R-01	1SFA 619 100 R3041	68
ER 050 5	CP1-30G-01	1SFA 619 100 R3042	68

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
ER 051 3	CP1-30Y-01	1SFA 619 100 R3043	68
ER 052 1	CP1-30L-01	1SFA 619 100 R3044	68
ER 053 9	CP1-30W-01	1SFA 619 100 R3045	68
ER 054 7	CP1-30B-01	1SFA 619 100 R3046	68
ER 055 4	CP1-30U-01	1SFA 619 100 R3047	68
ER 056 2	CP1-30R-02	1SFA 619 100 R3051	68
ER 057 0	CP1-30G-02	1SFA 619 100 R3052	68
ER 058 8	CP1-30Y-02	1SFA 619 100 R3053	68
ER 059 6	CP1-30L-02	1SFA 619 100 R3054	68
ER 060 4	CP1-30W-02	1SFA 619 100 R3055	68
ER 061 2	CP1-30B-02	1SFA 619 100 R3056	68
ER 062 0	CP1-30U-02	1SFA 619 100 R3057	68
ER 063 8	CP1-30R-11	1SFA 619 100 R3071	68
ER 064 6	CP1-30G-11	1SFA 619 100 R3072	68
ER 065 3	CP1-30Y-11	1SFA 619 100 R3073	68
ER 066 1	CP1-30L-11	1SFA 619 100 R3074	68
ER 067 9	CP1-30W-11	1SFA 619 100 R3075	68
ER 068 7	CP1-30B-11	1SFA 619 100 R3076	68
ER 069 5	CP1-30U-11	1SFA 619 100 R3077	68
ER 070 3	CP2-10R-10	1SFA 619 101 R1011	65
ER 071 1	CP2-10G-10	1SFA 619 101 R1012	65
ER 072 9	CP2-10Y-10	1SFA 619 101 R1013	65
ER 073 7	CP2-10L-10	1SFA 619 101 R1014	65
ER 074 5	CP2-10W-10	1SFA 619 101 R1015	65
ER 075 2	CP2-10B-10	1SFA 619 101 R1016	65
ER 076 0	CP2-10U-10	1SFA 619 101 R1017	65
ER 077 8	CP2-10R-20	1SFA 619 101 R1021	65
ER 078 6	CP2-10G-20	1SFA 619 101 R1022	65
ER 079 4	CP2-10Y-20	1SFA 619 101 R1023	65
ER 080 2	CP2-10L-20	1SFA 619 101 R1024	65
ER 081 0	CP2-10W-20	1SFA 619 101 R1025	65
ER 082 8	CP2-10B-20	1SFA 619 101 R1026	65
ER 083 6	CP2-10U-20	1SFA 619 101 R1027	65
ER 084 4	CP2-10R-01	1SFA 619 101 R1041	65
ER 085 1	CP2-10G-01	1SFA 619 101 R1042	65
ER 086 9	CP2-10Y-01	1SFA 619 101 R1043	65
ER 087 7	CP2-10L-01	1SFA 619 101 R1044	65
ER 088 5	CP2-10W-01	1SFA 619 101 R1045	65
ER 089 3	CP2-10B-01	1SFA 619 101 R1046	65
ER 090 1	CP2-10U-01	1SFA 619 101 R1047	65
ER 091 9	CP2-10R-02	1SFA 619 101 R1051	65
ER 092 7	CP2-10G-02	1SFA 619 101 R1052	65
ER 093 5	CP2-10Y-02	1SFA 619 101 R1053	65
ER 094 3	CP2-10L-02	1SFA 619 101 R1054	65
ER 095 0	CP2-10W-02	1SFA 619 101 R1055	65
ER 096 8	CP2-10B-02	1SFA 619 101 R1056	65
ER 097 6	CP2-10U-02	1SFA 619 101 R1057	65
ER 098 4	CP2-10R-11	1SFA 619 101 R1071	65
ER 099 2	CP2-10G-11	1SFA 619 101 R1072	65
ER 100 8	CP2-10Y-11	1SFA 619 101 R1073	65
ER 101 6	CP2-10L-11	1SFA 619 101 R1074	65
ER 102 4	CP2-10W-11	1SFA 619 101 R1075	65
ER 103 2	CP2-10B-11	1SFA 619 101 R1076	65
ER 104 0	CP2-10U-11	1SFA 619 101 R1077	65

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice d'ordine

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
ER 105 7	CP2-30R-10	1SFA 619 101 R3011	69
ER 106 5	CP2-30G-10	1SFA 619 101 R3012	69
ER 107 3	CP2-30Y-10	1SFA 619 101 R3013	69
ER 108 1	CP2-30L-10	1SFA 619 101 R3014	69
ER 109 9	CP2-30W-10	1SFA 619 101 R3015	69
ER 110 7	CP2-30B-10	1SFA 619 101 R3016	69
ER 111 5	CP2-30U-10	1SFA 619 101 R3017	69
ER 112 3	CP2-30R-20	1SFA 619 101 R3021	69
ER 113 1	CP2-30G-20	1SFA 619 101 R3022	69
ER 114 9	CP2-30Y-20	1SFA 619 101 R3023	69
ER 115 6	CP2-30L-20	1SFA 619 101 R3024	69
ER 116 4	CP2-30W-20	1SFA 619 101 R3025	69
ER 117 2	CP2-30B-20	1SFA 619 101 R3026	69
ER 118 0	CP2-30U-20	1SFA 619 101 R3027	69
ER 119 8	CP2-30R-01	1SFA 619 101 R3041	69
ER 120 6	CP2-30G-01	1SFA 619 101 R3042	69
ER 121 4	CP2-30Y-01	1SFA 619 101 R3043	69
ER 122 2	CP2-30L-01	1SFA 619 101 R3044	69
ER 123 0	CP2-30W-01	1SFA 619 101 R3045	69
ER 124 8	CP2-30B-01	1SFA 619 101 R3046	69
ER 125 5	CP2-30U-01	1SFA 619 101 R3047	69
ER 126 3	CP2-30R-02	1SFA 619 101 R3051	69
ER 127 1	CP2-30G-02	1SFA 619 101 R3052	69
ER 128 9	CP2-30Y-02	1SFA 619 101 R3053	69
ER 129 7	CP2-30L-02	1SFA 619 101 R3054	69
ER 130 5	CP2-30W-02	1SFA 619 101 R3055	69
ER 131 3	CP2-30B-02	1SFA 619 101 R3056	69
ER 132 1	CP2-30U-02	1SFA 619 101 R3057	69
ER 133 9	CP2-30R-11	1SFA 619 101 R3071	69
ER 134 7	CP2-30G-11	1SFA 619 101 R3072	69
ER 135 4	CP2-30Y-11	1SFA 619 101 R3073	69
ER 136 2	CP2-30L-11	1SFA 619 101 R3074	69
ER 137 0	CP2-30W-11	1SFA 619 101 R3075	69
ER 138 8	CP2-30B-11	1SFA 619 101 R3076	69
ER 139 6	CP2-30U-11	1SFA 619 101 R3077	69
ER 140 4	CP3-10R-10	1SFA 619 102 R1011	66
ER 141 2	CP3-10G-10	1SFA 619 102 R1012	66
ER 142 0	CP3-10Y-10	1SFA 619 102 R1013	66
ER 143 8	CP3-10L-10	1SFA 619 102 R1014	66
ER 144 6	CP3-10W-10	1SFA 619 102 R1015	66
ER 145 3	CP3-10B-10	1SFA 619 102 R1016	66
ER 146 1	CP3-10U-10	1SFA 619 102 R1017	66
ER 147 9	CP3-10R-20	1SFA 619 102 R1021	66
ER 148 7	CP3-10G-20	1SFA 619 102 R1022	66
ER 149 5	CP3-10Y-20	1SFA 619 102 R1023	66
ER 150 3	CP3-10L-20	1SFA 619 102 R1024	66
ER 151 1	CP3-10W-20	1SFA 619 102 R1025	66
ER 152 9	CP3-10B-20	1SFA 619 102 R1026	66
ER 153 7	CP3-10U-20	1SFA 619 102 R1027	66
ER 154 5	CP3-10R-01	1SFA 619 102 R1041	66
ER 155 2	CP3-10G-01	1SFA 619 102 R1042	66
ER 156 0	CP3-10Y-01	1SFA 619 102 R1043	66
ER 157 8	CP3-10L-01	1SFA 619 102 R1044	66
ER 158 6	CP3-10W-01	1SFA 619 102 R1045	66

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
ER 159 4	CP3-10B-01	1SFA 619 102 R1046	66
ER 160 2	CP3-10U-01	1SFA 619 102 R1047	66
ER 161 0	CP3-10R-02	1SFA 619 102 R1051	66
ER 162 8	CP3-10G-02	1SFA 619 102 R1052	66
ER 163 6	CP3-10Y-02	1SFA 619 102 R1053	66
ER 164 4	CP3-10L-02	1SFA 619 102 R1054	66
ER 165 1	CP3-10W-02	1SFA 619 102 R1055	66
ER 166 9	CP3-10B-02	1SFA 619 102 R1056	66
ER 167 7	CP3-10U-02	1SFA 619 102 R1057	66
ER 168 5	CP3-10R-11	1SFA 619 102 R1071	66
ER 169 3	CP3-10G-11	1SFA 619 102 R1072	66
ER 170 1	CP3-10Y-11	1SFA 619 102 R1073	66
ER 171 9	CP3-10L-11	1SFA 619 102 R1074	66
ER 172 7	CP3-10W-11	1SFA 619 102 R1075	66
ER 173 5	CP3-10B-11	1SFA 619 102 R1076	66
ER 174 3	CP3-10U-11	1SFA 619 102 R1077	66
ER 175 0	CP3-30R-10	1SFA 619 102 R3011	70
ER 176 8	CP3-30G-10	1SFA 619 102 R3012	70
ER 177 6	CP3-30Y-10	1SFA 619 102 R3013	70
ER 178 4	CP3-30L-10	1SFA 619 102 R3014	70
ER 179 2	CP3-30W-10	1SFA 619 102 R3015	70
ER 180 0	CP3-30B-10	1SFA 619 102 R3016	70
ER 181 8	CP3-30U-10	1SFA 619 102 R3017	70
ER 182 6	CP3-30R-20	1SFA 619 102 R3021	70
ER 183 4	CP3-30G-20	1SFA 619 102 R3022	70
ER 184 2	CP3-30Y-20	1SFA 619 102 R3023	70
ER 185 9	CP3-30L-20	1SFA 619 102 R3024	70
ER 186 7	CP3-30W-20	1SFA 619 102 R3025	70
ER 187 5	CP3-30B-20	1SFA 619 102 R3026	70
ER 188 3	CP3-30U-20	1SFA 619 102 R3027	70
ER 189 1	CP3-30R-01	1SFA 619 102 R3041	70
ER 190 9	CP3-30G-01	1SFA 619 102 R3042	70
ER 191 7	CP3-30Y-01	1SFA 619 102 R3043	70
ER 192 5	CP3-30L-01	1SFA 619 102 R3044	70
ER 193 3	CP3-30W-01	1SFA 619 102 R3045	70
ER 194 1	CP3-30B-01	1SFA 619 102 R3046	70
ER 195 8	CP3-30U-01	1SFA 619 102 R3047	70
ER 196 6	CP3-30R-02	1SFA 619 102 R3051	70
ER 197 4	CP3-30G-02	1SFA 619 102 R3052	70
ER 198 2	CP3-30Y-02	1SFA 619 102 R3053	70
ER 199 0	CP3-30L-02	1SFA 619 102 R3054	70
ER 200 6	CP3-30W-02	1SFA 619 102 R3055	70
ER 201 4	CP3-30B-02	1SFA 619 102 R3056	70
ER 202 2	CP3-30U-02	1SFA 619 102 R3057	70
ER 203 0	CP3-30R-11	1SFA 619 102 R3071	70
ER 204 8	CP3-30G-11	1SFA 619 102 R3072	70
ER 205 5	CP3-30Y-11	1SFA 619 102 R3073	70
ER 206 3	CP3-30L-11	1SFA 619 102 R3074	70
ER 207 1	CP3-30W-11	1SFA 619 102 R3075	70
ER 208 9	CP3-30B-11	1SFA 619 102 R3076	70
ER 209 7	CP3-30U-11	1SFA 619 102 R3077	70
ER 210 5	CP4-10R-10	1SFA 619 103 R1011	67
ER 211 3	CP4-10G-10	1SFA 619 103 R1012	67
ER 212 1	CP4-10Y-10	1SFA 619 103 R1013	67

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice d'ordine

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
ER 213 9	CP4-10L-10	1SFA 619 103 R1014	67
ER 214 7	CP4-10W-10	1SFA 619 103 R1015	67
ER 215 4	CP4-10B-10	1SFA 619 103 R1016	67
ER 216 2	CP4-10U-10	1SFA 619 103 R1017	67
ER 217 0	CP4-10R-20	1SFA 619 103 R1021	67
ER 218 8	CP4-10G-20	1SFA 619 103 R1022	67
ER 219 6	CP4-10Y-20	1SFA 619 103 R1023	67
ER 220 4	CP4-10L-20	1SFA 619 103 R1024	67
ER 221 2	CP4-10W-20	1SFA 619 103 R1025	67
ER 222 0	CP4-10B-20	1SFA 619 103 R1026	67
ER 223 8	CP4-10U-20	1SFA 619 103 R1027	67
ER 224 6	CP4-10R-01	1SFA 619 103 R1041	67
ER 225 3	CP4-10G-01	1SFA 619 103 R1042	67
ER 226 1	CP4-10Y-01	1SFA 619 103 R1043	67
ER 227 9	CP4-10L-01	1SFA 619 103 R1044	67
ER 228 7	CP4-10W-01	1SFA 619 103 R1045	67
ER 229 5	CP4-10B-01	1SFA 619 103 R1046	67
ER 230 3	CP4-10U-01	1SFA 619 103 R1047	67
ER 231 1	CP4-10R-02	1SFA 619 103 R1051	67
ER 232 9	CP4-10G-02	1SFA 619 103 R1052	67
ER 233 7	CP4-10Y-02	1SFA 619 103 R1053	67
ER 234 5	CP4-10L-02	1SFA 619 103 R1054	67
ER 235 2	CP4-10W-02	1SFA 619 103 R1055	67
ER 236 0	CP4-10B-02	1SFA 619 103 R1056	67
ER 237 8	CP4-10U-02	1SFA 619 103 R1057	67
ER 238 6	CP4-10R-11	1SFA 619 103 R1071	67
ER 239 4	CP4-10G-11	1SFA 619 103 R1072	67
ER 240 2	CP4-10Y-11	1SFA 619 103 R1073	67
ER 241 0	CP4-10L-11	1SFA 619 103 R1074	67
ER 242 8	CP4-10W-11	1SFA 619 103 R1075	67
ER 243 6	CP4-10B-11	1SFA 619 103 R1076	67
ER 244 4	CP4-10U-11	1SFA 619 103 R1077	67
ER 245 1	CP4-30R-10	1SFA 619 103 R3011	71
ER 246 9	CP4-30G-10	1SFA 619 103 R3012	71
ER 247 7	CP4-30Y-10	1SFA 619 103 R3013	71
ER 248 5	CP4-30L-10	1SFA 619 103 R3014	71
ER 249 3	CP4-30W-10	1SFA 619 103 R3015	71
ER 250 1	CP4-30B-10	1SFA 619 103 R3016	71
ER 251 9	CP4-30U-10	1SFA 619 103 R3017	71
ER 252 7	CP4-30R-20	1SFA 619 103 R3021	71
ER 253 5	CP4-30G-20	1SFA 619 103 R3022	71
ER 254 3	CP4-30Y-20	1SFA 619 103 R3023	71
ER 255 0	CP4-30L-20	1SFA 619 103 R3024	71
ER 256 8	CP4-30W-20	1SFA 619 103 R3025	71
ER 257 6	CP4-30B-20	1SFA 619 103 R3026	71
ER 258 4	CP4-30U-20	1SFA 619 103 R3027	71
ER 259 2	CP4-30R-01	1SFA 619 103 R3041	71
ER 260 0	CP4-30G-01	1SFA 619 103 R3042	71
ER 261 8	CP4-30Y-01	1SFA 619 103 R3043	71
ER 262 6	CP4-30L-01	1SFA 619 103 R3044	71
ER 263 4	CP4-30W-01	1SFA 619 103 R3045	71
ER 264 2	CP4-30B-01	1SFA 619 103 R3046	71
ER 265 9	CP4-30U-01	1SFA 619 103 R3047	71
ER 266 7	CP4-30R-02	1SFA 619 103 R3051	71

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
ER 267 5	CP4-30G-02	1SFA 619 103 R3052	71
ER 268 3	CP4-30Y-02	1SFA 619 103 R3053	71
ER 269 1	CP4-30L-02	1SFA 619 103 R3054	71
ER 270 9	CP4-30W-02	1SFA 619 103 R3055	71
ER 271 7	CP4-30B-02	1SFA 619 103 R3056	71
ER 272 5	CP4-30U-02	1SFA 619 103 R3057	71
ER 273 3	CP4-30R-11	1SFA 619 103 R3071	71
ER 274 1	CP4-30G-11	1SFA 619 103 R3072	71
ER 275 8	CP4-30Y-11	1SFA 619 103 R3073	71
ER 276 6	CP4-30L-11	1SFA 619 103 R3074	71
ER 277 4	CP4-30W-11	1SFA 619 103 R3075	71
ER 278 2	CP4-30B-11	1SFA 619 103 R3076	71
ER 279 0	CP4-30U-11	1SFA 619 103 R3077	71
ER 280 8	CP11-10W-10	1SFA 619 110 R1015	67
ER 290 7	CP12-10W-10	1SFA 619 120 R1015	67
ER 293 1	CE3T-10B-11	1SFA 619 500 R1076	80
ER 294 9	CE3P-10B-11	1SFA 619 501 R1076	80
ER 295 6	CE3K1-10B-11	1SFA 619 502 R1076	80
ER 296 4	CE4T-10B-11	1SFA 619 550 R1076	80
ER 297 2	CE4P-10B-11	1SFA 619 551 R1076	80
ER 298 0	CE4K1-10B-11	1SFA 619 552 R1076	80
ER 300 4	CL-530W	1SFA 619 402 R5305	82
ER 302 0	CP33-10B-01	1SFA 619 132 R1046	67
ER 303 8	CL-530R	1SFA 619 402 R5301	82
ER 304 6	CL-530G	1SFA 619 402 R5302	82
ER 305 3	CL-530Y	1SFA 619 402 R5303	82
ER 307 9	CL-530L	1SFA 619 402 R5304	82
ER 308 7	CL-541W	1SFA 619 402 R5415	82
ER 309 5	CL-541R	1SFA 619 402 R5411	82
ER 310 3	C2SS1-10R-10	1SFA 619 200 R1011	75
ER 311 1	C2SS1-10B-10	1SFA 619 200 R1016	75
ER 312 9	C2SS1-10U-10	1SFA 619 200 R1017	75
ER 313 7	C2SS1-10R-20	1SFA 619 200 R1021	75
ER 314 5	C2SS1-10B-20	1SFA 619 200 R1026	75
ER 315 2	C2SS1-10U-20	1SFA 619 200 R1027	75
ER 316 0	C2SS1-10R-01	1SFA 619 200 R1041	75
ER 317 8	C2SS1-10B-01	1SFA 619 200 R1046	75
ER 318 6	C2SS1-10U-01	1SFA 619 200 R1047	75
ER 319 4	C2SS1-10R-02	1SFA 619 200 R1051	75
ER 320 2	C2SS1-10B-02	1SFA 619 200 R1056	75
ER 321 0	C2SS1-10U-02	1SFA 619 200 R1057	75
ER 322 8	C2SS1-10R-11	1SFA 619 200 R1071	75
ER 323 6	C2SS1-10B-11	1SFA 619 200 R1076	75
ER 324 4	C2SS1-10U-11	1SFA 619 200 R1077	75
ER 325 1	C2SS1-30R-10	1SFA 619 200 R3011	76
ER 326 9	C2SS1-30B-10	1SFA 619 200 R3016	76
ER 327 7	C2SS1-30U-10	1SFA 619 200 R3017	76
ER 328 5	C2SS1-30R-20	1SFA 619 200 R3021	76
ER 329 3	C2SS1-30B-20	1SFA 619 200 R3026	76
ER 330 1	C2SS1-30U-20	1SFA 619 200 R3027	76
ER 331 9	C2SS1-30R-01	1SFA 619 200 R3041	76
ER 332 7	C2SS1-30B-01	1SFA 619 200 R3046	76
ER 333 5	C2SS1-30U-01	1SFA 619 200 R3047	76
ER 334 3	C2SS1-30R-02	1SFA 619 200 R3051	76

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice d'ordine

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
ER 335 0	C2SS1-30B-02	1SFA 619 200 R3056	76
ER 336 8	C2SS1-30U-02	1SFA 619 200 R3057	76
ER 337 6	C2SS1-30R-11	1SFA 619 200 R3071	76
ER 338 4	C2SS1-30B-11	1SFA 619 200 R3076	76
ER 339 2	C2SS1-30U-11	1SFA 619 200 R3077	76
ER 340 0	C2SS2-10R-10	1SFA 619 201 R1011	75
ER 341 8	C2SS2-10B-10	1SFA 619 201 R1016	75
ER 342 6	C2SS2-10U-10	1SFA 619 201 R1017	75
ER 343 4	C2SS2-10R-20	1SFA 619 201 R1021	75
ER 344 2	C2SS2-10B-20	1SFA 619 201 R1026	75
ER 345 9	C2SS2-10U-20	1SFA 619 201 R1027	75
ER 346 7	C2SS2-10R-01	1SFA 619 201 R1041	75
ER 347 5	C2SS2-10B-01	1SFA 619 201 R1046	75
ER 348 3	C2SS2-10U-01	1SFA 619 201 R1047	75
ER 349 1	C2SS2-10R-02	1SFA 619 201 R1051	75
ER 350 9	C2SS2-10B-02	1SFA 619 201 R1056	75
ER 351 7	C2SS2-10U-02	1SFA 619 201 R1057	75
ER 352 5	C2SS2-10R-11	1SFA 619 201 R1071	75
ER 353 3	C2SS2-10B-11	1SFA 619 201 R1076	75
ER 354 1	C2SS2-10U-11	1SFA 619 201 R1077	75
ER 355 8	C2SS2-30R-10	1SFA 619 201 R3011	76
ER 356 6	C2SS2-30B-10	1SFA 619 201 R3016	76
ER 357 4	C2SS2-30U-10	1SFA 619 201 R3017	76
ER 358 2	C2SS2-30R-20	1SFA 619 201 R3021	76
ER 359 0	C2SS2-30B-20	1SFA 619 201 R3026	76
ER 360 8	C2SS2-30U-20	1SFA 619 201 R3027	76
ER 361 6	C2SS2-30R-01	1SFA 619 201 R3041	76
ER 362 4	C2SS2-30B-01	1SFA 619 201 R3046	76
ER 363 2	C2SS2-30U-01	1SFA 619 201 R3047	76
ER 364 0	C2SS2-30R-02	1SFA 619 201 R3051	76
ER 365 7	C2SS2-30B-02	1SFA 619 201 R3056	76
ER 366 5	C2SS2-30U-02	1SFA 619 201 R3057	76
ER 367 3	C2SS2-30R-11	1SFA 619 201 R3071	76
ER 368 1	C2SS2-30B-11	1SFA 619 201 R3076	76
ER 369 9	C2SS2-30U-11	1SFA 619 201 R3077	76
ER 370 7	C2SS3-10B-10	1SFA 619 202 R1016	75
ER 371 5	C2SS3-10U-10	1SFA 619 202 R1017	75
ER 372 3	C2SS3-10R-20	1SFA 619 202 R1021	75
ER 373 1	C2SS3-10B-20	1SFA 619 202 R1026	75
ER 374 9	C2SS3-10U-20	1SFA 619 202 R1027	75
ER 375 6	C2SS3-10R-01	1SFA 619 202 R1041	75
ER 376 4	C2SS3-10B-01	1SFA 619 202 R1046	75
ER 377 2	C2SS3-10U-01	1SFA 619 202 R1047	75
ER 378 0	C2SS3-10R-02	1SFA 619 202 R1051	75
ER 379 8	C2SS3-10B-02	1SFA 619 202 R1056	75
ER 380 6	C2SS3-10U-02	1SFA 619 202 R1057	75
ER 381 4	C2SS3-10R-11	1SFA 619 202 R1071	75
ER 382 2	C2SS3-10B-11	1SFA 619 202 R1076	75
ER 383 0	C2SS3-10U-11	1SFA 619 202 R1077	75
ER 384 8	C2SS3-30R-10	1SFA 619 202 R3011	76
ER 385 5	C2SS3-30B-10	1SFA 619 202 R3016	76
ER 386 3	C2SS3-30U-10	1SFA 619 202 R3017	76
ER 387 1	C2SS3-30R-20	1SFA 619 202 R3021	76
ER 388 9	C2SS3-30B-20	1SFA 619 202 R3026	76

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
ER 389 7	C2SS3-30U-20	1SFA 619 202 R3027	76
ER 390 5	C2SS3-30R-01	1SFA 619 202 R3041	76
ER 391 3	C2SS3-30B-01	1SFA 619 202 R3046	76
ER 392 1	C2SS3-30U-01	1SFA 619 202 R3047	76
ER 393 9	C2SS3-30R-02	1SFA 619 202 R3051	76
ER 394 7	C2SS3-30B-02	1SFA 619 202 R3056	76
ER 395 4	C2SS3-30U-02	1SFA 619 202 R3057	76
ER 396 2	C2SS3-30R-11	1SFA 619 202 R3071	76
ER 397 0	C2SS3-30B-11	1SFA 619 202 R3076	76
ER 398 8	C2SS3-30U-11	1SFA 619 202 R3077	76
ER 399 6	C3SS1-10R-20	1SFA 619 210 R1021	77
ER 400 2	C3SS1-10B-20	1SFA 619 210 R1026	77
ER 401 0	C3SS1-10U-20	1SFA 619 210 R1027	77
ER 402 8	C3SS1-10R-02	1SFA 619 210 R1051	77
ER 403 6	C3SS1-10B-02	1SFA 619 210 R1056	77
ER 404 4	C3SS1-10U-02	1SFA 619 210 R1057	77
ER 405 1	C3SS1-10R-11	1SFA 619 210 R1071	77
ER 406 9	C3SS1-10B-11	1SFA 619 210 R1076	77
ER 407 7	C3SS1-10U-11	1SFA 619 210 R1077	77
ER 408 5	C3SS1-30R-20	1SFA 619 210 R3021	78
ER 409 3	C3SS1-30B-20	1SFA 619 210 R3026	78
ER 410 1	C3SS1-30U-20	1SFA 619 210 R3027	78
ER 411 9	C3SS1-30R-02	1SFA 619 210 R3051	78
ER 412 7	C3SS1-30B-02	1SFA 619 210 R3056	78
ER 413 5	C3SS1-30U-02	1SFA 619 210 R3057	78
ER 414 3	C3SS1-30R-11	1SFA 619 210 R3071	78
ER 415 0	C3SS1-30B-11	1SFA 619 210 R3076	78
ER 416 8	C3SS1-30U-11	1SFA 619 210 R3077	78
ER 417 6	C3SS2-10R-20	1SFA 619 211 R1021	77
ER 418 4	C3SS2-10B-20	1SFA 619 211 R1026	77
ER 419 2	C3SS2-10U-20	1SFA 619 211 R1027	77
ER 420 0	C3SS2-10R-02	1SFA 619 211 R1051	77
ER 421 8	C3SS2-10B-02	1SFA 619 211 R1056	77
ER 422 6	C3SS2-10U-02	1SFA 619 211 R1057	77
ER 423 4	C3SS2-30R-20	1SFA 619 211 R3021	78
ER 424 2	C3SS2-30B-20	1SFA 619 211 R3026	78
ER 425 9	C3SS2-30U-20	1SFA 619 211 R3027	78
ER 426 7	C3SS2-30R-02	1SFA 619 211 R3051	78
ER 427 5	C3SS2-30B-02	1SFA 619 211 R3056	78
ER 428 3	C3SS2-30U-02	1SFA 619 211 R3057	78
ER 429 1	C3SS3-10R-20	1SFA 619 212 R1021	77
ER 430 9	C3SS3-10B-20	1SFA 619 212 R1026	77
ER 431 7	C3SS3-10U-20	1SFA 619 212 R1027	77
ER 432 5	C3SS3-10R-02	1SFA 619 212 R1051	77
ER 433 3	C3SS3-10B-02	1SFA 619 212 R1056	77
ER 434 1	C3SS3-10U-02	1SFA 619 212 R1057	77
ER 435 8	C3SS3-30R-20	1SFA 619 212 R3021	78
ER 436 6	C3SS3-30B-20	1SFA 619 212 R3026	78
ER 437 4	C3SS3-30U-20	1SFA 619 212 R3027	78
ER 438 2	C3SS3-30R-02	1SFA 619 212 R3051	78
ER 439 0	C3SS3-30B-02	1SFA 619 212 R3056	78
ER 440 8	C3SS3-30U-02	1SFA 619 212 R3057	78
ER 441 6	C3SS7-10R-20	1SFA 619 216 R1021	77
ER 442 4	C3SS7-10B-20	1SFA 619 216 R1026	77

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice d'ordine

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
ER 443 2	C3SS7-10U-20	1SFA 619 216 R1027	77
ER 444 0	C3SS7-10R-02	1SFA 619 216 R1051	77
ER 445 7	C3SS7-10B-02	1SFA 619 216 R1056	77
ER 446 5	C3SS7-10U-02	1SFA 619 216 R1057	77
ER 447 3	C3SS7-30R-20	1SFA 619 216 R3021	78
ER 448 1	C3SS7-30B-20	1SFA 619 216 R3026	78
ER 449 9	C3SS7-30U-20	1SFA 619 216 R3027	78
ER 450 7	C3SS7-30R-02	1SFA 619 216 R3051	78
ER 451 5	C3SS7-30B-02	1SFA 619 216 R3056	78
ER 452 3	C3SS7-30U-02	1SFA 619 216 R3057	78
ER 453 1	C2SS3-10R-10	1SFA 619 202 R1011	75
ER 454 9	C3SS2-10R-11	1SFA 619 211 R1071	77
ER 455 6	C3SS2-10B-11	1SFA 619 211 R1076	77
ER 456 4	C3SS2-10U-11	1SFA 619 211 R1077	77
ER 457 2	C3SS2-30R-11	1SFA 619 211 R3071	78
ER 458 0	C3SS2-30B-11	1SFA 619 211 R3076	78
ER 459 8	C3SS2-30U-11	1SFA 619 211 R3077	78
ER 460 6	C3SS3-10R-11	1SFA 619 212 R1071	77
ER 461 4	C3SS3-10B-11	1SFA 619 212 R1076	77
ER 462 2	C3SS3-10U-11	1SFA 619 212 R1077	77
ER 463 0	C3SS3-30R-11	1SFA 619 212 R3071	78
ER 464 8	C3SS3-30B-11	1SFA 619 212 R3076	78
ER 465 5	C3SS3-30U-11	1SFA 619 212 R3077	78
ER 466 3	C3SS7-10R-11	1SFA 619 216 R1071	77
ER 467 1	C3SS7-10B-11	1SFA 619 216 R1076	77
ER 468 9	C3SS7-10U-11	1SFA 619 216 R1077	77
ER 469 7	C3SS7-30R-11	1SFA 619 216 R3071	78
ER 470 5	C3SS7-30B-11	1SFA 619 216 R3076	78
ER 471 3	C3SS7-30U-11	1SFA 619 216 R3077	78
ER 472 1	CL-501R	1SFA 619 402 R5011	81
ER 473 9	CL-501G	1SFA 619 402 R5012	81
ER 474 7	CL-501Y	1SFA 619 402 R5013	81
ER 475 4	CL-501L	1SFA 619 402 R5014	81
ER 476 2	CL-501W	1SFA 619 402 R5015	81
ER 477 0	CL-502R	1SFA 619 402 R5021	81
ER 478 8	CL-502G	1SFA 619 402 R5022	81
ER 479 6	CL-502Y	1SFA 619 402 R5023	81
ER 480 4	CL-502L	1SFA 619 402 R5024	81
ER 481 2	CL-502W	1SFA 619 402 R5025	81
ER 482 0	CL-504R	1SFA 619 402 R5041	81
ER 483 8	CL-504G	1SFA 619 402 R5042	81
ER 484 6	CL-504Y	1SFA 619 402 R5043	81
ER 485 3	CL-504L	1SFA 619 402 R5044	81
ER 486 1	CL-504W	1SFA 619 402 R5045	81
ER 487 9	CL-505R	1SFA 619 402 R5051	81
ER 488 7	CL-505G	1SFA 619 402 R5052	81
ER 489 5	CL-505Y	1SFA 619 402 R5053	81
ER 490 3	CL-505L	1SFA 619 402 R5054	81
ER 491 1	CL-505W	1SFA 619 402 R5055	81
ER 492 9	CL-513R	1SFA 619 402 R5131	81
ER 493 7	CL-513G	1SFA 619 402 R5132	81
ER 494 5	CL-513Y	1SFA 619 402 R5133	81
ER 495 2	CL-513L	1SFA 619 402 R5134	81
ER 496 0	CL-513W	1SFA 619 402 R5135	81

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
ER 497 8	CL-523R	1SFA 619 402 R5231	82
ER 498 6	CL-523G	1SFA 619 402 R5232	82
ER 499 4	CL-523Y	1SFA 619 402 R5233	82
ER 500 9	CL-523L	1SFA 619 402 R5234	82
ER 501 7	CL-523W	1SFA 619 402 R5235	82
ER 502 5	CL-515R	1SFA 619 402 R5151	81
ER 503 3	CL-515G	1SFA 619 402 R5152	81
ER 504 1	CL-515Y	1SFA 619 402 R5153	81
ER 505 8	CL-515L	1SFA 619 402 R5154	81
ER 506 6	CL-515W	1SFA 619 402 R5155	81
ER 507 4	CL-541G	1SFA 619 402 R5412	82
ER 508 2	CL-541Y	1SFA 619 402 R5413	82
ER 509 0	CL-541L	1SFA 619 402 R5414	82
ER 690 8	CE3T-10R-01	1SFA 619 500 R1041	79
ER 692 4	CE3T-10R-02	1SFA 619 500 R1051	79
ER 693 2	CE3T-10R-11	1SFA 619 500 R1071	79
ER 694 0	CE4T-10R-01	1SFA 619 550 R1041	79
ER 696 5	CE4T-10R-02	1SFA 619 550 R1051	79
ER 697 3	CE4T-10R-11	1SFA 619 550 R1071	79
ER 698 1	CE3P-10R-02	1SFA 619 501 R1051	79
ER 699 9	CE3P-10R-11	1SFA 619 501 R1071	79
ER 700 5	CE4P-10R-02	1SFA 619 551 R1051	79
ER 701 3	CE4P-10R-11	1SFA 619 551 R1071	79
ER 702 1	CE3K1-10R-02	1SFA 619 502 R1051	79
ER 703 9	CE3K1-10R-11	1SFA 619 502 R1071	79
ER 704 7	CE4K1-10R-02	1SFA 619 552 R1051	79
ER 705 4	CE4K1-10R-11	1SFA 619 552 R1071	79
FL132	FL13-2	SK 172 105-AD	97
FL133	FL13-3	SK 172 105-AE	97
FL134	FL13-4	SK 172 105-AF	97
KA18027	KA1-8027	1SFA 616 920 R8027	55
KA18028	KA1-8028	1SFA 616 920 R8028	55
KA18029	KA1-8029	1SFA 616 920 R8029	55
KA18029	KA1-8029	1SFA 616 920 R8029	85
KA18030	KA1-8030	1SFA 616 920 R8030	55
KA18030	KA1-8030	1SFA 616 920 R8030	85
KA22031	KA2-2031	1SFA 616 921 R2031	57
KA22031	KA2-2031	1SFA 616 921 R2031	83
KA22032	KA2-2032	1SFA 616 921 R2032	57
KA22032	KA2-2032	1SFA 616 921 R2032	83
KA22033	KA2-2033	1SFA 616 921 R2033	57
KA22033	KA2-2033	1SFA 616 921 R2033	83
KA22034	KA2-2034	1SFA 616 921 R2034	57
KA22034	KA2-2034	1SFA 616 921 R2034	83
KA22035	KA2-2035	1SFA 616 921 R2035	57
KA22035	KA2-2035	1SFA 616 921 R2035	83
KA22051	KA2-2051	1SFA 616 921 R2051	57
KA22051	KA2-2051	1SFA 616 921 R2051	83
KA22052	KA2-2052	1SFA 616 921 R2052	57
KA22052	KA2-2052	1SFA 616 921 R2052	83
KA22053	KA2-2053	1SFA 616 921 R2053	57
KA22053	KA2-2053	1SFA 616 921 R2053	83
KA22054	KA2-2054	1SFA 616 921 R2054	57
KA22054	KA2-2054	1SFA 616 921 R2054	83

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice d'ordine

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
KA22055	KA2-2055	1SFA 616 921 R2055	57
KA22055	KA2-2055	1SFA 616 921 R2055	83
KA22131	KA2-2131	1SFA 616 921 R2131	57
KA22131	KA2-2131	1SFA 616 921 R2131	83
KA22132	KA2-2132	1SFA 616 921 R2132	57
KA22132	KA2-2132	1SFA 616 921 R2132	83
KA22133	KA2-2133	1SFA 616 921 R2133	57
KA22133	KA2-2133	1SFA 616 921 R2133	83
KA22134	KA2-2134	1SFA 616 921 R2134	57
KA22134	KA2-2134	1SFA 616 921 R2134	83
KA22135	KA2-2135	1SFA 616 921 R2135	57
KA22135	KA2-2135	1SFA 616 921 R2135	83
KA701023	KA70-1023	1SFA 616 077 R1023	112
KV 000 1	MLBL-00R	1SFA 611 621 R1001	50
KV 001 9	MLBL-00G	1SFA 611 621 R1002	50
KV 002 7	MLBL-00Y	1SFA 611 621 R1003	50
KV 003 5	MLBL-00L	1SFA 611 621 R1004	50
KV 004 3	MLBL-00W	1SFA 611 621 R1005	50
KV 005 0	MLBL-01R	1SFA 611 621 R1011	50
KV 006 8	MLBL-01G	1SFA 611 621 R1012	50
KV 007 6	MLBL-01Y	1SFA 611 621 R1013	50
KV 008 4	MLBL-01L	1SFA 611 621 R1014	50
KV 009 2	MLBL-01W	1SFA 611 621 R1015	50
KV 010 0	MLBL-02R	1SFA 611 621 R1021	50
KV 011 8	MLBL-02G	1SFA 611 621 R1022	50
KV 012 6	MLBL-02Y	1SFA 611 621 R1023	50
KV 013 4	MLBL-02L	1SFA 611 621 R1024	50
KV 014 2	MLBL-02W	1SFA 611 621 R1025	50
KV 015 9	MLBL-03R	1SFA 611 621 R1031	50
KV 016 7	MLBL-03G	1SFA 611 621 R1032	50
KV 017 5	MLBL-03Y	1SFA 611 621 R1033	50
KV 018 3	MLBL-03L	1SFA 611 621 R1034	50
KV 019 1	MLBL-03W	1SFA 611 621 R1035	50
KV 020 9	MLBL-04R	1SFA 611 621 R1041	50
KV 021 7	MLBL-04G	1SFA 611 621 R1042	50
KV 022 5	MLBL-04Y	1SFA 611 621 R1043	50
KV 023 3	MLBL-04L	1SFA 611 621 R1044	50
KV 024 1	MLBL-04W	1SFA 611 621 R1045	50
KV 025 8	MLBL-05R	1SFA 611 621 R1051	50
KV 026 6	MLBL-05G	1SFA 611 621 R1052	50
KV 027 4	MLBL-05Y	1SFA 611 621 R1053	50
KV 028 2	MLBL-05L	1SFA 611 621 R1054	50
KV 029 0	MLBL-05W	1SFA 611 621 R1055	50
KV 030 8	MLBL-06R	1SFA 611 621 R1061	50
KV 031 6	MLBL-06G	1SFA 611 621 R1062	50
KV 032 4	MLBL-06Y	1SFA 611 621 R1063	50
KV 033 2	MLBL-06L	1SFA 611 621 R1064	50
KV 034 0	MLBL-06W	1SFA 611 621 R1065	50
KV 035 7	MLBL-07R	1SFA 611 621 R1071	50
KV 036 5	MLBL-07G	1SFA 611 621 R1072	50
KV 037 3	MLBL-07Y	1SFA 611 621 R1073	50
KV 038 1	MLBL-07L	1SFA 611 621 R1074	50
KV 039 9	MLBL-07W	1SFA 611 621 R1075	50
KV 151 2	MLBL-08R	1SFA 611 621 R1081	51
KV 152 0	MLBL-08G	1SFA 611 621 R1082	51
KV 153 8	MLBL-08Y	1SFA 611 621 R1083	51
KV 154 6	MLBL-08L	1SFA 611 621 R1084	51
KV 155 3	MLBL-08W	1SFA 611 621 R1085	51
KV 156 1	MLBL-09R	1SFA 611 621 R1091	51
KV 157 9	MLBL-09G	1SFA 611 621 R1092	51
KV 158 7	MLBL-09Y	1SFA 611 621 R1093	51
KV 159 5	MLBL-09L	1SFA 611 621 R1094	51
KV 531 5	MLBL-09W	1SFA 611 621 R1095	51
KV 532 3	MLBL-00BR	1SFA 611 621 R2001	94
KV 533 1	MLBL-00BG	1SFA 611 621 R2002	94
KV 534 9	MLBL-00BY	1SFA 611 621 R2003	94
KV 535 6	MLBL-00BL	1SFA 611 621 R2004	94
KV 536 4	MLBL-00BW	1SFA 611 621 R2005	94
KV 537 2	MLBL-01BR	1SFA 611 621 R2011	94
KV 538 0	MLBL-01BG	1SFA 611 621 R2012	94
KV 539 8	MLBL-01BY	1SFA 611 621 R2013	94
KV 540 6	MLBL-01BL	1SFA 611 621 R2014	94
KV 541 4	MLBL-01BW	1SFA 611 621 R2015	94
KV 542 2	MLBL-02BR	1SFA 611 621 R2021	94
KV 543 0	MLBL-02BG	1SFA 611 621 R2022	94
KV 544 8	MLBL-02BY	1SFA 611 621 R2023	94
KV 545 5	MLBL-02BL	1SFA 611 621 R2024	94
KV 546 3	MLBL-02BW	1SFA 611 621 R2025	94
KV 547 1	MLBL-03BR	1SFA 611 621 R2031	94
KV 548 9	MLBL-03BG	1SFA 611 621 R2032	94
KV 549 7	MLBL-03BY	1SFA 611 621 R2033	94
KV 550 5	MLBL-03BL	1SFA 611 621 R2034	94
KV 551 3	MLBL-03BW	1SFA 611 621 R2035	94
KV 552 1	MLBL-04BR	1SFA 611 621 R2041	94
KV 553 9	MLBL-04BG	1SFA 611 621 R2042	94
KV 554 7	MLBL-04BY	1SFA 611 621 R2043	94
KV 555 4	MLBL-04BL	1SFA 611 621 R2044	94
KV 556 2	MLBL-04BW	1SFA 611 621 R2045	94
KV 557 0	MLBL-05BR	1SFA 611 621 R2051	94
KV 558 8	MLBL-05BG	1SFA 611 621 R2052	94
KV 559 6	MLBL-05BY	1SFA 611 621 R2053	94
KV 560 4	MLBL-05BL	1SFA 611 621 R2054	94
KV 561 2	MLBL-05BW	1SFA 611 621 R2055	94
KV 562 0	MLBL-06BR	1SFA 611 621 R2061	94
KV 563 8	MLBL-06BG	1SFA 611 621 R2062	94
KV 564 6	MLBL-06BY	1SFA 611 621 R2063	94
KV 565 3	MLBL-06BL	1SFA 611 621 R2064	94
KV 566 1	MLBL-06BW	1SFA 611 621 R2065	94
KV 567 9	MLBL-07BR	1SFA 611 621 R2071	94
KV 568 7	MLBL-07BG	1SFA 611 621 R2072	94
KV 569 5	MLBL-07BY	1SFA 611 621 R2073	94
KV 570 3	MLBL-07BL	1SFA 611 621 R2074	94
KV 571 1	MLBL-07BW	1SFA 611 621 R2075	94
KV 572 9	MLBL-08BR	1SFA 611 621 R2081	95
KV 573 7	MLBL-08BG	1SFA 611 621 R2082	95
KV 574 5	MLBL-08BY	1SFA 611 621 R2083	95
KV 575 2	MLBL-08BL	1SFA 611 621 R2084	95
KV 576 0	MLBL-08BW	1SFA 611 621 R2085	95

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice d'ordine

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
KV 577 8	MLBL-09BR	1SFA 611 621 R2091	95
KV 578 6	MLBL-09BG	1SFA 611 621 R2092	95
KV 579 4	MLBL-09BY	1SFA 611 621 R2093	95
KV 580 2	MLBL-09BL	1SFA 611 621 R2094	95
KV 581 0	MLBL-09BW	1SFA 611 621 R2095	95
KV 582 8	M2SS1-10U	1SFA 611 200 R1007	25
KV 583 6	M2SS1-20U	1SFA 611 200 R2007	26
KV 584 4	M2SS1-30U	1SFA 611 200 R3007	27
KV 585 1	M2SS4-10U	1SFA 611 203 R1007	25
KV 586 9	M2SS4-20U	1SFA 611 203 R2007	26
KV 587 7	M2SS4-30U	1SFA 611 203 R3007	27
KV 588 5	M2SS2-10U	1SFA 611 201 R1007	25
KV 589 3	M2SS2-20U	1SFA 611 201 R2007	26
KV 590 1	M2SS2-30U	1SFA 611 201 R3007	27
KV 591 9	M2SS5-10U	1SFA 611 204 R1007	25
KV 592 7	M2SS5-20U	1SFA 611 204 R2007	26
KV 593 5	M2SS5-30U	1SFA 611 204 R3007	27
KV 594 3	M2SS3-10U	1SFA 611 202 R1007	25
KV 595 0	M2SS3-20U	1SFA 611 202 R2007	26
KV 596 8	M2SS3-30U	1SFA 611 202 R3007	27
KV 597 6	M2SS6-10U	1SFA 611 205 R1007	25
KV 598 4	M2SS6-20U	1SFA 611 205 R2007	26
KV 599 2	M2SS6-30U	1SFA 611 205 R3007	27
KV 600 8	M2SSK2-102	1SFA 611 281 R1002	42
KV 601 6	M2SSK2-302	1SFA 611 281 R3002	43
KV 602 4	M2SSK3-102	1SFA 611 282 R1002	42
KV 603 2	M2SSK3-302	1SFA 611 282 R3002	43
KV 604 0	M2SSK1-102	1SFA 611 280 R1002	42
KV 605 7	M2SSK1-302	1SFA 611 280 R3002	43
KV 606 5	M2SSK2-103	1SFA 611 281 R1003	42
KV 607 3	M2SSK2-303	1SFA 611 281 R3003	43
KV 608 1	M2SSK3-103	1SFA 611 282 R1003	42
KV 609 9	M2SSK3-303	1SFA 611 282 R3003	43
KV 610 7	M2SSK1-103	1SFA 611 280 R1003	42
KV 611 5	M2SSK1-303	1SFA 611 280 R3003	43
KV 612 3	M2SSK2-104	1SFA 611 281 R1004	42
KV 613 1	M2SSK2-304	1SFA 611 281 R3004	43
KV 614 9	M2SSK3-104	1SFA 611 282 R1004	42
KV 615 6	M2SSK3-304	1SFA 611 282 R3004	43
KV 616 4	M2SSK1-104	1SFA 611 280 R1004	42
KV 617 2	M2SSK1-304	1SFA 611 280 R3004	43
KV 618 0	M3SS1-10U	1SFA 611 210 R1007	28
KV 619 8	M3SS1-20U	1SFA 611 210 R2007	29
KV 620 6	M3SS1-30U	1SFA 611 210 R3007	30
KV 621 4	M3SS4-10U	1SFA 611 213 R1007	28
KV 622 2	M3SS4-20U	1SFA 611 213 R2007	29
KV 623 0	M3SS4-30U	1SFA 611 213 R3007	30
KV 624 8	M3SS3-10U	1SFA 611 212 R1007	28
KV 625 5	M3SS3-20U	1SFA 611 212 R2007	29
KV 626 3	M3SS3-30U	1SFA 611 212 R3007	30
KV 627 1	M3SS6-10U	1SFA 611 215 R1007	28
KV 628 9	M3SS6-20U	1SFA 611 215 R2007	29
KV 629 7	M3SS6-30U	1SFA 611 215 R3007	30
KV 630 5	M3SS7-10U	1SFA 611 216 R1007	28

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
KV 631 3	M3SS7-20U	1SFA 611 216 R2007	29
KV 632 1	M3SS7-30U	1SFA 611 216 R3007	30
KV 633 9	M3SS8-10U	1SFA 611 217 R1007	28
KV 634 7	M3SS8-20U	1SFA 611 217 R2007	29
KV 635 4	M3SS8-30U	1SFA 611 217 R3007	30
KV 636 2	M3SS2-10U	1SFA 611 211 R1007	28
KV 637 0	M3SS2-20U	1SFA 611 211 R2007	29
KV 638 8	M3SS2-30U	1SFA 611 211 R3007	30
KV 639 6	M3SS5-10U	1SFA 611 214 R1007	28
KV 640 4	M3SS5-20U	1SFA 611 214 R2007	29
KV 641 2	M3SS5-30U	1SFA 611 214 R3007	30
KV 642 0	M3SSK2-102	1SFA 611 284 R1002	42
KV 643 8	M3SSK2-302	1SFA 611 284 R3002	43
KV 644 6	M3SSK3-102	1SFA 611 285 R1002	42
KV 645 3	M3SSK3-302	1SFA 611 285 R3002	43
KV 650 3	M3SSK1-102	1SFA 611 283 R1002	42
KV 651 1	M3SSK1-302	1SFA 611 283 R3002	43
KV 654 5	M3SSK2-103	1SFA 611 284 R1003	42
KV 655 2	M3SSK2-303	1SFA 611 284 R3003	43
KV 656 0	M3SSK3-103	1SFA 611 285 R1003	42
KV 657 8	M3SSK3-303	1SFA 611 285 R3003	43
KV 662 8	M3SSK1-103	1SFA 611 283 R1003	42
KV 663 6	M3SSK1-303	1SFA 611 283 R3003	43
KV 666 9	M3SSK2-104	1SFA 611 284 R1004	42
KV 667 7	M3SSK2-304	1SFA 611 284 R3004	43
KV 668 5	M3SSK3-104	1SFA 611 285 R1004	42
KV 669 3	M3SSK3-304	1SFA 611 285 R3004	43
KV 674 3	M3SSK1-104	1SFA 611 283 R1004	42
KV 675 0	M3SSK1-304	1SFA 611 283 R3004	43
KV 685 9	MA6-1032	1SFA 611 930 R1032	100
KV 686 7	MA6-1033	1SFA 611 930 R1033	100
KV 687 5	MA6-1034	1SFA 611 930 R1034	100
KV 688 3	MA6-1035	1SFA 611 930 R1035	100
KV 689 1	MA6-1036	1SFA 611 930 R1036	100
KV 690 9	MA6-1037	1SFA 611 930 R1037	100
KV 691 7	MA6-1038	1SFA 611 930 R1038	100
KV 692 5	MA6-1039	1SFA 611 930 R1039	100
KV 693 3	MA6-1040	1SFA 611 930 R1040	100
KV 694 1	MA6-1041	1SFA 611 930 R1041	100
KV 695 8	MA6-1042	1SFA 611 930 R1042	100
KV 696 6	MA6-1043	1SFA 611 930 R1043	100
KV 697 4	MA6-1044	1SFA 611 930 R1044	100
KV 698 2	MA6-1045	1SFA 611 930 R1045	100
KV 699 0	MA6-1070	1SFA 611 930 R1070	100
KV 700 6	MA6-1071	1SFA 611 930 R1071	100
KV 701 4	MA6-1072	1SFA 611 930 R1072	100
KV 702 2	MA6-1073	1SFA 611 930 R1073	100
KV 703 0	MA6-1074	1SFA 611 930 R1074	100
KV 704 8	MA6-1075	1SFA 611 930 R1075	100
KV 705 5	MA6-1076	1SFA 611 930 R1076	100
KV 706 3	MA6-1077	1SFA 611 930 R1077	100
KV 707 1	MA6-1078	1SFA 611 930 R1078	100
KV 708 9	MA6-1079	1SFA 611 930 R1079	100
KV 709 7	MA6-1080	1SFA 611 930 R1080	100

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice d'ordine

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
KV 710 5	MA6-1081	1SFA 611 930 R1081	100
KV 711 3	MA6-1082	1SFA 611 930 R1082	100
KV 712 1	MA6-1083	1SFA 611 930 R1083	100
KV 713 9	MA6-1084	1SFA 611 930 R1084	100
KV 714 7	MA6-1026	1SFA 611 930 R1026	107
KV 715 4	MA6-1101	1SFA 611 930 R1101	107
KV 716 2	MA6-1024	1SFA 611 930 R1024	107
KV 717 0	MA6-1000	1SFA 611 930 R1000	108
KV 718 8	MA6-1002	1SFA 611 930 R1002	108
KV 719 6	MA6-1003	1SFA 611 930 R1003	108
KV 720 4	MA6-1004	1SFA 611 930 R1004	108
KV 721 2	MA6-1005	1SFA 611 930 R1005	108
KV 918 4	MA6-1006	1SFA 611 930 R1006	108
KV 919 2	MA6-1007	1SFA 611 930 R1007	108
KV 920 0	MA6-1008	1SFA 611 930 R1008	108
KV 921 8	MA6-1009	1SFA 611 930 R1009	108
KV 922 6	M3SSC1-10B	1SFA 611 250 R1006	31
KV 923 4	M3SSC1-30B	1SFA 611 250 R3006	32
KV 924 2	M3SSC4-10B	1SFA 611 253 R1006	31
KV 925 9	M3SSC4-30B	1SFA 611 253 R3006	32
KV 926 7	M3SSC3-10B	1SFA 611 252 R1006	31
KV 927 5	M3SSC3-30B	1SFA 611 252 R3006	32
KV 928 3	M3SSC6-10B	1SFA 611 255 R1006	31
KV 929 1	M3SSC6-30B	1SFA 611 255 R3006	32
KV 930 9	M3SSC7-10B	1SFA 611 256 R1006	31
KV 931 7	M3SSC7-30B	1SFA 611 256 R3006	32
KV 932 5	M3SSC8-10B	1SFA 611 257 R1006	31
KV 933 3	M3SSC8-30B	1SFA 611 257 R3006	32
KV 934 1	M3SSC2-10B	1SFA 611 251 R1006	31
KV 935 8	M3SSC2-30B	1SFA 611 251 R3006	32
KV 936 6	M3SSC5-10B	1SFA 611 254 R1006	31
KV 968 9	M3SSC5-30B	1SFA 611 254 R3006	32
KV 984 6	KL70-342R	1SFA 616 070 R3421	111
KV 985 3	KL70-342G	1SFA 616 070 R3422	111
KV 986 1	KL70-342Y	1SFA 616 070 R3423	111
KV 987 9	KL70-342L	1SFA 616 070 R3424	111
KV 988 7	KL70-342C	1SFA 616 070 R3428	111
KV 989 5	KL70-352R	1SFA 616 070 R3521	111
KV 990 3	KL70-352G	1SFA 616 070 R3522	111
KV 991 1	KL70-352Y	1SFA 616 070 R3523	111
KV 992 9	KL70-352L	1SFA 616 070 R3524	111
KV 993 7	KL70-352C	1SFA 616 070 R3528	111
KW 075 2	MP1-10R	1SFA 611 100 R1001	12
KW 076 0	MP1-10G	1SFA 611 100 R1002	12
KW 077 8	MP1-10Y	1SFA 611 100 R1003	12
KW 078 6	MP1-10L	1SFA 611 100 R1004	12
KW 079 4	MP1-10W	1SFA 611 100 R1005	12
KW 080 2	MP1-10B	1SFA 611 100 R1006	12
KW 081 0	MP1-20R	1SFA 611 100 R2001	13
KW 082 8	MP1-20G	1SFA 611 100 R2002	13
KW 083 6	MP1-20Y	1SFA 611 100 R2003	13
KW 084 4	MP1-20L	1SFA 611 100 R2004	13
KW 085 1	MP1-20W	1SFA 611 100 R2005	13
KW 086 9	MP1-20B	1SFA 611 100 R2006	13
KW 087 7	MP2-10R	1SFA 611 101 R1001	12
KW 088 5	MP2-10G	1SFA 611 101 R1002	12
KW 089 3	MP2-10Y	1SFA 611 101 R1003	12
KW 090 1	MP2-10L	1SFA 611 101 R1004	12
KW 091 9	MP2-10W	1SFA 611 101 R1005	12
KW 092 7	MP2-10B	1SFA 611 101 R1006	12
KW 093 5	MP2-20R	1SFA 611 101 R2001	13
KW 094 3	MP2-20G	1SFA 611 101 R2002	13
KW 095 0	MP2-20Y	1SFA 611 101 R2003	13
KW 096 8	MP2-20L	1SFA 611 101 R2004	13
KW 097 6	MP2-20W	1SFA 611 101 R2005	13
KW 098 4	MP2-20B	1SFA 611 101 R2006	13
KW 099 2	MP1-11R	1SFA 611 100 R1101	15
KW 100 8	MP1-11G	1SFA 611 100 R1102	15
KW 101 6	MP1-11Y	1SFA 611 100 R1103	15
KW 102 4	MP1-11L	1SFA 611 100 R1104	15
KW 103 2	MP1-11W	1SFA 611 100 R1105	15
KW 104 0	MP1-11C	1SFA 611 100 R1108	15
KW 105 7	MP1-21R	1SFA 611 100 R2101	16
KW 106 5	MP1-21G	1SFA 611 100 R2102	16
KW 107 3	MP1-21Y	1SFA 611 100 R2103	16
KW 108 1	MP1-21L	1SFA 611 100 R2104	16
KW 110 7	MP1-21W	1SFA 611 100 R2105	16
KW 114 9	MP1-21C	1SFA 611 100 R2108	16
KW 116 4	MP2-11R	1SFA 611 101 R1101	15
KW 117 2	MP2-11G	1SFA 611 101 R1102	15
KW 118 0	MP2-11Y	1SFA 611 101 R1103	15
KW 119 8	MP2-11L	1SFA 611 101 R1104	15
KW 120 6	MP2-11W	1SFA 611 101 R1105	15
KW 121 4	MP2-11C	1SFA 611 101 R1108	15
KW 123 0	MP2-21R	1SFA 611 101 R2101	16
KW 124 8	MP2-21G	1SFA 611 101 R2102	16
KW 126 3	MP2-21Y	1SFA 611 101 R2103	16
KW 127 1	MP2-21L	1SFA 611 101 R2104	16
KW 128 9	MP2-21W	1SFA 611 101 R2105	16
KW 129 7	MP2-21C	1SFA 611 101 R2108	16
KW 130 5	MP3-10R	1SFA 611 102 R1001	12
KW 131 3	MP3-10G	1SFA 611 102 R1002	12
KW 132 1	MP3-10Y	1SFA 611 102 R1003	12
KW 133 9	MP3-10L	1SFA 611 102 R1004	12
KW 134 7	MP3-10W	1SFA 611 102 R1005	12
KW 135 4	MP3-10B	1SFA 611 102 R1006	12
KW 136 2	MP3-20R	1SFA 611 102 R2001	13
KW 138 8	MP3-20G	1SFA 611 102 R2002	13
KW 139 6	MP3-20Y	1SFA 611 102 R2003	13
KW 140 4	MP3-20L	1SFA 611 102 R2004	13
KW 141 2	MP3-20W	1SFA 611 102 R2005	13
KW 142 0	MP3-20B	1SFA 611 102 R2006	13
KW 143 8	MPD5-11R	1SFA 611 134 R1101	19
KW 144 6	MPD1-11R	1SFA 611 130 R1101	19
KW 145 3	MPD2-11R	1SFA 611 131 R1101	19
KW 147 9	MP4-10R	1SFA 611 103 R1001	12
KW 149 5	MP4-10G	1SFA 611 103 R1002	12
KW 150 3	MPD12-11R	1SFA 611 141 R1101	20

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice d'ordine

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
KW 151 1	MPD16-11R	1SFA 611 145 R1101	20
KW 152 9	MPD13-11R	1SFA 611 142 R1101	20
KW 153 7	MP4-10Y	1SFA 611 103 R1003	12
KW 154 5	MP4-10L	1SFA 611 103 R1004	12
KW 155 2	MP4-10W	1SFA 611 103 R1005	12
KW 156 0	MP4-10B	1SFA 611 103 R1006	12
KW 157 8	MP4-20R	1SFA 611 103 R2001	13
KW 158 6	MP4-20G	1SFA 611 103 R2002	13
KW 159 4	MP4-20Y	1SFA 611 103 R2003	13
KW 160 2	MP4-20L	1SFA 611 103 R2004	13
KW 161 0	MP4-20W	1SFA 611 103 R2005	13
KW 163 6	MPD5-11G	1SFA 611 134 R1102	19
KW 164 4	MPD1-11G	1SFA 611 130 R1102	19
KW 165 1	MP4-20B	1SFA 611 103 R2006	13
KW 166 9	MPD2-11G	1SFA 611 131 R1102	19
KW 168 5	MP3-11R	1SFA 611 102 R1101	15
KW 170 1	MP3-11G	1SFA 611 102 R1102	15
KW 171 9	MPD12-11G	1SFA 611 141 R1102	20
KW 172 7	MPD16-11G	1SFA 611 145 R1102	20
KW 173 5	MPD13-11G	1SFA 611 142 R1102	20
KW 175 0	MPD5-11Y	1SFA 611 134 R1103	19
KW 176 8	MPD1-11Y	1SFA 611 130 R1103	19
KW 177 6	MPD2-11Y	1SFA 611 131 R1103	19
KW 179 2	MP3-11Y	1SFA 611 102 R1103	15
KW 181 8	MP3-11L	1SFA 611 102 R1104	15
KW 182 6	MP3-11W	1SFA 611 102 R1105	15
KW 183 4	MPD12-11Y	1SFA 611 141 R1103	20
KW 184 2	MPD16-11Y	1SFA 611 145 R1103	20
KW 212 1	MP3-11C	1SFA 611 102 R1108	15
KW 213 9	MP3-21R	1SFA 611 102 R2101	16
KW 214 7	MP3-21G	1SFA 611 102 R2102	16
KW 217 0	MP3-21Y	1SFA 611 102 R2103	16
KW 218 8	MP3-21L	1SFA 611 102 R2104	16
KW 220 4	MP3-21W	1SFA 611 102 R2105	16
KW 221 2	MP3-21C	1SFA 611 102 R2108	16
KW 222 0	MP4-11R	1SFA 611 103 R1101	15
KW 223 8	MP4-11G	1SFA 611 103 R1102	15
KW 224 6	MP4-11Y	1SFA 611 103 R1103	15
KW 225 3	MP4-11L	1SFA 611 103 R1104	15
KW 226 1	MP4-11W	1SFA 611 103 R1105	15
KW 227 9	MP4-11C	1SFA 611 103 R1108	15
KW 228 7	MP4-21R	1SFA 611 103 R2101	16
KW 229 5	MP4-21G	1SFA 611 103 R2102	16
KW 230 3	MP4-21Y	1SFA 611 103 R2103	16
KW 231 1	MP4-21L	1SFA 611 103 R2104	16
KW 232 9	MPD13-11Y	1SFA 611 142 R1103	20
KW 234 5	MP4-21W	1SFA 611 103 R2105	16
KW 235 2	MEPY1-1005	1SFA 611 821 R1005	98
KW 236 0	MEPY1-1026	1SFA 611 821 R1026	98
KW 237 8	CEPY1-1001	1SFA 619 821 R1001	98
KW 239 4	MP4-21C	1SFA 611 103 R2108	16
KW 241 0	MPM1-10R	1SFA 611 124 R1001	21
KW 242 8	MPM1-10Y	1SFA 611 124 R1003	21
KW 243 6	MPM1-10B	1SFA 611 124 R1006	21

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
KW 244 4	CEPY1-1002	1SFA 619 821 R1002	98
KW 245 1	CEPY1-2001	1SFA 619 821 R2001	98
KW 246 9	CEPY1-2002	1SFA 619 821 R2002	98
KW 249 3	CEP1-1001	1SFA 619 811 R1001	98
KW 250 1	CEP1-1002	1SFA 619 811 R1002	98
KW 251 9	CEP1-2001	1SFA 619 811 R2001	98
KW 253 5	CEP1-2002	1SFA 619 811 R2002	98
KW 256 8	MPM2-10R	1SFA 611 125 R1001	21
KW 257 6	MPM2-10Y	1SFA 611 125 R1003	21
KW 258 4	MPM2-10B	1SFA 611 125 R1006	21
KW 271 7	MPM1-11R	1SFA 611 124 R1101	21
KW 272 5	MPM1-11Y	1SFA 611 124 R1103	21
KW 281 6	MPM2-11R	1SFA 611 125 R1101	21
KW 283 2	MPM2-11Y	1SFA 611 125 R1103	21
KW 305 3	MPMT3-11R	1SFA 611 510 R1101	23
KW 306 1	MPMT4-11R	1SFA 611 513 R1101	23
KW 308 7	MPMP3-11R	1SFA 611 511 R1101	23
KW 311 1	MPMP4-11R	1SFA 611 514 R1101	23
KW 312 9	MTS1-10B	1SFA 611 300 R1006	48
KW 313 7	M2SS1-10R	1SFA 611 200 R1001	25
KW 315 2	M2SS1-10B	1SFA 611 200 R1006	25
KW 316 0	M2SS1-20R	1SFA 611 200 R2001	26
KW 317 8	M2SS1-20B	1SFA 611 200 R2006	26
KW 318 6	M2SS4-10R	1SFA 611 203 R1001	25
KW 321 0	M2SS4-10B	1SFA 611 203 R1006	25
KW 322 8	M2SS4-20R	1SFA 611 203 R2001	26
KW 323 6	M2SS4-20B	1SFA 611 203 R2006	26
KW 327 7	M2SS2-10R	1SFA 611 201 R1001	25
KW 329 3	M2SS2-10B	1SFA 611 201 R1006	25
KW 332 7	M2SS2-20R	1SFA 611 201 R2001	26
KW 333 5	M2SS2-20B	1SFA 611 201 R2006	26
KW 334 3	M2SS5-10R	1SFA 611 204 R1001	25
KW 335 0	M2SS5-10B	1SFA 611 204 R1006	25
KW 336 8	M2SS5-20R	1SFA 611 204 R2001	26
KW 337 6	M2SS5-20B	1SFA 611 204 R2006	26
KW 342 6	M2SS3-10R	1SFA 611 202 R1001	25
KW 343 4	M2SS3-10B	1SFA 611 202 R1006	25
KW 351 7	M2SS3-20R	1SFA 611 202 R2001	26
KW 352 5	M2SS3-20B	1SFA 611 202 R2006	26
KW 354 1	M2SS6-10R	1SFA 611 205 R1001	25
KW 357 4	M2SS6-10B	1SFA 611 205 R1006	25
KW 358 2	M2SS6-20R	1SFA 611 205 R2001	26
KW 359 0	M2SS6-20B	1SFA 611 205 R2006	26
KW 416 8	M2SSK2-101	1SFA 611 281 R1001	42
KW 418 4	M2SSK3-101	1SFA 611 282 R1001	42
KW 419 2	M2SSK1-101	1SFA 611 280 R1001	42
KW 423 4	M2SS1-11R	1SFA 611 200 R1101	33
KW 424 2	M2SS1-11G	1SFA 611 200 R1102	33
KW 426 7	M2SS1-11Y	1SFA 611 200 R1103	33
KW 427 5	M2SS1-11L	1SFA 611 200 R1104	33
KW 428 3	M2SS1-11C	1SFA 611 200 R1108	33
KW 429 1	M2SS1-21R	1SFA 611 200 R2101	34
KW 430 9	M2SS1-21G	1SFA 611 200 R2102	34
KW 431 7	M2SS1-21Y	1SFA 611 200 R2103	34

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice d'ordine

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
KW 432 5	M2SS1-21L	1SFA 611 200 R2104	34
KW 433 3	M2SS1-21C	1SFA 611 200 R2108	34
KW 434 1	M2SS4-11R	1SFA 611 203 R1101	33
KW 435 8	M2SS4-11G	1SFA 611 203 R1102	33
KW 436 6	M2SS4-11Y	1SFA 611 203 R1103	33
KW 437 4	M2SS4-11L	1SFA 611 203 R1104	33
KW 438 2	M2SS4-11C	1SFA 611 203 R1108	33
KW 439 0	M2SS4-21R	1SFA 611 203 R2101	34
KW 440 8	M2SS4-21G	1SFA 611 203 R2102	34
KW 441 6	M2SS4-21Y	1SFA 611 203 R2103	34
KW 442 4	M2SS4-21L	1SFA 611 203 R2104	34
KW 443 2	M2SS4-21C	1SFA 611 203 R2108	34
KW 444 0	M2SS2-11R	1SFA 611 201 R1101	33
KW 445 7	M2SS2-11G	1SFA 611 201 R1102	33
KW 446 5	M2SS2-11Y	1SFA 611 201 R1103	33
KW 447 3	M2SS2-11L	1SFA 611 201 R1104	33
KW 448 1	M2SS2-11C	1SFA 611 201 R1108	33
KW 449 9	M2SS2-21R	1SFA 611 201 R2101	34
KW 450 7	M2SS2-21G	1SFA 611 201 R2102	34
KW 451 5	M2SS2-21Y	1SFA 611 201 R2103	34
KW 452 3	M2SS2-21L	1SFA 611 201 R2104	34
KW 453 1	M2SS2-21C	1SFA 611 201 R2108	34
KW 454 9	M2SS5-11R	1SFA 611 204 R1101	33
KW 455 6	M2SS5-11G	1SFA 611 204 R1102	33
KW 456 4	M2SS5-11Y	1SFA 611 204 R1103	33
KW 457 2	M2SS5-11L	1SFA 611 204 R1104	33
KW 458 0	M2SS5-11C	1SFA 611 204 R1108	33
KW 459 8	M2SS5-21R	1SFA 611 204 R2101	34
KW 460 6	M2SS5-21G	1SFA 611 204 R2102	34
KW 461 4	M2SS5-21Y	1SFA 611 204 R2103	34
KW 462 2	M2SS5-21L	1SFA 611 204 R2104	34
KW 463 0	M2SS5-21C	1SFA 611 204 R2108	34
KW 464 8	M2SS3-11R	1SFA 611 202 R1101	33
KW 465 5	M2SS3-11G	1SFA 611 202 R1102	33
KW 466 3	M2SS3-11Y	1SFA 611 202 R1103	33
KW 467 1	M2SS3-11L	1SFA 611 202 R1104	33
KW 468 9	M2SS3-11C	1SFA 611 202 R1108	33
KW 469 7	M2SS3-21R	1SFA 611 202 R2101	34
KW 470 5	M2SS3-21G	1SFA 611 202 R2102	34
KW 471 3	M2SS3-21Y	1SFA 611 202 R2103	34
KW 483 8	M2SS3-21L	1SFA 611 202 R2104	34
KW 484 6	M2SS3-21C	1SFA 611 202 R2108	34
KW 485 3	M2SS6-11R	1SFA 611 205 R1101	33
KW 486 1	M2SS6-11G	1SFA 611 205 R1102	33
KW 487 9	M2SS6-11Y	1SFA 611 205 R1103	33
KW 488 7	M2SS6-11L	1SFA 611 205 R1104	33
KW 489 5	M2SS6-11C	1SFA 611 205 R1108	33
KW 490 3	M2SS6-21R	1SFA 611 205 R2101	34
KW 491 1	M2SS6-21G	1SFA 611 205 R2102	34
KW 492 9	M2SS6-21Y	1SFA 611 205 R2103	34
KW 493 7	M2SS6-21L	1SFA 611 205 R2104	34
KW 494 5	M2SS6-21C	1SFA 611 205 R2108	34
KW 495 2	MTS2-10B	1SFA 611 301 R1006	48
KW 499 4	MTS3-10B	1SFA 611 302 R1006	48

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
KW 500 9	M3SS1-10R	1SFA 611 210 R1001	28
KW 501 7	M3SS1-10B	1SFA 611 210 R1006	28
KW 502 5	M3SS1-20R	1SFA 611 210 R2001	29
KW 503 3	M3SS1-20B	1SFA 611 210 R2006	29
KW 504 1	M3SS4-10R	1SFA 611 213 R1001	28
KW 505 8	M3SS4-10B	1SFA 611 213 R1006	28
KW 506 6	M3SS4-20R	1SFA 611 213 R2001	29
KW 507 4	M3SS4-20B	1SFA 611 213 R2006	29
KW 508 2	M3SS3-10R	1SFA 611 212 R1001	28
KW 509 0	M3SS3-10B	1SFA 611 212 R1006	28
KW 510 8	M3SS3-20R	1SFA 611 212 R2001	29
KW 511 6	M3SS3-20B	1SFA 611 212 R2006	29
KW 512 4	M3SS6-10R	1SFA 611 215 R1001	28
KW 513 2	M3SS6-10B	1SFA 611 215 R1006	28
KW 514 0	M3SS6-20R	1SFA 611 215 R2001	29
KW 515 7	M3SS6-20B	1SFA 611 215 R2006	29
KW 516 5	M3SS2-10R	1SFA 611 211 R1001	28
KW 517 3	M3SS2-10B	1SFA 611 211 R1006	28
KW 518 1	M3SS2-20R	1SFA 611 211 R2001	29
KW 519 9	M3SS2-20B	1SFA 611 211 R2006	29
KW 520 7	M3SS5-10R	1SFA 611 214 R1001	28
KW 523 1	M3SS5-10B	1SFA 611 214 R1006	28
KW 531 4	M3SS5-20R	1SFA 611 214 R2001	29
KW 532 2	M3SS5-20B	1SFA 611 214 R2006	29
KW 684 1	M3SSK2-101	1SFA 611 284 R1001	42
KW 685 8	M3SSK3-101	1SFA 611 285 R1001	42
KW 686 6	M3SSK1-101	1SFA 611 283 R1001	42
KW 738 5	KA2-2041	1SFA 616 921 R2041	57
KW 738 5	KA2-2041	1SFA 616 921 R2041	83
KW 739 3	KA2-2042	1SFA 616 921 R2042	57
KW 739 3	KA2-2042	1SFA 616 921 R2042	83
KW 740 1	KA2-2043	1SFA 616 921 R2043	57
KW 740 1	KA2-2043	1SFA 616 921 R2043	83
KW 741 9	KA2-2044	1SFA 616 921 R2044	57
KW 741 9	KA2-2044	1SFA 616 921 R2044	83
KW 742 7	KA2-2045	1SFA 616 921 R2045	57
KW 742 7	KA2-2045	1SFA 616 921 R2045	83
KW 850 8	M3SS1-11R	1SFA 611 210 R1101	36
KW 851 6	M3SS1-11G	1SFA 611 210 R1102	36
KW 852 4	M3SS1-11Y	1SFA 611 210 R1103	36
KW 853 2	M3SS1-11L	1SFA 611 210 R1104	36
KW 854 0	M3SS1-11C	1SFA 611 210 R1108	36
KW 855 7	M3SS1-21R	1SFA 611 210 R2101	37
KW 856 5	M3SS1-21G	1SFA 611 210 R2102	37
KW 857 3	M3SS1-21Y	1SFA 611 210 R2103	37
KW 858 1	M3SS1-21L	1SFA 611 210 R2104	37
KW 859 9	M3SS1-21C	1SFA 611 210 R2108	37
KW 860 7	M3SS4-11R	1SFA 611 213 R1101	39
KW 861 5	M3SS4-11G	1SFA 611 213 R1102	39
KW 862 3	M3SS4-11Y	1SFA 611 213 R1103	39
KW 863 1	M3SS4-11L	1SFA 611 213 R1104	39
KW 864 9	M3SS4-11C	1SFA 611 213 R1108	39
KW 865 6	M3SS4-21R	1SFA 611 213 R2101	40
KW 866 4	M3SS4-21G	1SFA 611 213 R2102	40

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice d'ordine

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
KW 867 2	M3SS4-21Y	1SFA 611 213 R2103	40
KW 868 0	M3SS4-21L	1SFA 611 213 R2104	40
KW 869 8	M3SS4-21C	1SFA 611 213 R2108	40
KW 870 6	M3SS3-11R	1SFA 611 212 R1101	36
KW 871 4	M3SS3-11G	1SFA 611 212 R1102	36
KW 872 2	M3SS3-11Y	1SFA 611 212 R1103	36
KW 873 0	M3SS3-11L	1SFA 611 212 R1104	36
KW 874 8	M3SS3-11C	1SFA 611 212 R1108	36
KW 875 5	M3SS3-21R	1SFA 611 212 R2101	37
KW 876 3	M3SS3-21G	1SFA 611 212 R2102	37
KW 877 1	M3SS3-21Y	1SFA 611 212 R2103	37
KW 878 9	M3SS3-21L	1SFA 611 212 R2104	37
KW 879 7	M3SS3-21C	1SFA 611 212 R2108	37
KW 880 5	M3SS6-11R	1SFA 611 215 R1101	39
KW 881 3	M3SS6-11G	1SFA 611 215 R1102	39
KW 882 1	M3SS6-11Y	1SFA 611 215 R1103	39
KW 883 9	M3SS6-11L	1SFA 611 215 R1104	39
KW 884 7	M3SS6-11C	1SFA 611 215 R1108	39
KW 885 4	M3SS6-21R	1SFA 611 215 R2101	40
KW 886 2	M3SS6-21G	1SFA 611 215 R2102	40
KW 887 0	M3SS6-21Y	1SFA 611 215 R2103	40
KW 889 6	M3SS6-21L	1SFA 611 215 R2104	40
KW 890 4	M3SS6-21C	1SFA 611 215 R2108	40
KX 103 1	KA1-8052	1SFA 616 920 R8052	56
KX 103 1	KA1-8052	1SFA 616 920 R8052	85
KX 110 6	LAMP-6	5911 086-11	58
KX 110 6	LAMP-6	5911 086-11	84
KX 111 4	LAMP-12	5911 086-12	58
KX 111 4	LAMP-12	5911 086-12	84
KX 112 2	LAMP-24	5911 086-13	58
KX 112 2	LAMP-24	5911 086-13	84
KX 113 0	LAMP-48	5911 086-5	58
KX 113 0	LAMP-48	5911 086-5	84
KX 114 8	LAMP-110	5911 086-7	58
KX 114 8	LAMP-110	5911 086-7	84
KX 115 5	LAMP-130	5911 086-15	58
KX 115 5	LAMP-130	5911 086-15	84
KX 124 7	KA1-8038	1SFA 616 920R8038	59
KX 125 4	MA1-8129	1SFA 611 920 R8129	55
KX 125 4	MA1-8129	1SFA 611 920 R8129	85
KX 125 4	MA1-8129	1SFA 611 920 R8129	97
KX 133 8	CL-520R	1SFA 619 402 R5201	81
KX 134 6	CL-520G	1SFA 619 402 R5202	81
KX 135 3	CL-520Y	1SFA 619 402 R5203	81
KX 136 1	CL-520L	1SFA 619 402 R5204	81
KX 137 9	CL-520W	1SFA 619 402 R5205	81
KX 138 7	CEP1-0	1SFA 619 811 R1000	89
KX 139 5	CEPY1-0	1SFA 619 821 R1000	89
KX 140 3	CA1-8053	1SFA 619 920 R8053	89
KX 141 1	CA1-8054	1SFA 619 920 R8054	89
KX 142 4	CA1-8075	1SFA 616 920 R8075	85
KX 144 5	M3SS7-10R	1SFA 611 216 R1001	28
KX 145 2	M3SS7-10B	1SFA 611 216 R1006	28
KX 154 4	MA5-1038	1SFA 616 915 R1038	102

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
KX 158 5	M3SS7-11R	1SFA 611 216 R1101	36
KX 159 3	M3SS7-11G	1SFA 611 216 R1102	36
KX 160 1	M3SS7-11Y	1SFA 611 216 R1103	36
KX 161 9	M3SS7-11L	1SFA 611 216 R1104	36
KX 162 7	M3SS7-11C	1SFA 611 216 R1108	36
KX 163 5	M3SS7-20R	1SFA 611 216 R2001	29
KX 164 3	M3SS7-20B	1SFA 611 216 R2006	29
KX 165 0	M3SS7-21R	1SFA 611 216 R2101	37
KX 166 8	M3SS7-21G	1SFA 611 216 R2102	37
KX 167 6	M3SS7-21Y	1SFA 611 216 R2103	37
KX 168 4	M3SS7-21L	1SFA 611 216 R2104	37
KX 169 2	M3SS7-21C	1SFA 611 216 R2108	37
KX 170 0	M3SS8-10R	1SFA 611 217 R1001	28
KX 171 8	M3SS8-10B	1SFA 611 217 R1006	28
KX 173 4	MA6-1011	1SFA 611 930 R1011	108
KX 175 9	MA6-1023	1SFA 611 930 R1023	108
KX 179 1	CEPY1-5002	1SFA 619 821 R5002	98
KX 182 5	MA6-1222	1SFA 611 930 R1222	102
KX 183 3	MA6-1223	1SFA 611 930 R1223	102
KX 204 7	KA1-8031	1SFA 616 920 R8031	59
KX 205 4	KA1-8032	1SFA 616 920 R8032	59
KX 206 2	KA1-8033	1SFA 616 920 R8033	59
KX 209 6	KA1-8034	1SFA 616 920 R8034	59
KX 210 4	KA1-8035	1SFA 616 920 R8035	59
KX 354 0	MA5-1005	1SFA 616 915 R1005	102
KX 442 3	KA1-8072	1SFA 616 920 R8072	55
KX 442 3	KA1-8072	1SFA 616 920 R8072	58
KX 442 3	KA1-8072	1SFA 616 920 R8072	85
KX 544 6	M3SS8-11R	1SFA 611 217 R1101	39
KX 545 3	M3SS8-11G	1SFA 611 217 R1102	39
KX 546 1	M3SS8-11Y	1SFA 611 217 R1103	39
KX 547 9	M3SS8-11L	1SFA 611 217 R1104	39
KX 548 7	M3SS8-11C	1SFA 611 217 R1108	39
KX 549 5	M3SS8-20R	1SFA 611 217 R2001	29
KX 550 3	M3SS8-20B	1SFA 611 217 R2006	29
KX 551 1	M3SS8-21R	1SFA 611 217 R2101	40
KX 552 9	M3SS8-21G	1SFA 611 217 R2102	40
KX 739 2	LAMP-60	5911 086-14	58
KX 739 2	LAMP-60	5911 086-14	84
KX 786 3	CL-100R	1SFA 619 402 R1001	82
KX 787 1	CL-100G	1SFA 619 402 R1002	82
KX 788 9	CL-100Y	1SFA 619 402 R1003	82
KX 789 7	CL-100L	1SFA 619 402 R1004	82
KX 790 5	CL-100W	1SFA 619 402 R1005	82
KX 791 3	CL-100C	1SFA 619 402 R1008	82
KX 792 1	KA4-1021	1SFA 616 924 R1021	112
KX 793 9	KA4-1022	1SFA 616 924 R1022	112
KX 794 7	KA4-1023	1SFA 616 924 R1023	112
KX 795 4	KA4-1024	1SFA 616 924 R1024	112
KX 796 2	KA4-1025	1SFA 616 924 R1025	112
KX 799 6	KA4-1028	1SFA 616 923 R1028	112
KX 801 0	KA4-1118	1SFA 616 923 R1118	112
KX 808 5	KA4-1148	1SFA 616 923 R1148	112
KX 810 1	KA3-1018	1SFA 616 922 R1018	113

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice d'ordine

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
KX 815 0	KA3-1028	1SFA 616 922 R1028	113
KX 821 8	KA3-1118	1SFA 616 922 R1118	113
KX 823 4	KA3-1118	1SFA 616 922 R1148	113
KX 824 2	MA1-8130	1SFA 611 920 R8130	55
KX 824 2	MA1-8130	1SFA 611 920 R8130	85
KX 824 2	MA1-8130	1SFA 611 920 R8130	97
KX 830 9	KA2-2231	1SFA 616 921 R2231	58
KX 830 9	KA2-2231	1SFA 616 921 R2231	84
KX 832 5	KA2-2232	1SFA 616 921 R2232	58
KX 832 5	KA2-2232	1SFA 616 921 R2232	84
KX 835 8	KA2-2233	1SFA 616 921 R2233	58
KX 835 8	KA2-2233	1SFA 616 921 R2233	84
KX 836 6	KA2-2234	1SFA 616 921 R2234	58
KX 836 6	KA2-2234	1SFA 616 921 R2234	84
KX 837 4	KA2-2235	1SFA 616 921 R2235	58
KX 837 4	KA2-2235	1SFA 616 921 R2235	84
KX 847 3	M3SS8-21Y	1SFA 611 217 R2103	40
KX 848 1	M3SS8-21L	1SFA 611 217 R2104	40
KX 849 9	M3SS8-21C	1SFA 611 217 R2108	40
KX 851 5	KA1-8010	1SFA 616 920 R8010	56
KX 851 5	KA1-8010	1SFA 616 920 R8010	85
KX 852 3	MCB-10BG	1SFA 611 610 R2101	53
KX 852 3	MCB-10BG	1SFA 611 610 R2101	96
KX 853 1	MCB-01BG	1SFA 611 610 R2110	53
KX 853 1	MCB-01BG	1SFA 611 610 R2110	96
KX 855 6	MDB-1001	1SFA 611 630 R1001	54
KX 856 4	MA1-8126	1SFA 616 920 R8126	56
KX 857 2	KA1-8021	1SFA 616 920 R8021	56
KX 857 2	KA1-8021	1SFA 616 920 R8021	85
KX 858 0	KA1-8022	1SFA 616 920 R8022	56
KX 858 0	KA1-8022	1SFA 616 920 R8022	85
KX 859 8	KA1-8024	1SFA 616 920 R8024	56
KX 860 6	KA1-8073	1SFA 616 920 R8073	55
KX 860 6	KA1-8073	1SFA 616 920 R8073	85
KX 862 2	KA1-8005	1SFA 616 920 R8005	47
KX 862 2	KA1-8005	1SFA 616 920 R8005	85
KX 868 9	KA1-8045	1SFA 616 920 R8045	96
KX 869 7	FL13-A	SK 172 105-AA	97
KX 870 5	ORING-FLB	SK 170 4536	97
KX 871 3	MA1-8053	1SFA 611 920 R8053	56
KX 873 9	MA1-8128	1SFA 611 920 R8128	56
KX 874 7	CA6-1026	1SFA 619 930 R1026	107
KX 938 0	KA1-8074	1SFA 616 920 R8074	55
KX 939 8	KA1-8080	1SFA 616 920 R8080	56
KX 940 6	CA1-8077	1SFA 619 920 R8077	85
KX 941 4	CA1-8078	1SFA 619 920 R8078	85
KX 948 9	LAMP-30	5911 086-4	58
KX 948 9	LAMP-30	5911 086-4	84
KX 949 7	TARG-POT-SIM	SK 615 562-87	44
KX 950 5	TARG-POT1-10	SK 615 562-88	44
KZ 003 1	MP1-30R	1SFA 611 100 R3001	14
KZ 005 6	MP1-30G	1SFA 611 100 R3002	14
KZ 006 4	MP1-30Y	1SFA 611 100 R3003	14
KZ 008 0	MP1-30L	1SFA 611 100 R3004	14
KZ 012 2	MP1-30W	1SFA 611 100 R3005	14
KZ 013 0	MP1-30B	1SFA 611 100 R3006	14
KZ 014 8	MP2-30R	1SFA 611 101 R3001	14
KZ 017 1	MP2-30G	1SFA 611 101 R3002	14
KZ 018 9	MP2-30Y	1SFA 611 101 R3003	14
KZ 031 2	MP2-30L	1SFA 611 101 R3004	14
KZ 032 0	MP2-30W	1SFA 611 101 R3005	14
KZ 037 9	MP2-30B	1SFA 611 101 R3006	14
KZ 038 7	MP1-31R	1SFA 611 100 R3101	17
KZ 040 3	MP1-31G	1SFA 611 100 R3102	17
KZ 041 1	MP1-31Y	1SFA 611 100 R3103	17
KZ 045 2	MP1-31L	1SFA 611 100 R3104	17
KZ 049 4	MP1-31W	1SFA 611 100 R3105	17
KZ 050 2	MP1-31C	1SFA 611 100 R3108	17
KZ 051 0	MP2-31R	1SFA 611 101 R3101	17
KZ 054 4	MP2-31G	1SFA 611 101 R3102	17
KZ 059 3	MP2-31Y	1SFA 611 101 R3103	17
KZ 063 5	MP2-31L	1SFA 611 101 R3104	17
KZ 066 8	MP2-31W	1SFA 611 101 R3105	17
KZ 068 4	MP2-31C	1SFA 611 101 R3108	17
KZ 069 2	MP3-30R	1SFA 611 102 R3001	14
KZ 071 8	MP3-30G	1SFA 611 102 R3002	14
KZ 081 7	MP3-30Y	1SFA 611 102 R3003	14
KZ 082 5	MP3-30L	1SFA 611 102 R3004	14
KZ 083 3	MP3-30W	1SFA 611 102 R3005	14
KZ 086 6	MP3-30B	1SFA 611 102 R3006	14
KZ 087 4	MP4-30R	1SFA 611 103 R3001	14
KZ 090 8	MP4-30G	1SFA 611 103 R3002	14
KZ 092 4	MP4-30Y	1SFA 611 103 R3003	14
KZ 093 2	MP4-30L	1SFA 611 103 R3004	14
KZ 096 5	MP4-30W	1SFA 611 103 R3005	14
KZ 100 5	MP4-30B	1SFA 611 103 R3006	14
KZ 106 2	MP3-31R	1SFA 611 102 R3101	17
KZ 108 8	MP3-31G	1SFA 611 102 R3102	17
KZ 113 8	MP3-31Y	1SFA 611 102 R3103	17
KZ 118 7	MP3-31L	1SFA 611 102 R3104	17
KZ 120 3	MP3-31W	1SFA 611 102 R3105	17
KZ 122 9	MP3-31C	1SFA 611 102 R3108	17
KZ 141 9	MP4-31R	1SFA 611 103 R3101	17
KZ 146 8	MP4-31G	1SFA 611 103 R3102	17
KZ 149 2	MP4-31Y	1SFA 611 103 R3103	17
KZ 151 8	MP4-31L	1SFA 611 103 R3104	17
KZ 153 4	MP4-31W	1SFA 611 103 R3105	17
KZ 154 2	MP4-31C	1SFA 611 103 R3108	17
KZ 174 0	M2SS1-30B	1SFA 611 200 R3006	27
KZ 175 7	M2SS1-30R	1SFA 611 200 R3001	27
KZ 176 5	M2SS4-30B	1SFA 611 203 R3006	27
KZ 177 3	M2SS4-30R	1SFA 611 203 R3001	27
KZ 178 1	M2SS2-30B	1SFA 611 201 R3006	27
KZ 179 9	M2SS2-30R	1SFA 611 201 R3001	27
KZ 203 7	M2SS5-30B	1SFA 611 204 R3006	27
KZ 204 5	M2SS5-30R	1SFA 611 204 R3001	27
KZ 205 2	M2SS3-30B	1SFA 611 202 R3006	27
KZ 206 0	M2SS3-30R	1SFA 611 202 R3001	27

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice d'ordine

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
KZ 207 8	M2SS6-30B	1SFA 611 205 R3006	27
KZ 210 2	M2SS6-30R	1SFA 611 205 R3001	27
KZ 211 0	M2SSK2-30I	1SFA 611 281 R3001	43
KZ 213 6	M2SSK3-30I	1SFA 611 282 R3001	43
KZ 214 4	M2SSK1-30I	1SFA 611 280 R3001	43
KZ 239 1	M2SS1-31R	1SFA 611 200 R3101	35
KZ 240 9	M2SS1-31G	1SFA 611 200 R3102	35
KZ 250 8	M2SS1-31Y	1SFA 611 200 R3103	35
KZ 253 2	M2SS1-31L	1SFA 611 200 R3104	35
KZ 254 0	M2SS1-31C	1SFA 611 200 R3108	35
KZ 257 3	M2SS4-31R	1SFA 611 203 R3101	35
KZ 258 1	M2SS4-31G	1SFA 611 203 R3102	35
KZ 262 3	MPM1-10G	1SFA 611 124 R1002	21
KZ 263 1	MPET3-10R	1SFA 611 520 R1001	23
KZ 277 1	M2SS4-31Y	1SFA 611 203 R3103	35
KZ 288 8	M2SS4-31L	1SFA 611 203 R3104	35
KZ 290 4	M2SS4-31C	1SFA 611 203 R3108	35
KZ 295 3	M2SS2-31R	1SFA 611 201 R3101	35
KZ 296 1	M2SS2-31G	1SFA 611 201 R3102	35
KZ 298 7	M2SS2-31Y	1SFA 611 201 R3103	35
KZ 305 0	M2SS2-31L	1SFA 611 201 R3104	35
KZ 306 8	M2SS2-31C	1SFA 611 201 R3108	35
KZ 307 6	M2SS5-31R	1SFA 611 204 R3101	35
KZ 308 4	M2SS5-31G	1SFA 611 204 R3102	35
KZ 309 2	M2SS5-31Y	1SFA 611 204 R3103	35
KZ 310 0	M2SS5-31L	1SFA 611 204 R3104	35
KZ 311 8	M2SS5-31C	1SFA 611 204 R3108	35
KZ 312 6	M2SS3-31R	1SFA 611 202 R3101	35
KZ 313 4	M2SS3-31G	1SFA 611 202 R3102	35
KZ 314 2	M2SS3-31Y	1SFA 611 202 R3103	35
KZ 315 9	M2SS3-31L	1SFA 611 202 R3104	35
KZ 316 7	M2SS3-31C	1SFA 611 202 R3108	35
KZ 317 5	M2SS6-31R	1SFA 611 205 R3101	35
KZ 320 9	M2SS6-31G	1SFA 611 205 R3102	35
KZ 322 5	M2SS6-31Y	1SFA 611 205 R3103	35
KZ 323 3	M2SS6-31L	1SFA 611 205 R3104	35
KZ 325 8	M2SS6-31C	1SFA 611 205 R3108	35
KZ 326 6	M3SS1-30B	1SFA 611 210 R3006	30
KZ 327 4	M3SS1-30R	1SFA 611 210 R3001	30
KZ 328 2	M3SS4-30B	1SFA 611 213 R3006	30
KZ 329 0	M3SS4-30R	1SFA 611 213 R3001	30
KZ 331 6	M3SS3-30B	1SFA 611 212 R3006	30
KZ 335 7	M3SS3-30R	1SFA 611 212 R3001	30
KZ 336 5	M3SS6-30B	1SFA 611 215 R3006	30
KZ 337 3	M3SS6-30R	1SFA 611 215 R3001	30
KZ 338 1	MTS2-30B	1SFA 611 301 R3006	48
KZ 339 9	M3SS2-30B	1SFA 611 211 R3006	30
KZ 340 7	M3SS2-30R	1SFA 611 211 R3001	30
KZ 342 3	M3SS5-30B	1SFA 611 214 R3006	30
KZ 343 1	M3SS5-30R	1SFA 611 214 R3001	30
KZ 344 9	M3SSK2-30I	1SFA 611 284 R3001	43
KZ 346 4	M3SSK3-30I	1SFA 611 285 R3001	43
KZ 356 3	M3SSK1-30I	1SFA 611 283 R3001	43
KZ 360 5	M3SS7-30B	1SFA 611 216 R3006	30

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
KZ 361 3	M3SS7-30R	1SFA 611 216 R3001	30
KZ 363 9	M3SS8-30B	1SFA 611 217 R3006	30
KZ 366 2	M3SS8-30R	1SFA 611 217 R3001	30
KZ 367 0	M3SS7-31R	1SFA 611 216 R3101	38
KZ 368 8	M3SS7-31G	1SFA 611 216 R3102	38
KZ 369 6	M3SS7-31Y	1SFA 611 216 R3103	38
KZ 370 4	M3SS7-31L	1SFA 611 216 R3104	38
KZ 371 2	M3SS7-31C	1SFA 611 216 R3108	38
KZ 372 0	M3SS8-31R	1SFA 611 217 R3101	41
KZ 373 8	M3SS8-31G	1SFA 611 217 R3102	41
KZ 374 6	M3SS8-31Y	1SFA 611 217 R3103	41
KZ 376 1	M3SS8-31L	1SFA 611 217 R3104	41
KZ 377 9	M3SS8-31C	1SFA 611 217 R3108	41
KZ 378 7	M3SS1-31R	1SFA 611 210 R3101	38
KZ 379 5	M3SS1-31G	1SFA 611 210 R3102	38
KZ 381 1	M3SS1-31Y	1SFA 611 210 R3103	38
KZ 382 9	M3SS1-31L	1SFA 611 210 R3104	38
KZ 383 7	M3SS1-31C	1SFA 611 210 R3108	38
KZ 384 5	M3SS4-31R	1SFA 611 213 R3101	41
KZ 386 0	M3SS4-31G	1SFA 611 213 R3102	41
KZ 388 6	M3SS4-31Y	1SFA 611 213 R3103	41
KZ 389 4	M3SS4-31L	1SFA 611 213 R3104	41
KZ 392 8	M3SS4-31C	1SFA 611 213 R3108	41
KZ 393 6	M3SS3-31R	1SFA 611 212 R3101	38
KZ 394 4	M3SS3-31G	1SFA 611 212 R3102	38
KZ 395 1	M3SS3-31Y	1SFA 611 212 R3103	38
KZ 397 7	M3SS3-31L	1SFA 611 212 R3104	38
KZ 398 5	M3SS3-31C	1SFA 611 212 R3108	38
KZ 399 3	M3SS6-31R	1SFA 611 215 R3101	41
KZ 400 9	M3SS6-31G	1SFA 611 215 R3102	41
KZ 401 7	M3SS6-31Y	1SFA 611 215 R3103	41
KZ 402 5	M3SS6-31L	1SFA 611 215 R3104	41
KZ 403 3	M3SS6-31C	1SFA 611 215 R3108	41
KZ 404 1	M3SS2-31R	1SFA 611 211 R3101	38
KZ 406 6	M3SS2-31G	1SFA 611 211 R3102	38
KZ 407 4	M3SS2-31Y	1SFA 611 211 R3103	38
KZ 409 0	M3SS2-31L	1SFA 611 211 R3104	38
KZ 410 8	M3SS2-31C	1SFA 611 211 R3108	38
KZ 411 6	M3SS5-31R	1SFA 611 214 R3101	41
KZ 416 5	M3SS5-31G	1SFA 611 214 R3102	41
KZ 417 3	M3SS5-31Y	1SFA 611 214 R3103	41
KZ 419 9	M3SS5-31L	1SFA 611 214 R3104	41
KZ 420 7	M3SS5-31C	1SFA 611 214 R3108	41
KZ 430 6	KP6-40R	1SFA 616 105 R4001	22
KZ 431 4	KP6-40G	1SFA 616 105 R4002	22
KZ 433 0	KP6-40B	1SFA 616 105 R4006	22
KZ 436 3	CAP3-FREE	1SFA 616 903 R9001	47
KZ 437 1	MA1-8019	1SFA 611 920 R8019	55
KZ 438 9	MTS1-30B	1SFA 611 300 R3006	48
KZ 439 7	MTS3-30B	1SFA 611 302 R3006	48
KZ 440 5	PROT1-AN	SK 615 512-1	56
KZ 440 5	PROT1-AN	SK 615 512-1	85
KZ 443 9	MPET4-10R	1SFA 611 523 R1001	23
KZ 444 7	MPET3-10B	1SFA 611 520 R1006	24

Informazioni di dettaglio per l'ordinazione

Elenco dei componenti per codice d'ordine

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
KZ 445 4	MPET4-10B	1SFA 611 523 R1006	24
KZ 450 4	MPEP3-10R	1SFA 611 521 R1001	23
KZ 451 2	MPEP4-10R	1SFA 611 524 R1001	23
KZ 623 6	MPEP3-10B	1SFA 611 521 R1006	24
KZ 624 4	MPEP4-10B	1SFA 611 524 R1006	24
KZ 625 1	MPEK3-11R	1SFA 611 522 R1101	23
KZ 627 7	MPEK3-12R	1SFA 611 522 R1201	23
KZ 628 5	MPEK3-13R	1SFA 611 522 R1301	23
KZ 629 3	MPEK4-11R	1SFA 611 525 R1101	23
KZ 631 9	MPEK4-12R	1SFA 611 525 R1201	23
KZ 632 7	MPEK4-13R	1SFA 611 525 R1301	23
KZ 633 5	MPEK4-11B	1SFA 611 525 R1106	24
KZ 634 3	MPM1-11G	1SFA 611 124 R1102	21
MA161000	MA16-1000	1SFA 611 940 R1000	103
MA161001	MA16-1001	1SFA 611 940 R1001	103
MA18135	MA1-8135	1SFA 611 920 R8135	55
MA18136	MA1-8136	1SFA 611 920 R8136	55
MA18136	MA1-8136	1SFA 611 920 R8136	85
MA18136	MA1-8136	1SFA 611 920 R8136	97
MA18137	MA1-8137	1SFA 611 920 R8137	49
MA18138	MA1-8138	1SFA 611 920 R8138	49
MA18139	MA1-8139	1SFA 611 920 R8139	18
MA18149	MA1-8149	1SFA 611 920 R8149	55
MA18149	MA1-8149	1SFA 611 620 R8149	85
MA56005	MA5-6005	1SFA 616 915 R6005	102
MA61065	MA6-1065	1SFA 611 930 R1065	49
MDB2	MDB-2	1SFA 611 630 R1002	53

Codice d'ordine	Tipo	Codice ABB	Pagina
MDB2	MDB-2	1SFA 611 630 R1002	85
MEPY11024	MEPY1-1024	1SFA 611 821 R1024	98
MPD1411B	MPD14-11B	1SFA 611 143 R1106	18
MPD1411C	MPD14-11C	1SFA 611 143 R1108	20
MPD1411G	MPD14-11G	1SFA 611 143 R1102	20
MPD1411R	MPD14-11R	1SFA 611 143 R1101	20
MPD1411Y	MPD14-11Y	1SFA 611 143 R1103	20
MPD1511B	MPD15-11B	1SFA 611 144 R1106	18
MPD1511C	MPD15-11C	1SFA 611 144 R1108	20
MPD1511G	MPD15-11G	1SFA 611 144 R1102	20
MPD1511R	MPD15-11R	1SFA 611 144 R1101	20
MPD1511Y	MPD15-11Y	1SFA 611 144 R1103	20
MPD311B	MPD3-11B	1SFA 611 132 R1106	18
MPD311C	MPD3-11C	1SFA 611 132 R1108	19
MPD311G	MPD3-11G	1SFA 611 132 R1102	19
MPD311R	MPD3-11R	1SFA 611 132 R1101	19
MPD311Y	MPD3-11Y	1SFA 611 132 R1103	19
MPD411B	MPD4-11B	1SFA 611 133 R1106	18
MPD411C	MPD4-11C	1SFA 611 133 R1108	19
MPD411G	MPD4-11G	1SFA 611 133 R1102	19
MPD411R	MPD4-11R	1SFA 611 133 R1101	19
MPD411Y	MPD4-11Y	1SFA 611 133 R1103	19
MPEK311B	MPEK3-11B	1SFA 611 522 R1106	24
MTS120B	MTS1-20B	1SFA 611 300 R2006	48
MTS220B	MTS2-20B	1SFA 611 301 R2006	48
MTS320B	MTS3-20B	1SFA 611 302 R2006	48

SEDI E STABILIMENTI

Interruttori B.T.

24123 Bergamo
Via Baioni, 35
Tel.: 035 395.111
Telefax: 035 395.306 - 395.433

Stabilimenti

24123 Bergamo, Via Baioni, 35
Tel.: 035 395.111
Telefax: 035 395.306 - 395.433

24044 Dalmine (BG), Via Friuli, 4
Tel.: 035 695.2000
Telefax: 035 695.2511

03100 Frosinone,
Via Enrico Fermi, 14
Tel.: 0775 297.1
Telefax: 0775 297.210

Quadri e Sistemi di B.T.

26817 S. Martino in strada - LO
Frazione Cà de Bolli
Tel.: 0371 453.1
Telefax: 0371 453.251 -
453.265

Stabilimenti

26817 S. Martino in strada - LO
Frazione Cà de Bolli
Tel.: 0371 453.1
Telefax: 0371 453.251 -
453.265

Apparecchi Modulari, Serie Civili, Home e Building Automation e Prodotti per Applicazioni Industriali

20010 Vittuone - MI
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 9034.1
Telefax: 02 9034.7609 - 9034.7613

Stabilimenti

20010 Vittuone - MI
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 9034.1
Telefax: 02 9034.7609 - 9034.7613

00040 Roma - Santa Palomba
Via Ardeatina 2491
Tel.: 06 71634.1
Telefax: 06 71634.248

Prodotti per Installazione

36063 Marostica - VI
Viale Vicenza, 61
Tel.: 0424 478.200 r.a
Telefax: 0424 478.305 (It.)
-478.310 (Ex.)

Stabilimenti

36063 Marostica - VI
Viale Vicenza, 61
Tel.: 0424 478.200 r.a
Telefax: 0424 478.320
- 478.325

Carpenterie per Automazione e Distribuzione

23846 Garbagnate M.ro - LC
Via Italia, 58
Tel.: 031 3570.111
Telefax: 031 3570.228

Stabilimenti

23846 Garbagnate M.ro - LC
Via Italia, 50/58
Tel.: 031 3570.111
Telefax: 031 3570.228

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

Direzione Commerciale Italia

20010 Vittuone - MI (Italy)
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 9034.1
Telefax: 02 9034.7613

RETE COMMERCIALE

ABB SACE Abruzzo & Molise

65128 Pescara
Via Albegna, 3
Tel.: 085 4406146
Telefax: 085 4460268
info.saceam@it.abb.com

ABB SACE Calabria

87046 Montalto Uffugo - CS
Via Trieste s.n.c.
Tel.: 0984 934020
Telefax: 0984 927051
info.sacecs@it.abb.com

ABB SACE Firenze

50145 Firenze
Via Pratese, 199
Tel.: 055 302721
Telefax: 055 3027233
info.sacefi@it.abb.com

ABB SACE Genova

16153 Genova
Via Albareto, 35
Tel.: 010 60731
Telefax: 010 315554
info.sacege@it.abb.com

ABB SACE Milano

20010 Vittuone - MI
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 90347679
Telefax: 02 90347684
info.sacemi@it.abb.com

ABB SACE Napoli

80013 Casalnuovo - NA
Via Napoli, 125 - Centro Meridiana
Tel.: 081 8444811
Telefax: 081 8444820
info.sacena@it.abb.com

ABB SACE Padova

35043 Monselice - PD
Via Campestrin, 6/A
Tel.: 0429 787410
Telefax: 0429 787314
info.sacepd@it.abb.com

ABB SACE Roma

00040 Roma - Santa Palomba
Via Ardeatina, 2491
Tel.: 06 71634 302
Telefax: 06 71634 300
info.sacerm@it.abb.com

ABB SACE Sardegna

09170 Oristano
Via dei Fabbri, 6/c
ang. Via Valle 'Aosta
Tel.: 0783 310313 - 298036
Telefax: 0783 310428
info.saceor@it.abb.com

ABB SACE Torino

10137 Torino
Corso Tazzoli, 189
Tel.: 011 3012 211
Telefax: 011 3012 318
info.saceto@it.abb.com

ABB SACE Udine

33010 Feletto Umberto - UD
Via Cotonificio, 47
Tel.: 0432 574098 - 575705
Telefax: 0432 570318
info.saceud@it.abb.com

ABB SACE Verona

37139 Verona
Via Binelunghe, 13 - Loc. Basson
Tel.: 045 8511811
Telefax: 045 8511812
info.sacevr@it.abb.com

AEB S.r.l.

40013 Castelmaggiore - BO
Via G. Di Vittorio, 14
Tel.: 051 705576
Telefax: 051 705578
aeb@interbusiness.it

AGEBT S.n.c.

39031 Brunico - BZ
Via Europa, 7/B
Tel.: 0474 530860
Telefax: 0474 537345
info@agebt.it

DOTT. A. PASSARELLO rappresentanze S.a.s.

90141 Palermo
Via XX Settembre, 64
Tel.: 091 6256816
Telefax: 091 6250258
passarello.rappr@libero.it

ELCON 2000 S.r.l

20099 Sesto San Giovanni - MI
Viale Rimembranze, 93
Tel.: 02 26222622
Telefax: 02 26222307
segreteria@elcon2000.com

ERREDUE S.n.c.

06087 Ponte San Giovanni - PG
Strada del Piano, 6/Z/24
Tel.: 075 5990550
Telefax: 075 5990551
erredue@interbusiness.it

MEDITER S.a.s.

16145 Genova
Via Piave, 7
Tel.: 010 6073 1
Telefax: 010 6073 400
mediter@interbusiness.it

Nuova O.R. SUD S.r.l.

70125 Bari
C.so Alcide De Gasperi, 320
c/o Parco Di Cagno Abbrescia
Tel.: 080 5482079
Telefax: 080 5482653
orsud@interbusiness.it

RIVA S.r.l.

24047 Treviglio - BG
Via P. Nenni, 20
Tel.: 0363 302585
Telefax: 0363 301510
riva@interbusiness.it

SCHIAVONI S. & C.

60127 Ancona
Via della Tecnica, 7/9
Tel.: 071 2802081
Telefax: 071 2802462
schiaivoni@interbusiness.it

SLG S.r.l.

24100 Bergamo
Via Camozzi, 111
Tel.: 035 230466
Telefax: 035 225618
info@slg-bg.it

TECNOELLE S.r.l.

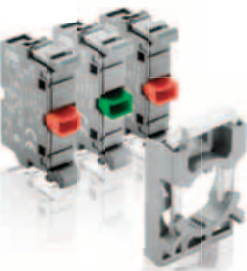
25128 Brescia
Via Trento, 11
Tel.: 030 303786 r.a.-3700655 r.a.
Telefax: 030 381711
info@tecnuelle.it

Urso Michela

90143 Palermo
Piazza A. Gentili, 12
Tel.: 091 6262412
Telefax: 091 6262000

95030 Tremestieri Etneo - CT
Via Etnea, 114 - Palazzina C
Tel.: 095 7255018
Telefax: 095 7254010
urso.mpa@interbusiness.it

Accessori



Blocchi contatto e supporto a tre posizioni



Blocco contatto doppio



Micro blocchi interruttori



Portalamпада con LED



Targhetta per pulsanti di arresto di emergenza



Portatarghetta con inserti

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Cod. ordine	Conf. unità
Supporti per blocchi contatto				
Supporto per tre blocchi	MCBH-00	1SFA611605R1100	E0 569 7	10
Supporto per cinque blocchi	MCBH5-00	1SFA611601R1100	E0 568 9	10
Blocchi contatto				
1 NA	MCB-10	1SFA611610R1001	E0 570 5	10
1 NC	MCB-01	1SFA611610R1010	E0 571 3	10
Micro blocchi interruttori				
1 NA	MCBL-10	1SFA611612R1010	E0 992 1	10
1 NC	MCBL-01	1SFA611612R1001	E0 993 9	10
Blocchi contatto doppi				
2 NA	MCB-20	1SFA611610R1002	E0 572 1	10
2 NC	MCB-02	1SFA611610R1020	E0 573 9	10
1 NA + 1 NC	MCB-11	1SFA611610R1011	E0 574 7	10
Blocchi contatto con supporto per tre blocchi				
1 NC	MCBH-01	1SFA611605R1110	E0 591 1	1
1 NA	MCBH-10	1SFA611605R1101	E0 590 3	1
2 NC	MCBH-02	1SFA611605R1120	E0 593 7	1
2 NA	MCBH-20	1SFA611605R1102	E0 592 9	1
1 NA + 1 NC	MCBH-11	1SFA611605R1111	E0 594 5	1
Portalamпade con LED				
Bianco, 24 V, c.a./c.c.	MLBL-01W	1SFA611621R1015	KV 009 2	10
Bianco, 48V, c.a./c.c.	MLBL-02W	1SFA611621R1025	KV 014 2	10
Bianco, 110-130 V, c.a.	MLBL-04W	1SFA611621R1045	KV 024 1	10
Bianco, 110-130 V, c.c.	MLBL-05W	1SFA611621R1055	KV 029 0	10
Bianco, 230 V, c.a.	MLBL-07W	1SFA611621R1075	KV 039 9	10
Portalamпade con LED - Vedi pagina 50				
Targhetta per pulsanti di arresto di emergenza (scritta nera su targhetta di plastica gialla)				
Emergency Stop	MA5-1005	1SFA616915R1005	KX 354 0	10
Senza scritta	MA5-1038	1SFA616915R1038	KX 154 4	10
Arresto di emergenza	MA6-1222	1SFA611930R1222	KX 182 5	10
Con scritta in 4 lingue	MA6-1223	1SFA611930R1223	KX 183 3	10
Targhetta e portatarghetta				
Portatarghetta pulsante doppio	MA1-8139	1SFA611920R8139	MA18139	1
Portatarghetta nero (47 x 30 mm)	KA1-8120	1SFA616920R8120	E0 606 7	10
Inserto senza testo (15 x 27 mm)	KA1-8121	1SFA616920R8121	E0 607 5	10
Targhetta senza testo (H = 39 mm)	MA16-1000	1SFA611940R1000	MA161000	10
Targhetta senza testo (H = 44 mm)	MA16-1001	1SFA611940R1001	MA161001	10
Targhetta - Vedi pagina 99				

Custodie



Custodie in plastica



Custodie in plastica per gamma compatta



Adattatore per guida DIN

Descrizione	Tipo	Codice ABB	Cod. ordine	Conf. unità
Custodie in plastica per gamma compatta e modulare				
1 foro  Grigio scuro/Grigio chiaro	MEP1-0	1SFA611811R1000	E0 556 4	1
1 foro  Giallo/Grigio chiaro	MEPY1-0	1SFA611821R1000	E0 561 4	1
2 fori  Grigio scuro/Grigio chiaro	MEP2-0	1SFA611812R1000	E0 557 2	1
3 fori  Grigio scuro/Grigio chiaro	MEP3-0	1SFA611813R1000	E0 558 0	1
4 fori  Grigio scuro/Grigio chiaro	MEP4-0	1SFA611814R1000	E0 559 8	1
6 fori  Grigio scuro/Grigio chiaro	MEP6-0	1SFA611816R1000	E0 560 6	1
Calotte di protezione per pulsanti modulari				
 Giallo - per pulsanti di arresto di emergenza	MA1-8053	1SFA611920R8053	KX 871 3	1
 Grigio - per pulsanti di arresto macchina	MA1-8128	1SFA611920R8128	KX 873 9	1
Custodia per pulsante di arresto di emergenza compatto				
 Giallo/Grigio chiaro	CEPY1-0	1SFA619821R1000	KX 139 5	1
Calotta di protezione per pulsante di arresto di emergenza compatto				
 Giallo	CA1-8053	1SFA619920R8053	KX 140 3	1
Custodia per pulsante di arresto macchina compatto				
 Grigio scuro/Grigio chiaro	CEP1-0	1SFA619811R1000	KX 138 7	1
Calotta di protezione per pulsante di arresto macchina compatto				
 Grigio	CA1-8054	1SFA619920R8054	KX 141 1	1
Adattatore per montaggio su guida DIN				
Adattatore per montaggio su guida DIN	MA1-8131	1SFA611920R8131	E0 403 9	1
Custodie - Vedi pagina 88				

ABB SACE**Una divisione di ABB S.p.A.****Prodotti per l'industria**

Viale dell'Industria, 18

20010 Vittuone (MI)

Tel.: 02 9034 1

Fax: 02 9034 7775

www.abb.it/lowvoltage

Dati e immagini non sono impegnativi. In funzione dello sviluppo tecnico e dei prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare il contenuto di questo documento senza alcuna notifica.

Copyright 2012 ABB. All right reserved.