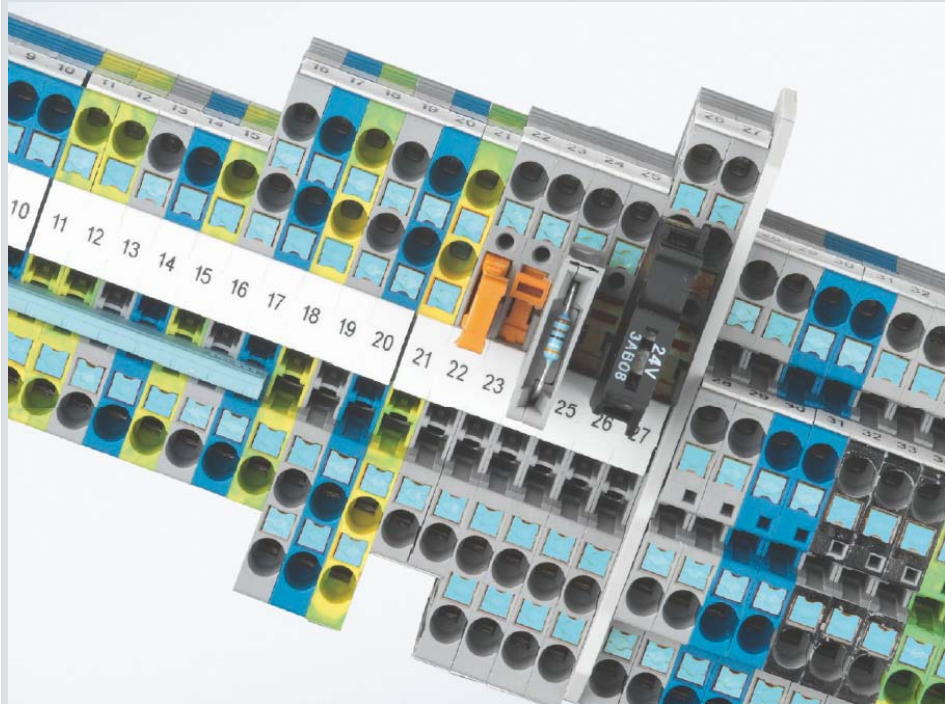


Morsetti combinabili - 2014



Morsetti combinabili



- 1 Introduzione
- 2 iPO morsetti passanti 8WH6
- 3 iPO morsetti passanti a vite 8WH6
- 4 Morsetti a molla 8WH2
- 5 Morsetti passanti estraibili Combi 8WH5
- 6 Morsetti a perforazione di isolante 8WH3
- 7 Morsetti allacciamento a vite 8WH1
- 8 Accessori per morsetti 8WH
- 9 Morsetti allacciamento a vite 8WA1
- 10 Morsetti connessione a vite 8WA2
- 11 Accessori per morsetti 8WA
- 12 Norme e approvazioni

Informazioni generali

Caratteristiche generali

	Tecnica di connessione	Capitolo	Caratteristiche
Morsetti 8WH			
	iPo-morsetti a spina 8WH6 (iPo: in-Push-out)	2	La tecnica di connessione iPO, combina i vantaggi per il collegamento di cavi rigidi o flessibili il tutto con sicurezza del contatto e velocità di montaggio.
	iPo-installazione morsetti 8WH6	3	La tecnica di connessione iPO, combina i vantaggi per il collegamento di cavi rigidi o flessibili il tutto con sicurezza del contatto e velocità di montaggio. Il disinserimento avviene mediante una leggera pressione sul blocco.
	Morsetti a molla 8WH2	4	Il cavo è tenuto costantemente collegato dalla molla in tensione. Ciò evita lo sfilamento anche in presenza di vibrazioni. Il disinserimento avviene mediante una leggera pressione sul blocco.
	Spine assemblabili per morsetti 8WH5	5	Il cavo è tenuto costantemente collegato dalla molla in tensione. Ciò evita lo sfilamento anche in presenza di vibrazioni e questo vale anche per la spina connettore.
	Morsetti a taglio isolante 8WH3	6	Per mezzo del taglio ad isolante, non è necessario la spelatura del filo.
	Morsetti a vite 8WH1	7	La connessione a vite presenta una costruzione compatta e un'ottimale maneggevolezza. L'elastica deformabilità del corpo del morsetto, impedisce lo sfilamento del conduttore serrato. E' possibile l'applicazione fino a 1000V.
	Accessori per 8WH	8	Gli accessori dei morsetti 8WH completano la fornitura dello spettro di prodotti 8WH condivisi, necessari oltre all'installazione.
Morsetti 8WA			
	Morsetti a vite 8WA	9	La vite assicura un doppio isolamento chiuso in entrambe le estremità.
	Morsetti a molla 8WA2 ·morsetti e moduli di collegamento 8WA	10	Rapida ed economica chiusura della chiusura dei segnali.
	Accessori per 8WA	11	Gli accessori dei morsetti 8WA completano la fornitura dello spettro di prodotti 8WA condivisi, necessari oltre all'installazione.

Corrente nominale ammissibile per breve durata

I morsetti sono testati per resistere 1 sec. A correnti corto circuito di 120° / mm² rispetto al diametro corrispondente

Guide profilate/Sbarre di collegamento del conduttore di protezione

Dati tecnici

Tipo guida profilata							Estratto da CEI EN 60 947-7-2 / IEC 60 947-7-2 / VDE 0611 parte 3		
Largh. mm	Altezza mm	Spessore mm	Tipo foro	Materiale	Superficie	Profilo guida	Resistenza al cortocircuito e conduttore CU mm ² ¹⁾	Resistenza alla corrente di breve durata 1s kA	Corrente termica nominale max ammessa con funzione PEN A
35	7,5	1,5	non forata	Acciaio	Cromata	Guida profilata, a norma CEI EN 60 715-35x7,5	16	1,92	¹⁾
35	7,5	1,5	forata	Acciaio	Cromata	Guida profilata, a norma CEI EN 60 715-35x7,5	16	1,92	²⁾
35	7,5	1,5	non forata	Acciaio	Zincata	Guida profilata, dimensioni a norma CEI EN 60 715-35x7,5	16	1,92	²⁾
35	7,5	1,5	forata	Acciaio	Zincata	Guida profilata, dimensioni a norma CEI EN 60 715-35x7,5	16	1,92	²⁾
35	7,5	1,5	non forata	Acciaio inox V2A	Cromata	Guida profilata, dimensioni a norma CEI EN 60 715-35x7,5	16	1,92	²⁾
35	7,5	1,5	non forata	Rame	Cromata	Guida profilata, dimensioni a norma CEI EN 60 715-35x7,5	50	6,0	150
35	7,5	1,5	non forata	Alluminio	Cromata	Guida profilata, dimensioni a norma CEI EN 60 715-35x7,5	35	4,2	125
35	15	2,3	non forata	Acciaio	Cromata	Guida profilata, a norma CEI EN 60 715-35x15	50	6,0	²⁾
35	15	1,5	non forata	Acciaio	Cromata	Guida profilata, a norma CEI EN 60 715-35x15	35	4,2	²⁾
35	15	1,5	forata	Acciaio	Cromata	Guida profilata, a norma CEI EN 60 715-35x15	35	4,2	²⁾
35	15	1,5	non forata	Acciaio	Zincata	Guida profilata, a norma CEI EN 60 715-35x15	35	4,2	²⁾
35	15	1,5	forata	Acciaio	Zincata	Guida profilata, a norma CEI EN 60 715-35x15	35	4,2	²⁾
35	15	1,5	non forata	Rame	Cromata	Guida profilata, a norma CEI EN 60 715-35x15	95	11,4	232
35	15	1,5	non forata	Alluminio	Cromata	Guida profilata, a norma CEI EN 60 715-35x15	70	8,4	192

¹⁾Sezioni calcolate a norma CEI EN 60 439-1 / IEC 60 439-1 / DIN EN 60 439-1 / VDE 0660 parte 500.

²⁾Le sbarre di collegamento del conduttore di protezione in acciaio non sono consentite per funzioni PEN.

Selezione ordinazione 8WH

Tipo morsetti	Collegamento	Costruzione	Numero collegamenti	Esecuzione	Nr. ordinazione capitoli 1...9 Nr. ordinazione capitoli 8...12	
Installazione morsetti	iPo	Standard	2	L	8WH6 001-	
			4	L/L	8WH6 001-	
			4	L/N	8WH6 001-	
			5	PE/L/L	8WH6 001-	
			5	PE/L/N	8WH6 001-	
			5	PE/L/NT	8WH6 001-	
			5	PE/L/L-lama di separazione	8WH6 001-	
			5	PE/L/N-lama di separazione	8WH6 001-	
			5	PE/L/L-term. di ingresso per separazione morsetti	8WH6 001-	
			5	PE/L/L-separazione	8WH6 001-	
	Connessione a molla	Morsetti doppi	4	L/PE	8WH2 020-	
			4	N/PE	8WH2 020-	
			4	N/L	8WH2 020-	
		Morsetti tripli	6	PE/L/N	8WH2 030-	
			6	PE/L/L	8WH2 030-	

Nr. di ordinazione

8WH6 001-

4FF00

Installazione morsetti: tecnica connessione 5 punti di connessione 2,5 mm².
gamma funzioni

Selezione ordinazione 8WH

	1,5 mm ²			2,5 mm ²				4 mm ²		
	Morsetti grigi	Morsetti blu	Morsetti giallo/verde	Morsetti grigi	Morsetti blu	Morsetti di terra	Morsetti con più funzioni	Morsetti grigi	Morsetti blu	Morsetti giallo/verde
							4QF00			
							4DF00			
							4CF00			
							4HF00			
							4EF00			
							4FF00			
							4GF00			
							4NF00			
							4PF00			
							4MF00			
							4AF00			
							4BF00			
							4CF00			
							4EF00			
							4HF00			

Selezione ordinazione 8WH

Collegamento	Morsetti	Esecuzione	Punti collegamento	Nr. ordinazione cap.1...7 Nr. Ordinanza cap.8...12	1,5 mm ²				2,5 mm ²						
					Morsetti passante grigi	Morsetti passante colorato	Morsetti passante blu	Morsetti passante giallo verde							
Vite	Standard		2	8WH1 000-					0AF00		0AF01				0CF07
		Mors. doppi	4	8WH1 020-					0AF00		0AF01				0CF07
		Mors. doppi	4	8WH1 025-					0AF00						
Molla	Standard		2	8WH2 000-	0AE00	0AE0 ¹⁾	0AE01	0CE07	0AF00	0AF0 ¹⁾	0AF01		6AF00	6CF00	0CF07
			3	8WH2 003-	0AE00		0AE01	0CE07	0AF00		0AF01		6AF00	6CF00	0CF07
			4	8WH2 004-	0AE00		0AE01	0CE07	0AF00		0AF01	6CF01	6AF00	6CF00	0CF07
		Mors. doppi	4	8WH2 020-	0AE00		0AE01	0CE07	0AF00		0AF01				0CF07
			6	8WH2 023-					0AF00		0AF01				0CF07
		Mors. doppi 1p.	6	8WH2 022-					0AF00						
			4	8WH2 025-	0AE00				0AF00		0AF01				
		Mors. tripli	6	8WH2 030-					0AF00		0AF01				
			6	8WH2 035-					0AF00						0CF07
		Mors. quadrupli	8	8WH2 040-					4LF00						
	Compatto		2	8WH2 500-					0AF00		0AF01				0CF07
			3	8WH2 503-					0AF00		0AF01				0CF07
			4	8WH2 504-					0AF00		0AF01				0CF07
		Mors. doppi	4	8WH2 520-					0AF00		0AF01				0CF07
iPo	Standard		2	8WH6 000-					0AF00		0AF01		6CF00	6CF00	0CF07
			3	8WH6 003-					0AF00		0AF01				0CF07
			4	8WH6 004-					0AF00		0AF01				0CF07
		Mors. doppi	4	8WH6 020-					0AF00		0AF01				0CF07
Comb spine	Standard		2	8WH5 000-					0AF00		0AF01				0CF07
			4	8WH5 004-					0AF00		0AF01				0CF07
Mors. perf. Isolan	Standard		2	8WH3 000-	0AE00		0AE01	0CE07	0AF00		0AF01				0CF07
			3	8WH3 003-	0AE00		0AE01	0CE07	0AF00		0AF01				0CF07
			4	8WH3 004-	0AE00		0AE01	0CE07							
		Mors. doppi	4	8WH3 020-	0AE00		0AE01	0CE07							

Nr. ordinazione

8WH2 500-

0AF00

Morsetti standard: esecuzione a molla compatta

2 punti di connessione · 2,5 mm² · morsetti passante, grigio

Selezione ordinazione 8WH

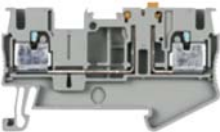
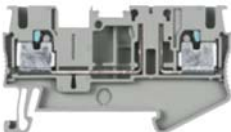
[illegible]

1)	rosso	verde	arancione	bianco	giallo	nero
	0AE02	0AE03	0AE04	0AE05	0AE06	0AE08



9	Introduzione
10	Dati generali
11	Morsetti passanti 8WH6
15	Morsetti portafusibili 8WH6
16	Morsetti con sezionatore a coltello 8WH6
18	Morsetti sezionabili 8WH6
20	morsetti doppi 8WH6

Caratteristiche generali

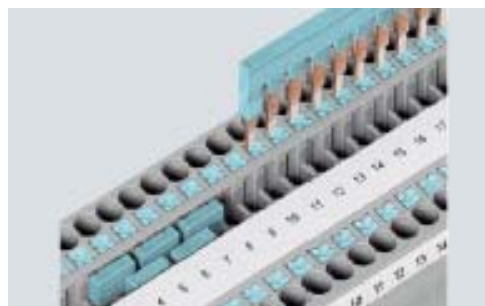
	Esecuzione	Pagina	Caratteristiche
	Morsetti passanti	11	Collegamento dei conduttori in entrata e in uscita
	Morsetti portafusibile	15	Morsetti che possono essere utilizzati come protezione p.e. controllo circuiti
	Morsetti con sezionatore a coltello	16	Isolamento del circuito, p.e. test mirati
	Morsetti sezionabili	18	Isolamento del circuito, p.e. test mirati
	Morsetti doppi	20	Forma compatta dei morsetti nei quali possono essere connessi due conduttori

Dati generali

Caratteristiche generali



iPo componenti connessione: caratterizzati dalla connessione diretta e semplice del conduttore; questa serie sfrutta tutti i benefici del sistema 8WH



I ponticelli a innesto da 2 a 50 poli riducono notevolmente il tempo di montaggio e di cablaggio necessario: con un solo procedimento è possibile ponticellare fino a 50 morsetti.



Spina super leggera: utilizzando una forza inferiore al 50% il metodo di connessione semplice e diretto permette l'inserimento di un conduttore rigido o flessibile con terminale con una sezione maggiore di 0,34 mm²



Funzione pressione: premendo il tasto si apre la molla per rilasciare o collegare il conduttore

Caratteristiche generali



I morsetti passanti 8WH6 sono ideali per la connessione di conduttori rigidi o flessibili dotati di terminale. Inserzione facile di conduttori flessibili con terminale con sezione maggiore di 0,34 mm². Il sistema di azionamento può essere aperto utilizzando un cacciavite per il cablaggio o il disinserimento di piccoli conduttori. La costruzione compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in spazi ridotti. Il doppio ponticellamento consente un collegamento rapido per una distribuzione e alimentazione individuale di potenziale, p.e. utilizzando un terminale.

Nel centro del morsetto in posizione frontale è possibile bloccare una etichetta descrittiva; queste si trovano uno accanto all'altro posizionate frontalmente.

Dati tecnici

		8WH6 000-0AF00 8WH6 000-0AF01	8WH6 003-0AF00 8WH6 003-0AF01	8WH6 004-0AF00 8WH6 004-0AF01
Dimensioni				
• larghezza / lunghezza / altezza (NS 35/7,5) in	mm ²	5,2 / 48,5 / 36,5	5,2 / 60,5 / 36,5	5,2 / 72 / 36,5
Dati elettrici max				
• I _{max} in	A	30	30 ¹⁾	
• U _{max} in	V	800		
• max Ø in mm ²		0,14...4		
• AWG		26-12		
Conforme a CEI EN 60947-7-1				
• tensione nominale in V (IEC / UL / CSA)		800 / 600		800 / --
• corrente nominale in A / sezione in	mm ²			
- IEC		24 / 2,5	24 ¹⁾ / 2,5	
- UL / CSA		20 / --		--
• sezione in	mm ²	2,5		
• sezione AWG (IEC / UL / CSA)		26-12 / 24-12		26-12 / --
Connessione				
• 1 conduttore				
- rigido	mm ²	0,14...4		
- flessibile	mm ²	0,14...2,5		
- terminale con capocorda c. / s. collare in plastica	mm ²	0,14...2,5		
• sezione conduttore inserimento diretto				
- rigido in	mm ²	0,34...4		
- terminale con capocorda c. / s. collare in plastica	mm ²	0,34...2,5		
Dati generali				
• lunghezza di spelatura in	mm	10		
• tipo di isolante		PA		
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0		

¹⁾ la corrente totale che attraversa tutti i conduttori connessi non deve essere maggiore della corrente nominale massima ammessa.

Morsetti passanti 8WH6

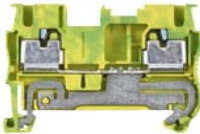
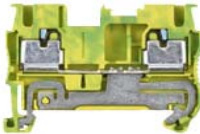
2

		8WH6 000-0CF07	8WH6 003-0CF07	8WH6 004-0CF07
Dimensioni				
• larghezza / lunghezza / altezza (NS 35/7,5) in	mm ²	5,2 / 48,5 / 36,5	5,2 / 60,5 / 36,5	5,2 / 72 / 36,5
Dati elettrici max				
• max Ø in	mm ²	0,14...4		
• AWG		26-12		
Conforme a CEI EN 60947-7-1				
• sezione in	mm ²	2,5		
• sezione AWG (IEC / UL / CSA)		26-12 / 24-12		26-12 / --
Connessione				
• 1 conduttore				
– rigido	mm ²	0,14...4		
– terminale con capocorda c. / s. collare in plastica mm ²		0,14 ...2,5		
• sezione conduttore inserimento diretto	mm ²	0,34...4		
– rigido in		0,34...2,5		
– terminale con capocorda c. / s. collare in plastica	mm ²			
Dati generali				
• lunghezza di spelatura in	mm	10		
• tipo di isolante		PA		
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0		
		8WH6 000-0AG00 8WH6 000-0AG01	8WH6 003-0AG00 8WH6 003-0AG01	8WH6 004-0AG00 8WH6 004-0AG01
Dimensioni				
• larghezza / lunghezza / altezza (NS 35/7,5) in	mm	6,2 / 56 / 36,5	6,2 / 66,5 / 36,5	6,2 / 77 / 36,5
Dati elettrici max				
• I _{max} in	A	38	38 ¹⁾	38 ¹⁾
• U _{max} in	V	800	800	800
• max Ø in	mm ²	0,2...6	0,2...6	0,2...6
• AWG		24-10	24-10	24-10
Conforme a CEI EN 60947-7-1				
• tensione nominale in V (IEC / UL / CSA)		800 / 600	800 / 600	800 / 600
• corrente nominale in A / sezione in	mm ²			
– IEC		32 / 4	32 ¹⁾ / 4	32 ¹⁾ / 4
– UL / CSA	mm ²	30 / --	30 / --	30 / --
• sezione in		4	4	4
• sezione AWG (IEC / UL / CSA)		24-10 / 24-10	24-10 / 24-10	24-10 / 24-10
Connessione				
• 1 conduttore				
– rigido	mm ²	0,2...6	0,2...6	0,2...6
– flessibile	mm ²	0,2...4	0,2...4	0,2...4
– terminale con capocorda c. / s. collare in plastica	mm ²	0,25 ...4	0,25 ...4	0,25 ...4
• sezione conduttore inserimento diretto				
– rigido in	mm ²	0,5...6	0,2...6	0,5...6
– terminale con capocorda c. / s. collare in plastica mm ²		0,5...4	0,5...4	0,5...4
Dati generali				
Lunghezza spelatura in	mm	12	12	12
Tipo di isolante		PA	PA	PA
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0	V0	V0

¹⁾ la corrente totale che attraversa tutti i conduttori connessi non deve essere maggiore della corrente nominale massima ammessa.

		8WH6 000-0CG07	8WH6 003-0CG07	8WH6 004-0CG07
Dimensioni				
• larghezza / lunghezza / altezza (NS 35/7,5) in	mm	6,2 / 56 / 36,5	6,2 / 66,5 / 36,5	6,2 / 77 / 36,5
Dati elettrici max				
• max Ø in	mm ²	0,2...6		
• AWG		24-10		
Conforme a CEI EN 60947-7-1				
• sezione in	mm ²	4	4	4
• sezione AWG (IEC / UL / CSA)		24-10 / 24-10	24-10 / 24-10	24-10 / 24-10
Connessione				
• 1 conduttore				
– rigido	mm ²	0,2...6	0,2...6	0,2...6
– terminale con capocorda c. / s. collare in plastica	mm ²	0,2 ...4	0,2 ...4	0,2 ...4
• sezione conduttore inserimento diretto				
– rigido in	mm ²	0,5...6		
– terminale con capocorda c. / s. collare in plastica	mm ²	0,5...4		
Dati generali				
• lunghezza di spelatura in	mm	12	12	12
• tipo di isolante		PA	PA	PA
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0	V0	V0

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 2,5 mm²				
 8WH6 000-0AF00	Morsetti passanti, grandezza 2,5 mm² • C_{us} • spessore 5,2 mm • I max = 30 A • U max = 800 V • AWG 26-12 • connessione singolo conduttore - rigido 0,14... 4 mm² - flessibile 0,14...2,5 mm²			
	Versioni			
	• 2 punti connessione		8WH6 000-0AF00	50
	- grigio		8WH6 000-0AF01	50
	- blu			
 8WH6 000-0CF07	• 3 punti connessione		8WH6 003-0AF00	50
	- grigio		8WH6 003-0AF01	50
	- blu			
	• 4 punti connessione		8WH6 004-0AF00	50
	- grigio		8WH6 004-0AF01	50
	- blu			
Morsetti passanti di terra, grandezza 2,5 mm²				
 8WH9 000-0GA00	Morsetti passanti di terra, grandezza 2,5 mm² • C_{us} • spessore 5,2 mm • AWG 26-12 • connessione singolo conduttore - rigido 0 8WH9 000-0GA00 - flessibile • giallo/verde			
	Versioni		8WH6 000-0CF07	50
	• 2 punti connessione		8WH6 003-0CF07	50
	• 3 punti connessione		8WH6 004-0CF07	50
	• 4 punti connessione			
Accessori				
 8WH9 000-1GA00	Piastra terminale per morsetti 1,5...2,5 mm² Larghezza 2,2 mm			
	Versioni			
	• 2 punti connessione		8WH9 000-1GA00	100
	• 3 punti connessione		8WH9 000-2GA00	100
	• 4 punti connessione		8WH9 000-4GA00	100
 8WH9 000-0GA00	Segmento di copertura, per grandezza 1,5...2,5 mm² per coprire morsetti a più conduttori nell'affiancamento di morsetti a due conduttori		8WH9 000-0GA00	100
 8WH9 070-0AA00	Piastra di separazione, per grandezza da 1,5...2,5 mm² • per la separazione ottica ed elettrica di gruppi di morsetti • spessore 2 mm • grigia			
	Versioni			
	• 2 punti connessione		8WH9 070-0AA00	100
	• 3 punti connessione		8WH9 070-0GA00	100
	• 4 punti connessione		8WH9 070-0HA00	100
	Nota			
	Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8			

Morsetti passanti 8WH6

Dati di scelta e ordinazione

Grandezza 4 mm²	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WH6 000-0AG00  8WH6 003-0AG00  8WH6 003-0AG01  8WH6 004-0AG00  8WH6 004-0AG01	Morsetti passanti, grandezza 4 mm² • C  US • spessore 6,2 mm • I max = 38 A • U max = 800 V • AWG 24-10 • connessione singolo conduttore - rigido 0,2... 6 mm² - flessibile 0,2... 4 mm²			
	Versioni			
	• 2 punti connessione		8WH6 000-0AG00	50
	-grigio		8WH6 000-0AG01	50
	-blu			
	• 3 punti connessione		8WH6 003-0AG00	50
	-grigio		8WH6 003-0AG01	50
	-blu			
	• 4 punti connessione		8WH6 004-0AG00	50
	-grigio		8WH6 004-0AG01	50
	-blu			
 8WH6 000-0CG07  8WH6 003-0CG07  8WH6 004-0CG07	Morsetti passanti di terra, grandezza 4 mm² • C  US • spessore 6,2 mm • AWG 24-10 • connessione singolo conduttore - rigido 0,2... 6 mm² - flessibile 0,2... 4 mm² • giallo/verde			
	Versioni			
	• 2 punti connessione		8WH6 000-0CG07	50
	• 3 punti connessione		8WH6 003-0CG07	50
	• 4 punti connessione		8WH6 004-0CG07	50
Accessori				
 8WH9 003-1GA00	Piastra terminale per morsetti 4 mm² spessore 2,2 mm			
	Versioni			
	• 2 punti connessione		8WH9 003-1GA00	50
	• 3 punti connessione		8WH9 003-2SA00	50
	• 4 punti connessione		8WH9 003-4SA00	50
 8WH9 003-1GA00	Piastra di separazione, per grandezza da 1,5...4 mm² • per la separazione ottica ed elettrica di gruppi di morsetti • spessore 2 mm • grigia			
	Versioni			
	• 2 punti connessione		8WH9 070-0AA00	50
	• 3 punti connessione		8WH9 070-0GA00	50
	• 4 punti connessione		8WH9 070-0HA00	50

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Caratteristiche generali



I morsetti portafusibili sono caratterizzati da una costruzione compatta e hanno lo stesso contorno e funzione come i morsetti passanti. E' possibile un doppio ponte. Versione con o senza Led segnalazione fusibile.

I morsetti portafusibili nella parte frontale possono essere etichettati.

Dati tecnici

		8WH6 000-1GG08	8WH6 003-1GK38	8WH6 004-1MG88
Dimensioni				
• larghezza / lunghezza / altezza (NS 35/7,5) in	mm	6,2 / 56 / 62,5		
Dati elettrici max				
• I_{max} in	A	6,3 ¹⁾		
• U_{max} in	V	500		
• max Ø in	mm ²	0,2...6		
• AWG		24-10		
Conforme a CEI EN 60947-7-1				
• tensione nominale in V (IEC / UL / CSA)	mm ²	500 / 300		
• corrente nominale in A / sezione in				
- IEC		6,3 / 1		
-UL / CSA		6,3 / --		
• sezione in	mm ²	4		
• sezione AWG (IEC / UL / CSA)		24-10 / 24-10		
Connessione				
• 1 conduttore				
- rigido	mm ²	0,2...6		
- flessibile	mm ²	0,2...4		
- terminale con capocorda c. / s. collare in plastica	mm ²	0,25...4		
• sezione conduttore inserimento diretto				
- rigido in	mm ²	0,5...6		
- terminale con capocorda c. / s. collare in plastica	mm ²	0,5...4		
Dati generali				
• lunghezza di spelatura in	mm	12		
• tipo di isolante		PA		
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0		

¹⁾ la corrente totale che attraversa tutti i conduttori connessi non deve essere maggiore della corrente nominale massima ammessa.

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 4 mm²				
 8WH6 000-0AG00	Morsetti grandezza 4 mm², per fusibili G 5 x 20mm • C US • spessore 6,2 mm • I_{max} = 6,3 A • U_{max} = 500 V • AWG 24-10 • connessione singolo conduttore - rigido 0,2... 4 mm ² - flessibile 0,2...4 mm ²			
	Versioni • senza LED • con LED da 10 a 30 V AC/DC • con LED da 110 a 250 V AC/DC		8WH6 000-1GG08 8WH6 000-1GK38 8WH6 000-1MG88	50 50 50
Accessori				
 8WH9 003-1GA00	Piastra terminale, per morsetti 4 mm² • due punti di connessione • spessore 2,2 mm		8WH9 003-1GA00	50

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Morsetti con sezionatore a coltello 8WH6

Caratteristiche generali



Lo standard nella tecnica di misura e regolazione è il morsetti passante con possibilità di sezionamento a coltello.

I morsetti con sezionatore a coltello 8WH6 sono caratterizzati da uno spessore di solo 5,2 mm e l'elevata capacità di carico. Questi morsetti presentano inoltre una presa parallela al punto di sezionamento per spine di prova consentendo così di realizzare tramite ponticelli a innesto ripartizioni di potenziale. Per il collegamento di conduttori multipli fino a 2,5 mm² sono disponibili morsetti a tre e quattro conduttori.

Nel centro del morsetto in posizione frontale è possibile bloccare una etichetta descrittiva; queste si trovano uno accanto all'altro posizionate frontalmente.

Dati tecnici

		8WH6 000-6AF00	8WH6 003-6AF00	8WH6 004-6AF00
Dimensioni				
• larghezza / lunghezza / altezza (NS 35/7,5) in	mm	5,2 / 60,5 / 36,5	5,2 / 74 / 36,5	5,2 / 84 / 36,5
Dati elettrici max				
• I _{max} in	A	20	20 ¹⁾	
• U _{max} in	V	400		
• max Ø in	mm ²	0,14...4		
• AWG		26-12		
Conforme a CEI EN 60947-7-1				
• tensione nominale in V (IEC)		400		
• corrente nominale in A / sezione in	mm ²	20 / 2,5	20 ¹⁾ / 2,5	
• sezione in mm ²		2,5		
• sezione AWG (IEC)		26-12		
Connessione 1 conduttore				
– rigido	mm ²	0,14...4		
– flessibile	mm ²	0,14...2,5		
– terminale con capocorda c. / s. collare in plastica	mm ²	0,14...2,5		
• sezione conduttore inserimento diretto				
– rigido in	mm ²	0,34...4		
– terminale con capocorda c. / s. collare in plastica	mm ²	0,34...2,5		
Dati generali				
• lunghezza di spelatura in	mm	10		
• tipo di isolante		PA		
• classe di combustibilità a norma UL 94		VO		

¹⁾ la corrente totale che attraversa tutti i conduttori connessi non deve essere maggiore della corrente nominale massima ammessa.

²⁾ corrente e tensione è determinata dalla spina utilizzata

		8WH6 000-6AG00
Dimensioni		
• larghezza / lunghezza / altezza (NS 35/7,5) in	mm	6,2 / 54 / 36,5
Dati elettrici max		
• I _{max} in	A	20
• U _{max} in	V	400
• max Ø in	mm ²	0,2...6
• AWG		24-10
Conforme a CEI EN 60947-7-1		
• tensione nominale in V (IEC / UL / CSA)		
• corrente nominale in A / sezione in	mm ²	400 / 300
– IEC		20/2,5
– UL / CSA		20 / --
• sezione in	mm ²	4
• sezione AWG (IEC / UL / CSA)		24-10 / 24-10
Connessione 1 conduttore		
– rigido	mm ²	0,2...6
– flessibile	mm ²	0,2...4
– terminale con capocorda c. / s. collare in plastica	mm ²	0,25...4
• sezione conduttore inserimento diretto		
– rigido	mm ²	0,5...6
– terminale con capocorda c. / s. collare in plastica	mm ²	0,5...4
Dati generali		
• lunghezza di spelatura in mm		12
• tipo di isolante		PA
• classe di combustibilità a norma UL 94		VO

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 2,5 mm²				
 8WH6 000-6AF00	Morsetti con sezionatore a coltello, grandezza 2,5 mm² • spessore 5,2 mm • I max = 20 A • U max = 400 V • AWG 26-12 • connessione singolo conduttore - rigido 0,14... 4 mm² - flessibile 0,14...2,5 mm²			
	Versioni			
	• due punti connessione		8WH6 000-6AF00	50
	• tre punti connessione		8WH6 003-6AF00	50
	• quattro punti connessione	8WH6 004-6AF00	50	
Grandezza 4 mm²				
 8WH6 004-6CG00	Morsetti con sezionatore a coltello, grandezza 4 mm² • due punti di connessione • spessore 6,2 mm • I max = 20 A • U max = 400 V • AWG 24-10 • connessione singolo conduttore - rigido 0,2... 6 mm² - flessibile 0,2...4 mm² • connessione doppio conduttore -rigido 0,5... 6 mm²		8WH6 000-6CG00	50
Accessori				
 8WH9 000-3CS00	Piastra terminale. per morsetti 2,5 mm² Larghezza 2,2 mm • due punti connessione • tre punti connessione • quattro punti connessione		8WH9 000-3SC00 8WH9 000-3SD00 8WH9 000-5GA00	50 50 50
 8WH9 003-1GA00	Piastra terminale, per morsetti 4 mm² • due punti connessione • spessore 2,2 mm		8WH9 003-1GA00	50
 8WH9 070-0AA00	Piastra di separazione, per grandezza da 1,5...4 mm² • per la separazione ottica ed elettrica di gruppi di morsetti • spessore 2 mm • grigia		8WH9 070-0AA00	50

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Morsetti sezionabili 8WH6

Caratteristiche generali



I morsetti sezionabili 8WH6 con tecnologia di connessione iPo sono utilizzabili per speciali commutazioni. Con lo stesso profilo dei morsetti con sezionatore a coltello, i morsetti sezionabili 8WH6 sono equipaggiati con una spina universale nel centro dello stesso. Numerose commutazioni possono essere inserite sui morsetti spesso solo di 5,2mm predisposti per connettori passanti, spine di sezionamento, spine portafusibili.

Nel centro del morsetto in posizione frontale è possibile bloccare una etichetta descrittiva; queste si trovano uno accanto all'altro.

Dati tecnici

	8WH6 000-6CF00	8WH6 003-6CF00	8WH6 004-6CF00
Dimensioni			
• larghezza / lunghezza / altezza (NS 35/7,5) in mm	5,2 / 56 / 36,5	5,2 / 74 / 36,5	5,2 / 84 / 36,5
Dati elettrici max			
• I_{max} in A	20	20 ¹⁾	
• U_{max} in V	400 ²⁾		
• max Ø in mm ²	0,14...4		
• AWG	26-12		
Conforme a CEI EN 60947-7-1			
• tensione nominale in V (IEC)	400 ²⁾		
• corrente nominale in A / sezione in mm ² (IEC)	20 / 2,5	20 ¹⁾ / 2,5	
• sezione in mm ²	2,5		
• sezione AWG (IEC)	26-12		
Connessione 1 conduttore			
– rigido mm ²	0,14...4		
– flessibile mm ²	0,14...2,5		
– terminale con capocorda c. / s. collare in plastica mm ²	0,14...2,5		
• sezione conduttore inserimento diretto			
– rigido in mm ²	0,34...4		
– terminale con capocorda c. / s. collare in plastica mm ²	0,34...2,5		
Dati generali			
• lunghezza di spelatura in mm	10		
• tipo di isolante	PA		
• classe di combustibilità a norma UL 94	V0		

¹⁾ la corrente totale che attraversa tutti i conduttori connessi non deve essere maggiore della corrente nominale massima ammessa.

²⁾ corrente e tensione è determinata dalla spina utilizzata

	8WH6 000-6CG00
Dimensioni	
• larghezza / lunghezza / altezza (NS 35/7,5) in mm	6,2 / 60,5 / 36,5
Dati elettrici max	
• I_{max} in A	20
• U_{max} in V	400 ²⁾
• max Ø in mm ²	0,2...6
• AWG	24-10
Conforme a CEI EN 60947-7-1	
• tensione nominale in V (IEC / UL / CSA)	400 / 300
• corrente nominale in A / sezione	
– IEC	20/2,5
– UL / CSA	20 / --
• sezione in mm ²	4
• sezione AWG (IEC / UL / CSA)	24-10 / 24-10
Connessione 1 conduttore	
– rigido mm ²	0,2...6
– flessibile mm ²	0,2...4
– terminale con capocorda c. / s. collare in plastica mm ²	0,25...4
• sezione conduttore inserimento diretto	
– rigido mm ²	0,5...6
– terminale con capocorda c. / s. collare in plastica mm ²	0,5...4
Dati generali	
• lunghezza di spelatura in mm	12
• tipo di isolante	PA
• classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 2,5 mm²				
 8WH6 000-6CF00	Morsetti sezionabili, grandezza 2,5 mm² • spessore 5,2 mm • I max = 20 A • U max = 400 V • AWG 26-12 • connessione singolo conduttore - rigido 0,14... 4 mm² - flessibile 0,14...2,5 mm²			
	Versioni			
	• due punti connessione		8WH6 000-6CF00	50
	• tre punti connessione		8WH6 003-6CF00	50
	• quattro punti connessione		8WH6 004-6CF00	50
Grandezza 4 mm²				
 8WH6 000-6AG00	Morsetti sezionabili, grandezza 4 mm² • due punti di connessione • spessore 5,2 mm • I max = 20 A • U max = 400 V • AWG 24-10 • connessione singolo conduttore - rigido 0,2... 6 mm² - flessibile 0,2...4 mm²		8WH6 000-6AG00	50
 8WH9 000-3CS00	Piastra terminale, per morsetti 2,5 mm² Larghezza 2,2 mm • due punti connessione • tre punti connessione • quattro punti connessione		8WH9 000-3SC00	50
			8WH9 000-3SD00	50
			8WH9 000-5GA00	50
 8WH9 003-1GA00	Piastra terminale, per morsetti 4 mm² • due punti connessione • spessore 2,2 mm		8WH9 003-1GA00	50
 8WH9 070-0AA00	Piastra di separazione, per grandezza da 1,5...4 mm² • due punti connessione • per la separazione ottica ed elettrica di gruppi di morsetti • spessore 2 mm • grigia		8WH9 070-0AA00	50
 8WH9 070-0GA00	Piastra di separazione, per grandezza da 1,5...4 mm² • tre punti connessione • per la separazione ottica ed elettrica di gruppi di morsetti • spessore 2 mm • grigia		8WH9 070-0GA00	50

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Morsetti doppi 8WH6

Caratteristiche generali



I morsetti a due piani consentono di risparmiare fino al 50% di spazio all'interno del quadro. Per realizzare diverse funzioni di commutazione, la gamma di morsetti è ponticellabile su entrambi i piani con un sistema di ponticelli a innesto. Per ogni morsetto sono previste possibilità di siglatura. Ci sono morsetti doppi con collegamento del potenziale disposto sopra e sotto il piano. Con lo stesso profilo dei morsetti doppi 8WH6 i morsetti di terra 8WH6 PE completano la gamma di prodotto. Il contatto meccanico ed elettrico sulla guida viene realizzato in modo semplice ed affidabile mediante l'inserzione a scatto dei morsetti. I morsetti doppi 8WH6 PE soddisfano tutti i requisiti della norma CEI EN 60 947-7-2. Questa include in particolare:

- ridotte resistenze di passaggio
- punti di connessione protetti contro la corrosione
- custodia di colore giallo-verde
- ulteriori possibilità di siglatura

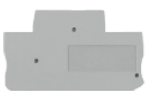
Nei morsetti doppi, il morsetto può essere etichettato con le targhette sul parte frontale.

Dati tecnici

		8WH6 020-6AF00 8WH6 020-0AF01	8WH6 025-0AF00	8WH6 020-0CF07	8WH6 020-0AG00 8WH6 020-0AG01	8WH6 025-0AG00	8WH6 020-0CG07
Dimensioni							
• larghezza / lunghezza / altezza (NS 35/7,5) in mm		5,2 / 68 / 47,5	5,2 / 78 / 55	5,2 / 83,5 / 47,5			
Dati elettrici max							
• I _{max} in	A	26	26 ¹⁾	--	32	--	
• U _{max} in	V	500	--		500	--	
• max Ø in mm ²		0,14...4			0,2...6		
• AWG		26-12			24-10		
Conforme a CEI EN 60947-7-1							
• tensione nominale in V (IEC)		500	--		500 / 600	--	
• corrente nominale in A / sezione in	mm ²	20 / 2,5	20 ¹⁾ / 2,5	-- / --	30 / --	-- / --	
- IEC							
- UL / CSA							
• sezione in	mm ²	2,5			4		
• sezione AWG (IEC)		26-12			24-10 / 24-10		
Connessione 1 conduttore							
- rigido	mm ²	0,14...4			0,2...6		
- flessibile	mm ²	0,14...2,5			0,2...4		
- terminale con capocorda c. / s. collare in plastica	mm ²	0,14 ...2,5			0,25...4		
• sezione conduttore inserimento diretto		0,34...4			0,5...6		
- rigido in	mm ²	0,34...2,5			0,5...4		
- terminale con capocorda c. / s. collare in plastica	mm ²						
Dati generali							
• lunghezza di spelatura in	mm	10			12		
• tipo di isolante		PA			PA		
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0			V0		

¹⁾ la corrente totale che attraversa tutti i conduttori connessi non deve essere maggiore della corrente nominale massima ammessa.

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 2,5 mm²				
 8WH6 020-0AF00	Morsetti doppi, grandezza 2,5 mm² • spessore 5,2 mm • I max = 26 A • U max = 500 V • AWG 26-12 • connessione singolo conduttore - rigido 0,14... 4 mm² - flessibile 0,14...2,5 mm²			
	Versioni • senza collegamento di potenziale - grigio - blu • con collegamento del potenziale		8WH6 020-0AF00 8WH6 020-0AF01 8WH6 025-0AF00	50 50 50
	Morsetti doppi di terra PE, grandezza 2,5 mm² • spessore 5,2 mm • AWG 26-12 • connessione singolo conduttore - rigido 0,14... 4 mm² - flessibile 0,14...2,5 mm² • giallo verde		8WH6 020-0CF07	50
Note E' possibile un solo ponticello dei morsetti nel piano sup.				
Grandezza 4 mm²				
 8WH6 025-0AG00	Morsetti doppi, grandezza 4 mm² • spessore 6,2 mm • I max = 32 A • U max = 500 V • AWG 24-10 • connessione singolo conduttore - rigido 0,2... 6 mm² - flessibile 0,2...4 mm²			
	Versioni • senza collegamento di potenziale - grigio - blu • con collegamento del potenziale		8WH6 020-0AG00 8WH6 020-0AG01 8WH6 025-0AG00	50 50 50
	Morsetti doppi di terra PE, grandezza 4 mm² • spessore 6,2 mm • AWG 24-10 • connessione singolo conduttore - rigido 0,2... 6 mm² - flessibile 0,2...4 mm² • giallo verde		8WH6 020-0CG07	50
Note E' possibile un solo ponticello dei morsetti nel piano sup.				
Accessori				
 8WH9 000-4SE00	Piastra terminale, per morsetti 1,5...4 mm² • spessore 2,2 mm • grigia		8WH9 000-4SE00	50
	Piastra terminale, per morsetti 1,5...4 mm² • due punti connessione • spessore 2,2 mm		8WH9 003-1VA00	50
	Piastra di separazione, per grandezza da 1,5...4 mm² • per la separazione ottica ed elettrica di gruppi di morsetti • spessore 2 mm • grigia		8WH9 070-0BA00	50
 8WH9 070-0BA00				

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8



23	Introduzione
25	Morsetti passanti 8WH
27	Morsetti passanti a vite 8WH6
29	Morsetti N isolati 8WH6
31	Morsetti N a vite isolati 8WH6
33	Installazione morsetti 8WH6

Caratteristiche generali

3

	Esecuzione	Pagina	Caratteristiche
	Morsetti passanti 8WH	25	Collegamento dei conduttori in entrata e in uscita fino a 6 mm ²
	Morsetti passanti a vite 8WH	27	Collegamento dei conduttori in entrata e in uscita fino a 35 mm ² morsetti a vite
	Morsetti N conduttori isolati 8WH	29	Morsetti passanti fino a 6mm ² e collegamento sbarre 10 mm x 3 mm
	Morsetti N a vite conduttore isolati 8WH	31	Morsetti passanti fino a 35 mm ² e collegamento sbarre 10 mm x 3 mm
	Installazione morsetti 8WH	33	Morsetti tripli per sbarra di collegamento 10 mm x 3 mm. Ottimizzati per installazione in quadri di distribuzione in edifici pubblici e privati.

Introduzione

3

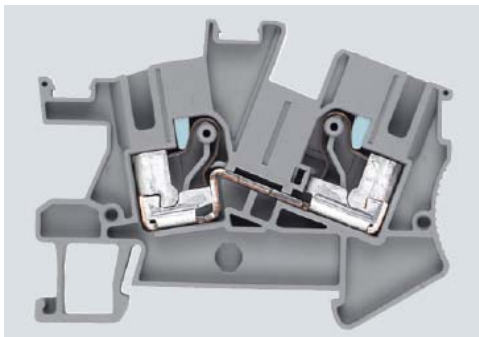
Sezione	Tipo connessione →		iPo tecnica	Morsetti a vite	iPo tecnica installaz.	Nr. ordinazione (pos.8...12)
	Costruzione →		standard	standard		
	Nr. punti di connessione →		2	2		
	Nr. di ordinazione (pos1...7) →		8WH6 000	8WH1 001	8WH6 001	
	Tipo morsetti ¹⁾	colore				
2,5 mm ²	passante	grigio	Y	--	--	0AF00
		blu	Y	--	--	0AF01
	Conduttore isolato N	blu	Y	--	--	0BF00
	PE	giallo-verde	Y	--	--	0CF07
	Istallazione	L	--	--	Y	4QF00
		L/L	--	--	Y	4DF00
		L/N	--	--	Y	4CF00
		PE/L/L	--	--	Y	4HF00
		PE/L/N	--	--	Y	4EF00
		PE/L/NT	--	--	Y	4FF00
		PE/L/N sezionatore coltello	--	--	Y	4GF00
		PE/L/L sezionatore coltello	--	--	Y	4NF00
4 mm ²	passante	grigio	Y	--	--	0AG00
		blu	Y	--	--	0AG01
	conduttore N isolato	grigio	Y	--	--	0BG00
	PE	giallo-verde	Y	--	--	0CG07
6 mm ²	passante	grigio	Y	--	--	0AH00
		blu	Y	--	--	0AH01
	conduttore N isolato	blu	Y	--	--	0BH00
	PE	giallo-verde	Y	--	--	0CH07
10 mm ²	conduttore N isolato	blu	--	Y	--	0BJ01
16 mm ²	passante	blu	--	Y	--	0AK01
		grigio	--	Y	--	0AK00
	conduttore N isolato	blu	--	Y	--	0BK01
	PE	giallo-verde	--	Y	--	0CK07
35 mm ²	passante	grigio	--	Y	--	0AM00
		blu	--	Y	--	0AM01
	conduttore N isolato	blu	--	Y	--	0BM01
	PE	giallo-verde	--	Y	--	0CM07

¹⁾ Sono riportati solo i morsetti principali. Nelle pagine a seguire sono riportate ulteriori versioni.

Morsetti passanti 8WH

3

Caratteristiche generali



Tutti i tipi di conduttore possono essere utilizzati con la tecnica iPo. Conduttori rigidi o conduttori flessibili con terminale sono connessi direttamente nel morsetti.

Questi morsetti possono essere interconnessi con le sbarre di collegamento N 10 x 3 mm.

Nel centro dei morsetti è possibile inserire una targhetta frontale. E' inoltre possibile montare una targhetta nel punto di collegamento.

Dati tecnici

	8WH6 001-0AF00 8WH6 001-0AF01	8WH6 001-0CF07	8WH6 001-0AG00 8WH6 001-0AG01	8WH6 000-0CG07	8WH6 001-0AH00 8WH6 001-0AH01	8WH6 001-0AH07
Sezione mm ²	2,5	2,5 (PE)	4	4 (PE)	6	6 (PE)
Dimensioni						
• larghezza / lunghezza / altezza	5,2 / 59,5 / 2,2		6,2 / 66 / 2,2		8,2 / 66 / 2,2	
• altezza (TS 35/7,5 / TS35/15)	43 / 50,5		46,3 / 53,8		50 / 57,5	
Corrente di carico nominale I_n A / mm ² rispetto alla sezione	24 / 2,5	-- / 2,5	32 / 4	-- / 4	41 / 6	-- / 6
Corrente di carico mas. I_{max} A / mm ² rispetto alla sezione	24 / 4	-- / 4	32 / 6	-- / 6	50 / 10	-- / 10
Tensione nominale U_n V	800	--	800	--	800	--
Connessione 1 conduttore						
– rigido	0,14...4		0,2...6		0,5...10	
– flessibile	0,25...2,5		0,25...4		0,5...6	
Lunghezza di spelatura in mm	10		12	10	12	
Tipo di isolante	PA					
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0					
Sbarra di supporto	--	Vedere sezione sbarre collegam. capitolo 1/3		Vedere sezione sbarre collegam. capitolo 1/3		Vedere sezione sbarre collegam. capitolo 1/3
Sbarre del conduttore di protezione						

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 2,5 mm²				
 8WH6 001-0AF00	Morsetti passanti, grandezza 2,5 mm² conforme IEC 60 947-7-1 • spessore 5,2 mm, lunghezza 59,5 mm • altezza (NS 35/7,5) 43 mm • Corrente di carico massima I_{max} = 24 A • Tensione nominale U_n = 800 V • rigido 0,14... 4 mm² • flessibile con terminale 0,14...2,5 mm² • AWG 26-12			
	Versioni			
	• grigio		8WH6 001-0AF00	50
	• blu		8WH6 001-0AF01	50
 8WH6 001-0CF07	Morsetti passanti di terra PE, grandezza 2,5 mm² conforme IEC 60 947-7-2 • giallo-verde • spessore 5,2 mm, lunghezza 59,5 mm • altezza 43 mm • sezione max 4 mm² • rigido 0,2...4 mm² • flessibile con terminale 0,2...2,5 mm² • AWG 24-12		8WH6 001-0CF07	50

Morsetti passanti 8WH

3

Dati di scelta e ordinazione

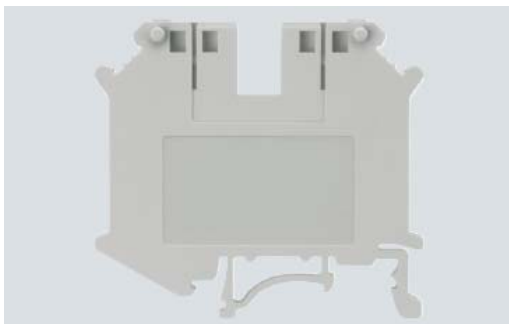
	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 4 mm²				
 8WH6 001-0AG00	Morsetti passanti, grandezza 4 mm², conforme CEI EN 60 947-7-1 • spessore 6,2 mm • lunghezza 66 mm • altezza 46,3 mm • portata di corrente massima $I_{max} = 32$ A • tensione nominale $U_n = 800$ V • rigido 0,2... 6 mm² • flessibile 0,2... 4 mm² • AWG 24-10			
	Versioni			
	• grigio • blu		8WH6 001-0AG00 8WH6 001-0AG01	50 50
 8WH6 001-0AG07	Morsetti passanti di terra PE, grandezza 4 mm² • giallo-verde • spessore 6,2 mm • lunghezza 66 mm • altezza 46,3 mm • rigido 0,2... 6 mm² • flessibile 0,2... 4 mm² • AWG 24-10		8WH6 001-0CG07	50
Grandezza 6 mm²				
 8WH6 001-0AH00	Morsetti passanti, grandezza 6 mm², conforme CEI EN 60 947-7-1 • spessore 8,2 mm • lunghezza 66 mm • altezza 50 mm • portata di corrente massima $I_{max} = 41$ A • tensione nominale $U_n = 800$ V • rigido 0,5... 10 mm² • flessibile con terminale 0,5... 6 mm² • AWG 20-8			
	Versioni			
	• grigio • blu		8WH6 001-0AH00 8WH6 001-0AH01	50 50
 8WH6 001-0AH01				
 8WH6 020-0F07	Morsetti passanti di terra PE, grandezza 6 mm² • giallo-verde • spessore 8,2 mm • lunghezza 66 mm • altezza 50 mm • rigido 0,5... 10 mm² • flessibile senza terminale 0,5... 10 mm² • flessibile con terminale 0,5... 6 mm² • AWG 20-8		8WH6 001-0CH07	50
Accessori				
 8WH9 143-0AF01	Piastra supporto • in materiale isolante blu • per utilizzo sbarre N			
	Versioni			
	• per morsetti grandezza da 2,5 a 4 mm² • per morsetti grandezza 6 mm²		8WH9 143-0AF01 8WH9 143-0AH01	50 50
 8WH9 000-1WA00	Piastra terminale grigia			50
	Versioni			
	• per morsetti grandezza 2,5 mm² • per morsetti grandezza 4 mm² • per morsetti grandezza 6 mm²		8WH9 000-1WA00 8WH9 003-7WA00 8WH9 004-1WA00	

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Morsetti passanti a vite 8WH

3

Caratteristiche generali



Offriamo una gamma completa di morsetti con tecnologia iPo offrono ottime caratteristiche nell'ambito dei quadri di distribuzione in edifici pubblici o privati. Offriamo inoltre una gamma di morsettiere di tipo compatto per il collegamento di sezioni elevate. I morsetti montati sulle sbarre N sono comunemente utilizzati nel sistema gestionale dell'edificio. Le sbarre-N devono essere sempre allo stesso livello in caso di montaggio di morsetti testa a testa. Questo significa che i morsetti a vite 8WH1 e i morsetti a innesto 8WH4 possono essere combinati a piacere e montati su un'unica sbarra di supporto.

Frontalmente al morsetto è possibile inserire etichetta riconoscimento collegamento.

Dati tecnici

	8WH1 001-0AK00 8WH1 001-0AK01	8WH1 001-0CK07	8WH1 001-0AM00 8WH1 001-0AM01	8WH1 001-0CM07
Sezione mm ²	16	16 (PE)	35	35 (PE)
Massima sezione con ponte a pettine (rigido/flessibile)	16 / 16	--	35 / 35	--
Dimensioni				
• larghezza / lunghezza / altezza	mm	12,2 / 42,5 / 1,8	12,2 / 42,5 / --	15,2 / 55 / --
• altezza (TS 35/7,5 / TS35/15)	mm	47 / 54,5 / 52	47 / 54,5 / 52	51 / 58,5 / 56
Corrente di carico nominale I_n / sezione mm ²	A /	101 / 25	101 / 25	125 / 35
Grado di tenuta tensione nom. in presenza di tensione inquinamento kV		6 / 3	6 / 3	8 / 3
Categoria di sovratensione e gruppi di materiali isolanti		III / I	III / I	III / I
Capacità di connessione				
• per singolo conduttore				
-rigido	mm ²	1,5...16	1,5...16	0,75...35
-flessibile con terminale	mm ²	1,5...16	1,5...16	0,75...35
• per due conduttori di uguale sezione				
-rigido / flessibile	mm ²	1,5...6 / 1,5...6	1,5...6 / 1,5...4	0,75...15 / 0,75...10
-flessibile con terminale	mm ²	1,5...4	1,5...6	0,75...10
Lunghezza spellatura mm		11	11	16
Calibro a norma (CEI EN 60 947-1)		B7	B7	B9
Punto di serraggio: filettatura / coppia di serraggio		M4 / 1,5...1,8	M4 / 1,5...1,8	M6 / 3,2...3,7
Fissaggio: filettature / coppia di fissaggio		--	M4 / 1,5...1,8	M5 / 2,5...3
Tipo di isolante		PA	PA	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2	V2	V2
Approvazioni (UL / CUL e CSA)				
• UL / CUL				
-tensione / corrente / sezione cavo AWG	V / A /	600 / 85 / 22-4	-- / -- 22-4	600 / 115 / 18-2
• CSA				
-tensione / corrente / sezione cavo AWG	V / A /	600 / 85 / 22-4	-- / -- 22-4	600 / 130 / 18-2

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 16 mm ²				
	Morsetti passanti a vite, grandezza 16 mm² conforme IEC 60 947-7-1 Spessore 12,2 mm Variante • grigio • blu		8WH1 001-0AK00 8WH1 001-0AK01	50 50
8WH6 001-0AK00				

Morsetti passanti a vite 8WH

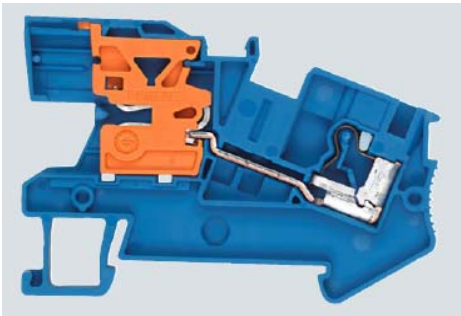
3

Dati di scelta e ordinazione

Grandezza	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 16 mm²				
	Morsetti di terra PE passanti a vite, grandezza 16 mm² • spessore 12,2 mm • entrambi i lati chiusi • giallo-verde		8WH1 001-0CK07	50
8WH1 001-0CK07				
	Morsetti passanti a vite, grandezza 35 mm² • spessore 16 mm • entrambi i lati chiusi			50
8WH1 001-0AM00				
	Versioni • grigio • blu		8WH1 001-0AM00 8WH1 001-0AM01	50 50
	Morsetti di terra PE passanti a vite, grandezza 35 mm² conforme CEI EN 60 947-7-1 • spessore 16 mm • entrambi i lati chiusi • giallo-verde		8WH1 001-0CM07	50
8WH1 001-0CM07				
Accessori				
	Piastra copertura, per morsetti con connessione a vite • 10 / 16 mm² • spessore 2 mm • grigia		8WH9 005-3PA00	50
8WH9 005-3PA00				
	Ponticello di collegamento, 10 poli Per morsetti passanti, 16 mm ² , grigio e blu		8WH9 030-6AL00	50
8WH9 030-6AL00				
	Ponticello di collegamento, 2 poli per morsetti passanti, 35 mm ² , grigio e blu		8WH9 030-6BC00	50
8WH9 030-6BC00				
	Ponticello di collegamento, 3 poli per morsetti passanti, 35 mm ² , grigio e blu		8WH9 030-6BD00	50
8WH9 030-6BD00				
	Piastra separazione per morsetti passanti, 16 mm ² , grigio e blu		8WH9 070-6HA00	50
8WH9 070-6HA00				
	Piastra isolamento per morsetti passanti, 16 e 35 mm ² , grigio e blu		8WH9 070-6GA00	50
8WH9 070-6GA00				

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Caratteristiche generali



L'isolamento del conduttore N si trova nella stessa posizione in tutti i morsetti che utilizzano il sistema i connessione iPo.
Usare sbarre 10mm x 3 mm.
Attenzione: utilizzare solo sbarre di Cu
Istruzioni per l'installazione: per il fissaggio sicuro delle sbarre N, le sbarre di supporto devono essere poste all'inizio e alla fine di ogni terminale (nel caso di terminali lunghi: ogni 20 cm).
Nel centro del morsetto è possibile inserire l'etichetta di siglatura. Inoltre targhette di siglatura sono inseribili frontalmente.

Dati tecnici

		8WH6 001-0BF01	8WH6 001-0BG01	8WH6 001-0BH01
Sezione	mm ²	2,5	4	6
Dimensioni				
• larghezza / lunghezza / altezza	mm	5,2 / 59 / 2,2	6,2 / 66 / 2,2	8,2 / 66 / 2,2
• altezza (TS 35/7,5 / TS35/15)	mm	46,3 / 53,8	46,3 / 53,8	50 / 57,5
Corrente di carico nominale I_{max} / sezione	A / mm ²	24 / 2,5	32 / 4	41 / 6
Tensione nominale U_n	V	250	250	400
Capacità di connessione				
• rigido	mm ²	0,14...4	0,2...6	0,5...10
• flessibile con terminale	mm ²	0,25...2,5	0,25...4	0,5...6
Lunghezza spellatura	mm	10	10	12
Tipo di isolante		PA	PA	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0	V0	V0

Morsetti isolati N 8WH

3

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 2,5 mm²				
	Morsetti conduttore N isolato, grandezza 2,5 mm² conforme CEI EN 60 947-7-1 • due punti connessione • spessore 5,2 mm • lunghezza 59 mm • altezza (NS 35 / 7,5) 46,3 mm • corrente di carico nominale I_n / sezione = 24 A / 2,5 mm² • Tensione nominale U_n = 250 V • rigido 0,14 - 4 mm² • flessibile con terminale 0,5 - 6 mm² • AWG 26-12		8WH6 001-0BF01	50
8WH6 001-0BF01				
Grandezza 4 mm²				
	Morsetti conduttore N isolato, grandezza 4 mm² conforme CEI EN 60 947-7-1 • due punti connessione • spessore 6,2 mm • lunghezza 66 mm • altezza (NS 35 / 7,5) 46,3 mm • corrente di carico nominale I_n / sezione = 32 A / 4 mm² • Tensione nominale U_n = 250 V • rigido 0,2 - 6 mm² • flessibile con terminale 0,25 - 4 mm² • AWG 24-10		8WH6 001-0BG01	50
8WH6 001-0BG01				
Grandezza 6 mm²				
	Morsetti conduttore N isolato, grandezza 6 mm² conforme CEI EN 60 947-7-1 • due punti connessione • spessore 8,2 mm • lunghezza 66,3 mm • altezza (NS 35 / 7,5) 50 mm • massima corrente nominale I_{max} = 41 A • corrente di carico nominale I_n / sezione = 41 A / 6 mm² • Tensione nominale U_n = 400 V • rigido 0,5 - 10 mm² • flessibile con terminale 0,5 - 6 mm² • AWG 20-8		8WH6 001-0BH01	
8WH6 001-0BH01				
Accessori				
	Piastra supporto • costituito da materiale plastico colore blu • per utilizzo sbarre N Versioni • per morsetti grandezza 2,5 - 4 mm² • per morsetti grandezza 6 mm²		8WH9 143-0AF01 8WH9 143-0AH01	50 50
8WH9 143-0AF01				
	Piastra terminale Grigia Versioni • per morsetti grandezza 2,5 mm² • per morsetti grandezza 4 mm² • per morsetti grandezza 6 mm²		8WH9 000-1SA00 8WH9 003-1SA00 8WH9 004-1SA00	50 50 50
8WH9 000-1SA00				
	Morsetti alimentazione, per sbarra di collegamento N • 6 x 6 mm e 10 x 3 mm • non isolato Versioni • corrente nom. 32 A, per connessione fino a 4 mm² • corrente nom. 76 A, per connessione fino a 25 mm² • corrente nom. 125 A, per connessione fino a 35 mm²		8WA2 867 8WA2 868 8WA2 870	50 50 50
8WH2 867/8WA2 868/ 8WH2 870				
	Sbarra di collegamento N, 10 x 3 mm • stagnata • lunghezza 1000 mm		8WA2 842	50
8WA2 842				

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Morsetti connessione a vite isolati N 8WH

3

Caratteristiche generali



Offriamo una gamma completa di morsetti con tecnologia iPo per utilizzo nell'ambito dei quadri di distribuzione in edifici pubblici o privati. Offriamo inoltre una gamma di morsetti a vite compatti e convenienti per connessione di sezioni maggiori.

I morsetti montati sulle sbarre di collegamento N sono comunemente utilizzati in sistemi di gestione. Al fine di consentire il montaggio di differenti morsetti sulla sbarra di collegamento N il contatto è sempre sullo stesso livello. Questo significa che i morsetti a vite 8WH1 e i morsetti a innesto 8WH4 possono essere combinati a piacere e montati su un'unica sbarra di supporto. La costruzione compatta dei ns. morsetti isolati N costituisce una fila pulita e di facile connessione. La sbarra N può essere connessa sopra il morsetto o sopra il contatto separatore dei morsetti isolati N. I morsetti isolati N sono adatti per eseguire facili misure di isolamento.

Frontalmente al morsetto è possibile inserire etichetta riconoscimento collegamento.

Dati tecnici

Sezione	mm ²	8WH1 001-0BJ01	8WH1 001-0BK01	8WH1 001-0BM01
Dimensioni		10	16	35
• larghezza / lunghezza / altezza	mm	10,2 / 43,5 / 1,8	12,2 / 43,5 / 1,5	16 / 55 / --
• altezza (TS 35/7,5 / TS35/15)	mm	47 / 54,5 / 52	54 / 61,5 / 59	51 / 58,5 / 56
Corrente di carico nominale I_{max} / sezione	A / mm	63 / 16	90 / 25	110 / 35
Grado di tenuta tensione nom. in presenza di tensione inquinamento kV		6 / 3	6 / 3	6 / 3
Categoria di sovratensione e gruppi di materiali isolanti		III / I	III / I	III / I
Capacità di connessione				
• per singolo conduttore				
-rigido	mm ²	0,5...10	1,5...16	0,75...35
-flessibile con terminale	mm ²	0,5...6	1,5...16	0,75...35
• per due conduttori di uguale sezione				
-rigido	mm ²	0,5...4 / 0,5...4	1,5...6 / 1,5...4	0,75...16 / 0,75...10
-flessibile con terminale	mm ²	0,5...2,5	1,5...8	0,75...10
Lunghezza spellatura	mm	12	11	16
Calibro a norma (CEI EN 60 947-1)		B5	B6	B9
Punto di serraggio: filettatura / coppia di serraggio		M4 / 1,5...1,8	M4 / 1,5...1,8	M6 / 3,2...3,7
Fissaggio: filettature / coppia di fissaggio		M3 / 0,6...0,8	M3 / 0,6...0,8	M5 / 2,5...3
Tipo di isolante		PA	PA	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2	V2	V2

Morsetti connessione a vite isolati N 8WH

3

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 10 mm²				
	Morsetti connessione a vite conduttore N isolato, grandezza 10 mm² • spessore 10 mm • blu		8WH1 001-0BJ01	50
8WH61 001-0BJ01				
Grandezza 16 mm²				
	Morsetti connessione a vite conduttore N isolato, grandezza 16 mm² • spessore 12 mm • blu		8WH1 001-0BK01	50
8WH1 001-0BK01				
Grandezza 35 mm²				
	Morsetti connessione a vite conduttore N isolato, grandezza 35 mm² • spessore 16 mm • chiusura su entrambi i lati • blu		8WH1 001-0BM01	50
8WH1 001-0BM01				
Accessori				
	Piastra morsetti a vite • 10 / 16 • spessore 2 mm • grigio		8WH9 005-3PA00	50
8WH9 005-3PA00				
	Staffa di supporto per morsetti a vite isolati N grandezza 10...35 mm² • tenuta delle sbarre N • posizionare ogni 20 cm • spessore 2 mm		8WH9 141-0BA01	50
8WH9 141-0BA01				
	Terminali Blu Versioni • fino a 16 mm ² , spessore: 10,3 mm • fino a 35 mm ² , spessore: 14,4 mm, estremità chiuse		8WH9 126-0AB01 8WH9 127-0BA01	50 50
8WH9 126-0BA01				
	Sbarra di collegamento N, 10 x 3 mm • stagnata • lunghezza 1000 mm		8WA2 842	50
8WA2 842				

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Caratteristiche generali



I morsetti per installazione tripli offrono ottime caratteristiche nell'ambito dei quadri di distribuzione in edifici pubblici o privati. La connessione ad innesto permette l'utilizzo di conduttori flessibili o rigidi. Questi morsetti possono essere usati con le sbarre di collegamento N 10 x 3 mm.

Attenzione: utilizzare solo sbarre in Cu

Grazie alla loro costruzione compatta, i morsetti per installazione tripli possono essere installati in tutti i quadri di distribuzione in edifici pubblici o privati. Il circuito può essere facilmente e rapidamente cablato utilizzando p.e. nei morsetti con spessore di solo 5,2 mm e grandezza 2,5 mm² con morsetti PE/L/NT.

Gli slot del doppio ponte supportano una moltitudine di commutazioni individuali. Questo permette in un futuro di poter effettuare delle modifiche successive installazione.

Frontalmente al morsetto è possibile inserire etichetta riconoscimento collegamento.

Dati tecnici

		8WH6 001-4QF00 8WH6 001-4DF00 8WH6 001-4CF00	8WH6 001-4HF00 8WH6 001-4EF00 8WH6 001-4GF00 8WH6 001-4NF00 8WH6 001-4PF00 8WH6 001-4MF00	8WH6 001-4FF00
Sezione	mm ²	2,5		
Dimensioni				
• larghezza / lunghezza / altezza	mm	5,5 / 101 / 2,2		
• altezza (TS 35/7,5 / TS35/15)	mm	50,5 / 58		
Corrente nominale I_n / sezione	A / mm ²	24 / 4		
Corrente di carico nominale I_n / sezione	A / mm ²	30 ¹⁾ / 4		
Tensione nominale U_n	V	400 (L-L) 250 (L-N o L-PE)		
Capacità di connessione				
-rigido	mm ²	0,14...4		
-flessibile con terminale	mm ²	0,14...2,5		
Lunghezza spelatura senza isolamento del terminale (in caso di utilizzo di puntalini non utilizzare tipologie isolate)	mm	10		
Lunghezza spellatura senza isolamento del terminale (in caso di utilizzo di puntalini non utilizzare tipologie isolate)	mm	10		
Calibro a norma (CEI EN 60 947-1)		A3		
Tipo di isolante		PA		
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0		

¹⁾ Morsettiera 3 poli

Morsetti installazione 8WH

3

Dati di scelta e ordinazione

Esecuzione		Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione		
Grandezza 2,5 mm²						
	Morsetti installazione, grandezza 2,5 mm², versione standard per sbarra di collegamento N • grigio • spessore 5,2 mm • rigido 0,14...4 mm² • flessibile con terminale 0,14...2,5 mm² • AWG 26-12 • corrente di carico nominale I_n / sezione 24 A / 4 mm² • tensione nominale U_n = 400 V (L-L) U_n = 250 V (L-N, oppure L-PE)					
8WH6 001-4QF00						
						
8WH6 001-4DF00						
						
8WH6 001-4HF00						
						
8WH6 001-4FF00						
Versioni				8WH6 001-4QF00	50	
• L		8WH6 001-4DF00	50			
• L/L		8WH6 001-4CF00	50			
• L/N		8WH6 001-4HF00	50			
• PE/L/L		8WH6 001-4EF00	50			
• PE/L/L		8WH6 001-4FF00	50			
• PE/L/NT						
	Morsetti installazione, grandezza 2,5 mm², con contatti isolati • grigio • spessore 5,2 mm • rigido 0,25...4 mm² • flessibile con terminale 0,25...2,5 mm² • AWG 22-12 • corrente di carico nominale I_n / sezione 24 A / 4 mm² • tensione nominale U_n = 400 V (L-L) U_n = 250 V (L-N, oppure L-PE)					
8WH6 001-4NF00						
Versioni				8WH6 001-4PF00	50	
• PE/L/L (versione standard per morsetti isolati)				8WH6 001-4GF00	50	
• PE/L/L contatti isolati				8WH6 001-4NF00	50	
• PE/L/NT contatti isolati						
	Morsetti installazione, grandezza 2,5 mm², con funzione di isolamento • grigio • spessore 5,2 mm • rigido 0,25...4 mm² • flessibile con terminale 0,25...2,5 mm² • AWG 22-12 • corrente di carico nominale I_n / sezione 24 A / 4 mm² • tensione nominale U_n = 400 V (L-L) U_n = 250 V (L-N, oppure L-PE)					
8WH6 001-4PF00						
Versioni						8WH6 001-4PF00
• PE/L/L (versione standard per morsetti isolati)		8WH6 001-4MF00	50			
• PE/L/L contatti isolati						

Morsetti installazione 8WH

3

Caratteristiche generali

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Accessori				
	Piastra di supporto, grandezza 2,5 mm² • per sbarre N • da posizionare ogni 20 cm • spessore 2 mm		8WH9 142-0AF01	50
8WH9 142-0AF01				
	Piastra copertura per morsetti grandezza 2,5 mm² • grigia		8WH9 000-3SA00	50
8WH9 000-3SA00				
	Piastra copertura per morsetti grandezza 2,5 mm² e stesso contorno isolamento morsetti • grigia		8WH9 000-6SA00	50
8WH9 000-6SA00				
	Morsetti alimentazione, per sbarra di collegamento N • 6 x 6 mm e 10 x 3 mm • non isolato			
8WH2 867/8WA2 868/ 8WH2 870	Versioni • corrente nom. 32 A, per connessione fino a 4 mm² • corrente nom. 76 A, per connessione fino a 25 mm² • corrente nom. 125 A, per connessione fino a 35 mm²		8WH2 867 8WH2 868 8WH2 870	50 50 50
	Sbarra di collegamento N, 10 x 3 mm • stagnata • lunghezza 1000 mm		8WH2 842	50
8WA2 842				

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8



37	Introduzione
38	Dati generali 8WH
42	Morsetti passanti a vite 8WH¹⁾
53	Morsetti passante ibridi 8WH1
56	Morsetti portafusibili 8WH
58	Morsetti con sezionatore a coltello 8WH
60	Morsetti sezionabili 8WH
62	Morsetti doppi 8WH
68	Morsetti tripli 8WH
70	Morsetti quadrupli per motori 8WH
72	Morsetti con diodo 8WH
74	Morsetti doppi con diodo 8WH

Caratteristiche generali

	Tecnica di connessione	Capitolo	Caratteristiche
Morsetti 8WH			
	Morsetti passante	42	Morsetti per la connessione di morsetti combinabili fino a 35 mm ²
	Morsetti passante ibrido	53	Morsetti con varie tecniche di connessione
	Morsetti con fusibile	56	Morsetti con fusibili di protezione circuiti
	Morsetti con sezionatore a coltello	58	Isolamento dei circuiti, p.e. scopo delle prove
	Morsetti sezionabili	60	Isolamento dei circuiti, p.e. scopo delle prove
	Morsetti doppi	62	Morsetti dalla forma compatta in cui i due fili di collegamento possono essere installati
	Morsetti triplo	68	Morsetti dalla forma compatta fino a 2,5 mm ² in cui i due fili di collegamento possono essere installati
	Morsetti per connessione motore	70	Morsetti dalla forma compatta fino a 4 mm ² in cui i due fili di collegamento più la terra PE possono essere installati
	Morsetti con diodo	72	Morsetti con diodo integrato
	Morsetti doppio con diodo	74	Morsetti con diodo integrato

Morsetti a molla 8WH2

Dati generali 8WH

4

Sezione	Tipo connessione	→	Connessione standard a molla					Nr. ordinazione (pos.8...12)
	Costruzione	→	Standard			Doppio ponte		
	Nr. punti di connessione	→	2	3	4	4	6	
	Nr. di ordinazione (pos1...7)	→	8WH2 000	8WH2 003	8WH2 004	8WH2 020	8WH2 023	
Tipo morsetti ¹⁾	colore							
1,5 mm ²	passante	grigio	Y	Y	Y	Y	--	0AE00
		blu	Y	Y	Y	Y	--	0AE01
	PE	giallo-verde	Y	Y	Y	Y	--	0CE07
2,5 mm ²	Passante	grigio	Y	Y	Y	Y	Y	0AF00
		blu	Y	Y	Y	Y	Y	0AF01
	Isolato	grigio	Y	Y	Y	--	--	6AF00
	Isolato a coltello	grigio	Y	Y	Y	--	--	0CF00
	PE	giallo-verde	Y	Y	Y	Y	Y	0CF07
4 mm ²	Passante	grigio	Y	Y	Y	Y	--	0AG00
		blu	Y	Y	Y	Y	--	0AG01
	Isolato	grigio	Y	--	--	--	--	6AG00
	Isolato a coltello	grigio	Y	--	--	--	--	6CG00
	PE	giallo-verde	Y	Y	Y	Y	--	0CG07
6 mm ²	Passante	grigio	Y	Y	--	--	--	0AH00
		blu	Y	Y	--	--	--	0AH01
	PE	giallo-verde	Y	Y	--	--	--	0CH07
10 mm ²	Passante	grigio	Y	--	--	--	--	0AJ00
		blu	Y	--	--	--	--	0AJ01
	PE	giallo-verde	Y	--	--	--	--	0CJ07
16 mm ²	Passante	grigio	Y	--	--	--	--	0AK00
		blu	Y	--	--	--	--	0AK01
	PE	giallo-verde	Y	--	--	--	--	0CK07
35 mm ²	Passante	grigio	Y	--	--	--	--	0AM00
		blu	Y	--	--	--	--	0AM01
	PE	giallo-verde	Y	--	--	--	--	0CM07

¹⁾ Sono riportati solo i morsetti principali. Nelle pagine a seguire sono riportati ulteriori versioni.

Caratteristiche generali 8WH

4



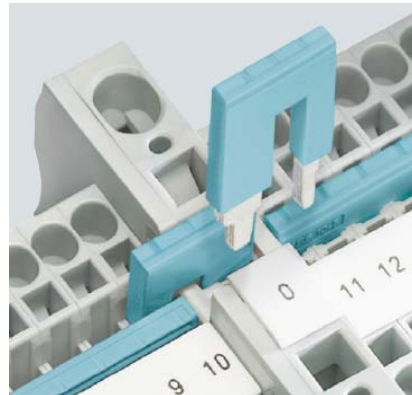
Grazie alla costruzione compatta e all'inserimento dei conduttori dall'alto i morsetti con connessione a molla sono ideali per impianti di comando in cui esiste una ridotta disponibilità di spazio.



La siglatura chiara e di ampia superficie al centro del morsetti, è la premessa essenziale per un'installazione rapida e sicura. Inoltre ogni morsetti è siglabile separatamente



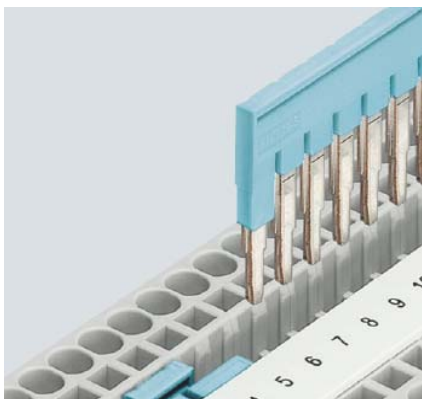
Grazie all'ampio vano di collegamento, i morsetti con connessione a molla offrono la possibilità di effettuare cablaggi rapidi di conduttori flessibili e rigidi, naturalmente anche per conduttori di sezione nominale con terminale.



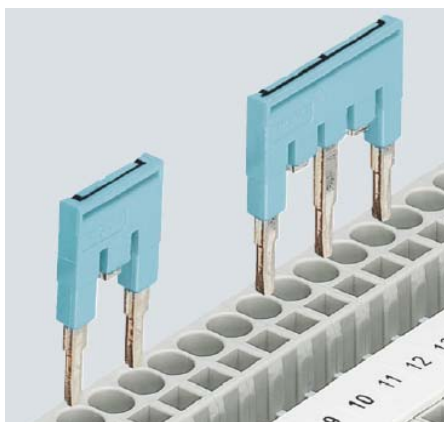
Il ponticello di riduzione consente il facile collegamento di morsetti di diverse sezioni nominali. Utilizzando ponticelli di riduzione è possibile realizzare rapidamente blocchetti di alimentazione, ad es. un morsetti con connessione a molla di grandezza 10 mm² con un morsetti con connessione a molla di grandezza 2,5 o 4 mm².

Dati generali 8WH

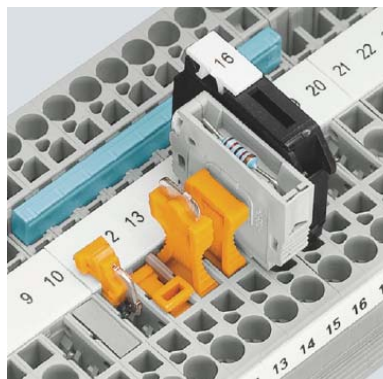
4



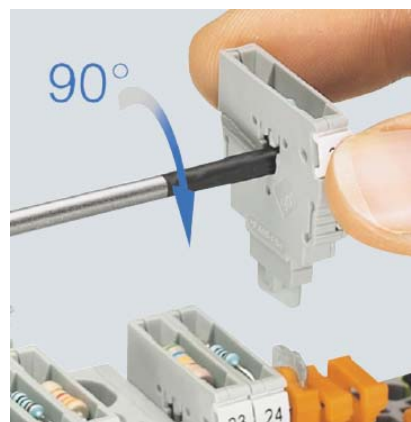
I ponticelli a innesto da 2 a 50 poli riducono notevolmente il tempo di montaggio e di cablaggio necessario; con un solo procedimento è possibile connettere fino a 50 morsetti.



Potendo tranciare i poli del ponticello, è possibile ottenere una connessione di tipo "personalizzato": è così possibile posizionare in una fila di morsetti quali collegare. I punti di contatto possono essere anche siglati.



Nelle zone di innesto universali dei morsetti sezionabile è possibile applicare connettori passanti isolati, spine di sezionamento, spine per componenti elettronici e spine portafusibili.

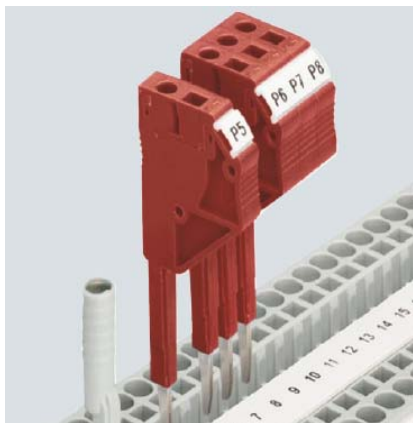


La spina consente il comodo equipaggiamento di componenti elettronici. Una semplice rotazione con il cacciavite apre i punti di contatto, il componente deve essere solo inserito.

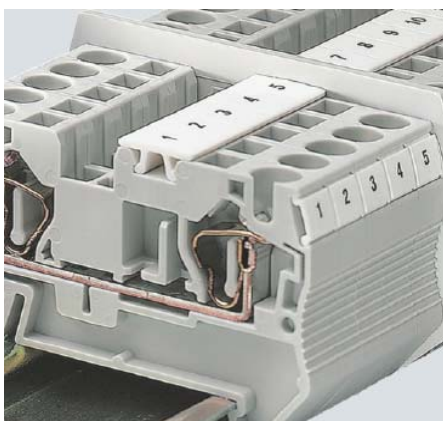
Morsetti a molla 8WH2

Caratteristiche generali 8WH

4



Anche per i morsetti con connessione a molla è disponibile un'ampia gamma di accessori di prova. Con gli adattatori per spine di prova con Ø di 4 mm e le spine di prova combinabili è possibile realizzare rapidamente tutte le Operazioni di misura e di prova.



Le piastre di separazione presentano un profilo maggiore dei morsetti, permettendo così una chiara separazione visiva ed elettrica dei gruppi.



I segmenti di copertura servono a coprire le parti sporgenti dei morsetti a tre e quattro conduttori quando vengono allineati a morsetti a due conduttori. Viene così garantita la protezione a

Nota: gli accessori per 8WH possono essere usati solo per morsetti 8WH

Morsetti passanti 8WH

Caratteristiche generali

4



Con due punti di connessione

I morsetti passanti si contraddistinguono per la loro compattezza e maneggevolezza ottimale. Grazie all'attacco frontale questa gamma consente di risparmiare spazio tra le canaline per cablaggi supplementari. Il doppio vano di connessione consente un collegamento continuo dei morsetti con ponticelli a innesto. Per prove e siglatura sono disponibili accessori appositi.

Con due punti di connessione

Per la distribuzione del potenziale i morsetti a molla con tre punti di connessione offrono un'alternativa "salva spazio" alla morsettiera standard.

Con quattro punti di connessione

Grazie al doppio attacco dei morsetti passanti con quattro punti di connessione è possibile collegare quattro conduttori allo stesso potenziale. Le varianti con quattro punti di connessione sono così utilizzabili come ripartitori di potenziale compatti.

Funzione di terra

I morsetti passanti di terra PE sono disponibili con lo stesso profilo dei morsetti passanti. Il contatto meccanico ed elettrico dei morsetti sulla guida viene realizzato in modo semplice ed affidabile mediante l'inserzione a scatto dei morsetti.

I morsetti passanti di terra PE soddisfano tutti requisiti della norma CEI EN 60 947-7-2:

- ridotte resistenze di passaggio
- punti di connessione protetti contro la corrosione
- custodia di colore giallo-verde
- ulteriori possibilità di siglatura

Dati tecnici

	8WH2 000-0AE00	8WH2 000-0CE07	8WH2 003-0AE00 8WH2 003-0AE01	8WH2 003-0CE07	8WH2 004-0AE00 8WH2 004-0AE01
Dimensioni					
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale mm	4,2 / 48,5 / 2,2		4,2 / 60,5 / 2,2		4,2 / 72 / 2,2
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15) in mm	36,8 / 44		36,5 / 44		
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE					
• corrente nominale in A / sezione in mm²	17,5 / 1,5	--	17,5 / 1,5	--	17,5 / 1,5
• tensione di impulso nom. / grado di inquinamento kV	6 / 3				
• categoria di sovratensione e gruppi di materiali isolanti	III / I				
Capacità di connessione					
• flessibile con terminale con capocorda con collare in plastica in mm²	0,25...1,5				
• flessibile con terminale con capocorda senza collare in plastica in mm²	0,25...1,5				
• flessibile con due punti di connessione con capocorda con collare in plastica in mm²	0,5				
Lunghezza spelatura mm	10				
Calibro a tampone (CEI EN 60 947-1)	A1				
Tipo di isolante	PA				
• classe di combustibilità a norma UL 94	V0				
Approvazioni (UL / CUL e CSA)					
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo					
- UL/CUL: V/A / AWG	300 / 15 / 26-14	-- / -- / 26-14	300 / 15 / 26-14	-- / -- / 26-14	300 / 15 / 26-14
- CSA: in V/A / AWG	300 / 15 / 26-14	-- / -- / 26-14	300 / 15 / 26-14	--	300 / 15 / 26-14
Guide profilate / sbarre di collegamento del conduttore di protezione		Vedere sezione Guide profilate pag.3	-	Vedere sezione Guide profilate pag.3	-

Morsetti passanti 8WH

4

	8WH2 004-0CE07	8WH2 000-0AF00	8WH2 000-0CF07	8WH2 003-0AF00 8WH2 003-0AF01	8WH2 003-0CF07
Dimensioni					
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale mm • altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15/)	4,2 / 72 / 2,2 36,5 / 44	5,2 / 48,5 / 2,2 36,8 / 44			5,2 / 60,5 / 2,2 36,5 / 44
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE					
• corrente nominale in A / sezione in mm ²	--	31 / 4	--	28 / 4	--
• tensione di impulso nom. / grado di inquinamento kV	6 / 3	8 / 3			
• categoria di sovratensione e gruppi di materiali isolanti	III / I				
Capacità di connessione					
• flessibile con terminale con capocorda con collare in plastica in mm ²	0,25...1,5	0,25...1,5			
• flessibile con terminale con capocorda senza collare in plastica in mm ²	0,25...1,5	0,25...1,5			
• flessibile con due punti di connessione con capocorda con collare in plastica in mm ²	0,5				
Lunghezza spelatura mm	10				
Calibro a tampone (CEI EN 60 947-1)	A1	A3			
Tipo di isolante	PA				
• classe di combustibilità a norma UL 94	V0				
Approvazioni (UL / CUL e CSA)					
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo					
- UL/CUL: V/A / AWG	-- / -- / 26-14	300 / 20 / 26-12	-- / -- / 26-12	600 / 20 / 26-12	-- / -- / 26-12
- CSA: in V/A / AWG	-- / -- / 26-14	--			
Guide profilate / sbarre di collegamento del conduttore di protezione		Vedere sezione Guide profilate pag.3	-	Vedere sezione Guide profilate pag.3	-

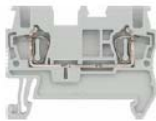
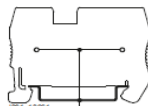
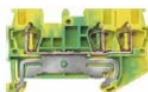
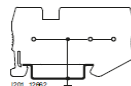
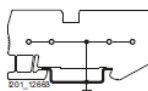
	8WH2 004-0AF00 8WH2 004-0AF01	8WH2 004-0CF07	8WH2 000-0AG00	8WH2 003-0AG00 8WH2 003-0AG01	8WH2 004-0AG00 8WH2 004-0AG01
Dimensioni					
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale mm • altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15/)	5,2 / 72 / 2,2 36,5 / 44		6,2 / 56 / 2,2 36,8 / 44	6,2 / 71,5 / 2,2 36,5 / 44	6,2 / 87 / 2,2
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE					
• corrente nominale in A / sezione in mm ²	28 / 4		40 / 6		
• tensione di impulso nom. / grado di inquinamento kV	8 / 3				
• categoria di sovratensione e gruppi di materiali isolanti	III / I				
Capacità di connessione					
• flessibile con terminale con capocorda con collare in plastica in mm ²	0,25...2,5		0,25...4		
• flessibile con terminale con capocorda senza collare in plastica in mm ²	0,25...2,5		0,25...4		
• flessibile con due punti di connessione con capocorda con collare in plastica in mm ²	0,5		0,5...1		
Lunghezza spelatura mm	10				
Calibro a tampone (CEI EN 60 947-1)	A3		A4		
Tipo di isolante	PA				
• classe di combustibilità a norma UL 94	VO				
Approvazioni (UL / CUL e CSA)					
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo					
- UL/CUL: V/A / AWG	600 / 20 / 26-12	-- / -- / 26-12	600 / 30 / 20-10		
- CSA: in V/A / AWG	--				
Guide profilate / sbarre di collegamento del conduttore di protezione		Vedere sezione Guide profilate pag.3	-	--	-

Morsetti passanti 8WH

4

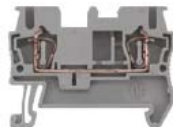
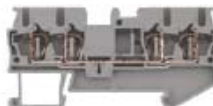
	8WH2 000-0CG07	8WH2 003-0CG07	8WH2 004-0CG07	8WH2 000-0AH00 8WH2 000-0AH01	8WH2 003-0AH00 8WH2 003-0AH01
Dimensioni					
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale mm	6,2 / 56 / 2,2	6,2 / 71,5 / 2,2	6,2 / 87 / 2,2	8,2 / 69,5 / 2,2	8,2 / 90,5 / 2,2
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15/) mm	36,8 / 44	36,5 / 44		43,5 / 51	
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE					
• corrente nominale in A / sezione A / mm²	--			52 / 10	
• tensione di impulso nom. / grado di inquinamento kV	8 / 3				
• categoria di sovratensione e gruppi di materiali isolanti	III / I				
Capacità di connessione					
• fles. con terminale capocorda collare in plastica mm²	0,25...4			0,25...6	
• fles. con terminale capocorda senza collare plastica mm²	0,25...4			0,25...6	
• fles. due punti di connes. capocorda collare plastica mm²	0,5...1			0,5...1,5	
Lunghezza spelatura mm	10			12	
Calibro a tampone (CEI EN 60 947-1)	A4			A5	
Tipo di isolante	PA				
• classe di combustibilità a norma UL 94	V0				
Approvazioni (UL / CUL e CSA)					
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo					
- UL/CUL: V/A / AWG	-- / -- / 20-10			600 / 50 / 20-8	
- CSA: in V/A / AWG	--				
Guide profilate / sbarre di colleg. del conduttore di protezione	Guide profilate pag.3	Guide profilate pag.3	Guide profilate pag.3	--	--
	8WH2 000-0CH07	8WH2 003-0CH07	8WH2 000-0AJ00 8WH2 000-0AJ01	8WH2 000-0CJ07	
Dimensioni					
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale mm	8,2 / 69,5 / 2,2	8,2 / 90,5 / 2,2	10 / 71,5 / 2,2		
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15/) mm	43,5 / 51		50,5 / 58		
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE					
• corrente nominale in A / sezione A / mm²	--		65 / 16		
• tensione di impulso nom. / grado di inquinamento kV	8 / 3				
• categoria di sovratensione e gruppi di materiali isolanti	III / I				
Capacità di connessione					
• fles. con terminale capocorda collare in plastica mm²	0,25...6		0,25...10		
• fles. con terminale capocorda senza collare plastica mm²	0,25...6		0,25...10		
• fles. due punti di connes. capocorda collare plastica mm²	0,5...1,5		1,5...2,5		
Lunghezza spelatura mm	12		18		
Calibro a tampone (CEI EN 60 947-1)	A5		A6		
Tipo di isolante	PA				
• classe di combustibilità a norma UL 94	V0				
Approvazioni (UL / CUL e CSA)					
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo					
- UL/CUL: V/A / AWG	-- / -- / 20-8		600 / 65 / 16-6	-- / -- / 16-6	
- CSA: in V/A / AWG	--				
Guide profilate / sbarre di colleg. del conduttore di protezione	Guide profilate pag.3	Guide profilate pag.3	--	Guide profilate pag.3	
	8WH2 000-0AK00 8WH2 000-0AK01	8WH2 000-0CK07	8WH2 000-0AM00 8WH2 000-0AM01	8WH2 000-0CM07	
Dimensioni					
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale mm	12 / 80 / 2,2		16 / 100 / --		
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15/) mm	51 / 58,5		59 / 66,5		
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE					
• corrente nominale in A / sezione A / mm²	90 / 25		125 / 35		
• tensione di impulso nom. / grado di inquinamento kV	8 / 3				
• categoria di sovratensione e gruppi di materiali isolanti	III / I				
Capacità di connessione					
• fles. con terminale capocorda collare in plastica mm²	0,25...16		0,25...35		
• fles. con terminale capocorda senza collare plastica mm²	0,25...16		0,25...35		
• fles. due punti di connes. capocorda collare plastica mm²	1,5...4		2,5...10		
Lunghezza spelatura mm	18		25		
Calibro a tampone (CEI EN 60 947-1)	A7		A8		
Tipo di isolante	PA				
• classe di combustibilità a norma UL 94	V0				
Approvazioni (UL / CUL e CSA)					
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo					
- UL/CUL: V/A / AWG	600 / 85 / 16-4	-- / -- / 16-4	600 / 115 / 14-2	-- / -- / 14-2	
- CSA: in V/A / AWG	--		600 / 115 / 14-2	-- / -- / 14-2	
Guide profilate / sbarre di colleg. del conduttore di protezione	--	Guide profilate pag.3	--	Guide profilate pag.3	

Dati di scelta e ordinazione

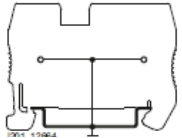
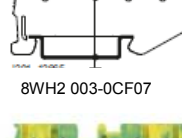
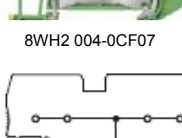
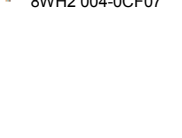
	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 1,5 mm²				
	Morsetti passanti, grandezza 1,5 mm² • spessore 4,2 mm • c  us • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 0,08...1,5 mm² - flessibile 0,08...1,5 mm² - AWG 28-16 - I = 17,5 A - la max. corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa dei conduttori connessi - U = 500 V Versioni • due punti connessione - grigio - blu - arancione - rosso - nero - verde - bianco - giallo • tre punti connessione - grigio  - blu • quattro punti connessione - grigio  - blu			
8WH2 000-0AE00				
				
8WH2 003-0AE00				
				
8WH2 004-0AE00				
			8WH2 000-0AE00	50
			8WH2 000-0AE01	50
			8WH2 000-0AE04	50
			8WH2 000-0AE02	50
			8WH2 000-0AE08	50
			8WH2 000-0AE03	50
			8WH2 000-0AE05	50
			8WH2 000-0AE06	50
			8WH2 003-0AE00	50
		8WH2 003-0AE01	50	
		8WH2 004-0AE00	50	
		8WH2 004-0AE01	50	
Morsetti passanti di terra, grandezza 1,5 mm²				
	Morsetti passanti di terra, grandezza 1,5 mm² • spessore 4,2 mm • c  us • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 0,08... 1,5 mm² - flessibile 0,08...1,5 mm² - AWG 28-16 • giallo/verde Versioni • due punti di connessione  • tre punti di connessione • quattro punti di connessione 			
8WH2 000-0CE07				
				
8WH2 000-0CE07				
				
8WH2 003-0CE07				
				
8WH2 003-0CE07				
				
8WH2 004-0CE07				
				
8WH2 004-0CE07				
			8WH2 000-0CE07	50
			8WH2 003-0CE07	50
			8WH2 004-0CE07	50

Morsetti passanti 8WH

Dati di scelta e ordinazione

Esecuzione		Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 2,5 mm²				
 8WH2 000-0AF00	Morsetti passanti, due punti di connessione grandezza 2,5 mm² • spessore 5,2 mm • c  us • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 - I = 31 A - U = 800 V			
Versioni				
- grigio			8WH2 000-0AF00	50
- blu			8WH2 000-0AF01	50
- arancione			8WH2 000-0AF04	50
- rosso			8WH2 000-0AF02	50
- nero			8WH2 000-0AF08	50
- verde			8WH2 000-0AF03	50
- bianco			8WH2 000-0AF05	50
- giallo			8WH2 000-0AF06	50
 8WH2 003-0AF00	Morsetti passanti, tre punti di connessione grandezza 2,5 mm² • spessore 5,2 mm • c  us • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 - I = 28 A - la max. corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori connessi - U = 800 V			
Versioni				
• grigio			8WH2 003-0AF00	50
• blu			8WH2 003-0AF01	50
 8WH2 004-0AF00	Morsetti passanti, quattro punti di connessione grandezza 2,5 mm² • spessore 5,2 mm • c  us • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 - I = 28 A - la max. corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori connessi - U = 800 V			
Versioni				
• grigio			8WH2 004-0AF00	50
• blu			8WH2 004-0AF01	50

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
	Morsetti passanti di terra PE, grandezza 2,5 mm² • spessore 5,2 mm • c. us • CEI EN 60 947-7-2 - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-16 • giallo-verde			
8WH2 000-OCF07	Versioni			
	• due punti di connessione • tre punti di connessione • quattro punti di connessione		8WH2 000-OCF07 8WH2 003-OCF07 8WH2 004-OCF07	50 50 50
8WH2 000-OCF07				
				
8WH2 003-OCF07				
				
8WH2 003-OCF07				
				
8WH2 004-OCF07				
				
8WH2 004-OCF07				

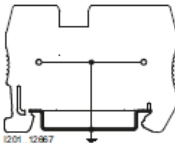
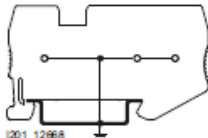
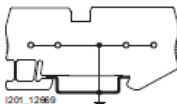
Morsetti a molla 8WH2

Morsetti passanti 8WH

Dati di scelta e ordinazione

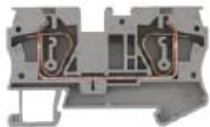
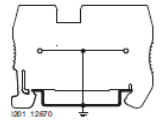
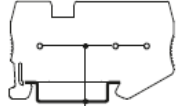
	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 4 mm ²				
4  8WH2 000-0AG00	Morsetti passanti, due punti di connessione grandezza 4 mm² • spessore 6,2 mm • C  US • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 0,08...6 mm² - flessibile 0,08...4 mm² - AWG 28-10 - I = 40 A - U = 800 V			
	Versioni - grigio - blu - arancione - rosso - nero - verde - bianco - giallo		8WH2 000-0AG00 8WH2 000-0AG01 8WH2 000-0AG04 8WH2 000-0AG02 8WH2 000-0AG08 8WH2 000-0AG03 8WH2 000-0AG05 8WH2 000-0AG06	50 50 50 50 50 50 50
	Morsetti passanti, tre punti di connessione grandezza 4 mm² • spessore 6,2 mm • C  US • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 - I = 28 A - la max. corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori connessi - U = 800 V			
	Versioni • grigio • blu		8WH2 003-0AG00 8WH2 003-0AG01	50 50
	Morsetti passanti, quattro punti di connessione grandezza 4 mm² • spessore 5,2 mm • C  US • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 - I = 28 A - la max. corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori connessi - U = 800 V			
	Versioni • grigio • blu		8WH2 004-0AG00 8WH2 004-0AG01	50 50

Dati di scelta e ordinazione

Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WH2 000-0CG07	Morsetti passanti di terra PE, grandezza 4 mm² • spessore 6,2 mm • c  us • CEI EN 60 947-7-2 - rigido 0,08...6 mm² - flessibile 0,08...4 mm² - AWG 28-10 • giallo-verde Versioni • due punti di connessione • tre punti di connessione • quattro punti di connessione	8WH2 000-0CG07 8WH2 003-0CG07 8WH2 004-0CG07	50 50 50
 8WH2 000-0CE07			
 8WH2 003-0CG07			
 8WH2 003-0CG07			
 8WH2 004-0CG07			
 8WH2 004-0CG07			

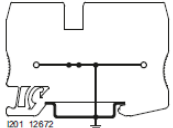
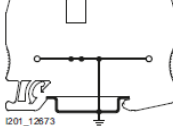
Morsetti passanti 8WH

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 6 mm²				
 8WH2 000-0AH00	Morsetti passanti, grandezza 6 mm², due punti di connessione • spessore 8,2 mm • c  us • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 0,2...10 mm² - flessibile 0,2 ...6 mm² - AWG 24-8 - I = 52 A - U = 1000V		8WH2 000-0CJ07	50
	Versioni • grigio • blu		8WH2 000-0AH00 8WH2 000-0AH01	50 50
 8WH2 000-0CH07  8WH2 000-0CH07	Morsetti passanti di terra PE, grandezza 6 mm², due punti di connessione • spessore 8,2 mm • c  us • CEI EN 60 947-7-2 - rigido 0,2...10 mm² - flessibile 0,2...6 mm² - AWG 24-8 • giallo-verde		8WH2 000-0CH07	50
 8WH2 003-0AH00	Morsetti passanti, grandezza 6 mm², tre punti di connessione • spessore 8,2 mm • c  us • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 0,2...10 mm² - flessibile 0,2...6 mm² - AWG 24-8 - I = 52 A - la max. corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori connessi - U = 1000V		8WH2 003-0AH00 8WH2 003-0AH01	50 50
	Versioni • grigio • blu			
 8WH2 003-0CH07  8WH2 003-0CH07	Morsetti passanti di terra PE, grandezza 6 mm², tre punti di connessione • spessore 8,2 mm • c  us • CEI EN 60 947-7-2 - rigido 0,2...10 mm² - flessibile 0,2...6 mm² - AWG 24-8 • giallo-verde		8WH2 003-0CH07	50
Grandezza 10 mm²				
 8WH2 000-0AJ00	Morsetti passanti, grandezza 10 mm² • spessore 10,2 mm • c  us • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 1,5...16 mm² - flessibile 1,5...10 mm² - AWG 24-6 - I = 65 A - U = 1000V		8WH2 000-0AJ00 8WH2 000-0AJ01	50 50
	Versioni • grigio • blu			

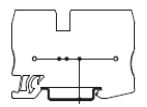
Morsetti passanti 8WH

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WH2 000-0CJ07  8WH2 000-0CJ07	Morsetti passanti di terra PE, grandezza 10 mm² • spessore 10,2 mm • c $\frac{1}{2}$ us • CEI EN 60 947-7-2 - rigido 1,5...16 mm² - flessibile 1,5...10 mm² - AWG 24-6 - I = 65 A • giallo-verde		8WH2 000-0CJ07	50
Grandezza 16 mm²				
 8WH2 000-0AK00	Morsetti passanti, grandezza 16 mm² • spessore 12 mm • c $\frac{1}{2}$ us • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 1,5...25 mm² - flessibile 1,5...16 mm² - AWG 24-4 - I = 90 A - U = 1000V			
	Versioni • grigio • blu		8WH2 000-0AK00 8WH2 000-0AK01	50 50
 8WH2 000-0CK07  8WH2 000-0CK07	Morsetti passanti di terra PE, grandezza 16 mm² • spessore 12 mm • c $\frac{1}{2}$ us • CEI EN 60 947-7-2 - rigido 1,5...25 mm² - flessibile 1,5...16 mm² - AWG 24-4 - I = 90 A • giallo-verde		8WH2 000-0CK07	50

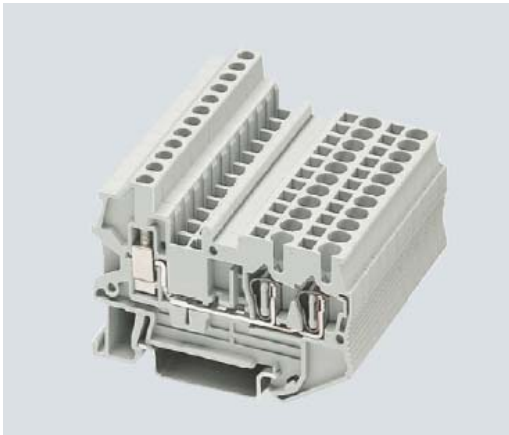
Morsetti passanti 8WH

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 35 mm²				
4  8WH2 000-0AM00	Morsetti passanti, grandezza 35 mm² • spessore 6,2 mm • c  us • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 2,5...35 mm² - flessibile 2,5...35 mm² - AWG 14-2 - I = 125 A - U = 1000 V • ambedue i lati chiusi			
	Versioni • grigia  • blu		8WH2 000-0AM00 8WH2 000-0AM01	50 50
 8WH2 003-0CG07  8WH2 000-0CM07	Morsetti passanti di terra PE, grandezza 35 mm² • spessore 16 mm • c  us  • CEI EN 60 947-7-2 - rigido 2,5...35 mm² - flessibile 2,5...35 mm² - AWG 14-2 - I = 125 A • ambedue i lati chiusi • giallo-verde		8WH2 000-0CM07	50
Accessori				
 8WH9 070-0AA00	Piastra di separazione • per la separazione ottica ed elettrica di gruppi di morsetti • spessore 2mm			
	Versioni • per grandezza da 1,5 a 4 mm² e 2 punti di connessione • per grandezza da 1,5 a 4 mm² e 3 punti di connessione • per grandezza da 1,5 a 4 mm² e 4 punti di connessione • per grandezza 6 mm²		8WH9 070-0AA00 8WH9 070-0GA00 8WH9 070-0HA00 8WH9 070-0DA00	50 50 50 50
 8WH9 000-1GA00	Piastra terminale grigia			
	Versioni • per grandezza da 1,5 a 2,5 mm² e 2 punti di allacciament. • per grandezza da 1,5 a 2,5 mm² e 3 punti di allacciament. • per grandezza da 1,5 a 2,5 mm² e 4 punti di allacciament. • per grandezza 4 mm² e 2 punti di connessione • per grandezza 4 mm² e 3 punti di connessione • per grandezza 4 mm² e 4 punti di connessione • per grandezza 6 mm² e 2 punti di connessione • per grandezza 6 mm² e 3 punti di connessione • per grandezza 10 mm² • per grandezza 16 mm²		8WH9 000-1GA00 8WH9 000-2GA00 8WH9 000-4GA00 8WH9 003-1GA00 8WH9 003-2GA00 8WH9 003-4GA00 8WH9 004-1GA00 8WH9 004-2GA00 8WH9 005-1GA00 8WH9 006-1GA00	50 50 50 50 50 50 50 50 50
 8WH9 000-0GA00	Segmento di copertura • grigio • per coprire morsetti a più conduttori nell'affiancamento di morsetti a due conduttori			
	Versioni • per grandezza da 1,5 a 2,5 mm² • per grandezza 4 mm²		8WH9 000-0GA00 8WH9 003-0GA00	50 50
 8WH9 061-5AA06	Etichetta copertura • segnalazione pericolo tensione • giallo			
	Versioni • per grandezza 1,5 mm² • per grandezza 2,5 mm² • per grandezza 4 mm² • per grandezza 6 mm² • per grandezza 10 mm², • per grandezza 16 mm², • per grandezza 35 mm²,		8WH9 061-5AA06 8WH9 060-5AA06 8WH9 063-5AA06 8WH9 064-5AA06 8WH9 065-5AA06 8WH9 066-5AA06 8WH9 067-5AA06	50 50 50 50 50 50 50

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Caratteristiche generali



Il vano di connessione dei conduttori sia sul lato della molla che su quello degli attacchi a vite, consente il collegamento di sezioni nominali di 2,5 mm² e 4 mm² con e senza terminale. I vantaggi dei diversi tipi di attacco sono dati dall'uso dell'connessione dei morsetti ibrido sul lato interno del quadro e dall'impiego di un attacco a vite universale sul lato del cliente finale. Per il morsetti a tre conduttori è disponibile anche un morsetti di terra dal profilo identico. Il contatto viene realizzato mediante semplice inserzione a scatto sulla guida. In questo modo si soddisfano i requisiti della norma CEI EN 60 947-2:

- ridotte resistenze di passaggio
- punti di connessione protetti contro la corrosione
- custodia di colore giallo-verde
- ulteriori possibilità di siglatura

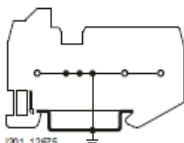
Nel centro dei morsetti è possibile posizionare una etichetta frontale. Aggiungere targhette montate lateralmente.

Dati tecnici

		8WH2 103-2BF00 8WH2 103-2BF01	8WH2 103-3BF07	8WH2 103-0BG00 8WH2 103-0BG01	8WH2 103-3BG07
Dimensioni					
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	5,2 / 65,3 / 2,2		6,2 / 74,4 / 2,2	
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15/) in	mm	42,8 / 50,3			
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE					
• corrente nominale in A / sezione in	mm²	28 / 4		32 / 6	
• tensione di impulso nom. / grado di inquinamento	kV	8 / 3			
• categoria di sovratensione e gruppi di materiali isolanti		III / I			
Capacità di connessione					
• flessibile con terminale con capocorda con collare in plastica	mm²	0,25...1,5		0,25...4	
• flessibile con terminale con capocorda senza collare in plastica	mm²	0,25...1,5		0,25...4	
• fless. con due punti di conn. con capocorda con collare in plastica	mm²	0,5			
Lunghezza spelatura	mm	10			
Calibro a tampone (CEI EN 60 947-1)		A3		A4	
Possibilità di connessione a vite					
• flessibile con terminale con / senza collare in plastica in	mm²	0,25...2,5 / 0,25...2,5		0,25...4 / 0,25...4	
Connessione multipolare (due conduttori della stessa sezione)					
• rigido / flessibile	mm²	0,14...1,5 / 0,14...1,5			
• flessibile con terminale senza collare in plastica	mm²	0,25...1,5			
• flessibile due conduttori con terminale con collare in plastica	mm²	0,5...1,5		0,25...2,5	
lunghezza di spelatura	mm	9			
Calibro a tampone (CEI EN 60 947-1)		A3		A4	
Coppia di serraggio in	Nm	0,6...0,8		0,6...0,8	
Tipo di isolante		PA			
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Approvazioni (UL / CUL e CSA)					
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo					
- UL/CUL: V/A / AWG		richiesta			
- CSA: in V/A / AWG		richiesta			
Guide profilate / sbarre di collegamento del conduttore di protezione			Vedere sezione Guide profilate pag.3	-	Vedere sezione Guide profilate pag.3

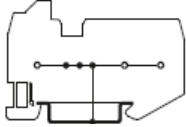
Morsetti passanti 8WH

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 2,5 mm²				
	Morsetti passanti ibridi, grandezza 2,5 mm² • spessore 5,2 mm • CEI EN 60 947-7-1 • Molla - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 - I = 28 A - la max. corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori connessi - U = 800 V • Vite - rigido 0,14...4 mm² - flessibile 0,14...2,5 mm² - AWG 26-14 - I = 28 A - U = 800 V			50 50
	Versioni		8WH2 003-2BF00 8WH2 003-2BF01	
	• grigio • blu			
	Morsetti passanti ibridi di terra PE, grandezza 2,5 mm² • spessore 5,2 mm • CEI EN 60 947-7-2 • Molla - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 • Vite - rigido 0,14...4 mm² - flessibile 0,14...2,5 mm² - AWG 26-14		8WH2 103-3BF07	50
				
8WH2 103-3BF07				

Morsetti passanti ibridi 8WH

Dati di scelta e ordinazione

Grandezza	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 4 mm²				
 8WH2 103-2BG00	Morsetti passanti ibridi, grandezza 4 mm² • spessore 6,2 mm • CEI EN 60 947-7-1 • Molla - rigido 0,08...6 mm² - flessibile 0,08...4 mm² - AWG 28-10 - I = 32 A - la max. corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori connessi - U = 800 V • Vite - rigido 0,14...6 mm² - flessibile 0,014...4 mm² - AWG 26-10 - I = 32 A - U = 800 V			
	Versioni			
	• grigio • blu		8WH2 103-2BG00 8WH2 103-2BG01	50 50
 8WH2 103-3BG07  8WH2 103-3BG07	Morsetti passanti ibridi di terra PE, grandezza 4 mm² • spessore 6,2 mm • CEI EN 60 947-7-2 • Molla - rigido 0,08...6 mm² - flessibile 0,08...4 mm² - AWG 28-10 • Vite - rigido 0,14...6 mm² - flessibile 0,14...4 mm² - AWG 26-10		8WH2 103-3BG07	50
	Accessori			
	 8WH9 000-2HA00	Piastra terminale grigia	8WH9 000-2HA00 8WH9 003-2HA00	50 50

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Morsetti portafusibili 8WH

Caratteristiche generali

4



Morsetti portafusibili standard

Il morsetto portafusibile di grandezza 4 mm² impiega fusibili piatti a norma ISO/DIS 8820 / DIN 72581-3. Per una rapida diagnostica degli errori "a vista" sono disponibili morsetti dotati di LED.

Morsetti portafusibili per fusibili G

I morsetti portafusibili soddisfano due importanti funzioni della tecnica di connessione elettrica. Da un lato sono predisposti all'alloggiamento di fusibili e dall'altro assumono anche la funzione di ripartizione del potenziale.

Il vano di ponticellamento consente un collegamento continuo tra i morsetti passanti e i morsetti portafusibili.

Per i fusibili di formato standard 5 x 20 mm e 6,3 x 32 mm tipici del settore elettrotecnico sono disponibili morsetti portafusibili per fusibili G a scelta con LED per la segnalazione di intervento del fusibile.

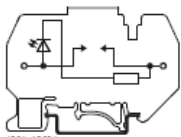
Nel centro dei morsetti è possibile posizionare una etichetta frontale. Aggiungere targhette montate lateralmente.

Dati tecnici

		8WH2 000-1AG08 8WH2 000-1BG28 8WH2 000-1BG38	8WH2 000-1GG08 8WH2 000-1JG38 8WH2 000-1JG68 8WH2 000-1MG08	8WH2 000-1HG08 8WH2 000-1NG38 8WH2 000-1NG68 8WH2 000-1RG08
Dimensioni				
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	8,2 / 86,5	6,2 / 61,5	8,2 / 76,5
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15) in	mm	43,5 / 51	62,5 / 70	69 / 76,5
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE				
• tipo fusibile ISO/DIS / DIN 8820 / DIN 72581-3 / dimensioni in	mm	C	G / 5 x 20	G / 6,3 x 20
• massima corrente per montaggio singolo in	A	30	3,3	10
Massima potenza dissipata a 23°C a norma IEC 60647-7-3 in W ¹⁾				
• U in V		--	250	400
• Protezione contro il sovraccarico				
-singola in	W	--	1,6	
-composita in	W	--	1,6	
• Senza protezione di corto circuito				
-singola in	W	--	4	
-composita in	W	--	2,5	
• I _{max} in	A		6,3	10
• Tensione di impulso nominale / grado di inquinamento		6 / 3	4 / 3	6 / 3
• Categoria di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I		
Capacità di connessione				
• flessibile con terminale con capocorda con collare in plastica	mm ²	0,25...4 / 0,25...4		
• fless. con due punti di conn. con capocorda con collare in plastica	mm ²	0,5		
Lunghezza spelatura	mm	10		
Calibro a tampone (CEI EN 60 947-1)		A4	A3	A4
Tipo di isolante		PA		
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0		
Approvazioni (UL / CUL e CSA)				
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo				
- UL/CUL: V/A / AWG		600 / 30 / 24-10	300 / 6,3 / 24-10	300 / 10 / 24-10
- CSA: in V/A / AWG		--		

¹⁾ Note: i fusibili serie G devono essere selezionati in accordo al massimo valore di corrente (dissipazione calore) della lista dei fusibili G. A seconda dell'applicazione e metodo di montaggio, le condizioni di riscaldamento di portafusibili chiusi devono essere testate. Elevate temperature ambiente rappresentano un carico supplementare per i fusibili. In questi casi di applicazione è necessario consentire inoltre la regolazione della corrente nominale. Quando si selezionano i fusibili G, bisogna essere certi che non superino la perdita di potenza massima specifica. Per applicazioni particolari, contattare il costruttore dei fusibili.

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 4 mm²				
 8WH2 000-1AG08  8WH2 000-1BG28  8WH2 000-1BG28	Morsetti portafusibili, grandezza 4 mm² per fusibili piatti a norma ISO/DIS8820/DIN72581-3 - spessore 8,2 mm - Cat. us - Dati di connessione - rigido 0,08...6 mm² - flessibile 0,08...4 mm² - AWG 28-10 - I = 30 A - U = 400 V - chiusura su entrambi i lati			
	Versioni			
	- senza LED - LED 12 V - LED 24 V		8WH2 000-1AG08 8WH2 000-1BG28 8WH2 000-1BG38	50 50 50
 8WH2 000-1GG08  8WH2 000-1JG38	Morsetti portafusibili, grandezza 4 mm² per fusibili G 5 x 20 mm - spessore 6,2 mm - Cat. us - CEI EN 60 947-7-3 - con fusibile - rigido 0,08...6 mm², fless. 0,08...4 mm², AWG 28-10 - I_{max} = 6,3 A, esclusa protezione contro cortocircuito singolo 4 W, combinato 2,5 W - U = 250 V, protezione contro sovraccarico singolo 4 W, combinato 1,6 W - come morsetti sezionabili - rigido 0,08...6 mm², fless. 0,08...4 mm², AWG 28-10 - I = 6,3 A, U = 250 V - chiusura su entrambi i lati			
	Versioni			
	- senza LED - LED da 15 a 30 V - LED da 30 a 60 V - LED da 110 a 250 V		8WH2 000-1GG08 8WH2 000-1JG38 8WH2 000-1JG68 8WH2 000-1MG08	50 50 50 50
 8WH2 000-1HG08	Morsetti portafusibili, grandezza 4 mm² per fusibili G 6,3 x 32 mm (fusibile incluso) - spessore 8,2 mm - Cat. us - CEI EN 60 947-7-3 - con fusibile - rigido 0,08...6 mm², fless. 0,08...4 mm², AWG 28-10 - I_{max} = 10 A - U = 400 V - la corrente e la tensione sono determinate dal fusibile montato e selezionato - come morsetti sezionabile - rigido 0,08...6 mm², fless. 0,08...4 mm², AWG 28-10 - I = 10 A, U = 400 V - chiusura su entrambi i lati			
	Versioni			
	- senza LED - LED con display 100 fino 250 V		8WH2 000-1HG08 8WH2 000-1RG08	50 50
Accessori				
 8WH9 070-0AA00	Piastra di separazione per grandezza 1,5 e 4 mm²			
	Versioni			
	- due punti di connessione - tre punti di connessione (fusibile compreso)		8WH9 070-0AA00 8WH9 070-0KA00	50 50

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Morsetti con sezionatore a coltello 8WH

Caratteristiche generali



Lo standard nella tecnica di misura e regolazione è il morsetti passante con possibilità di sezionamento a coltello.

I morsetti con sezionatore a coltello nella sezione nominale di 2,5 mm² si contraddistinguono in particolare per il loro spessore compatto di 5,2 mm e l'elevata capacità di carico di 16 A. Questi morsetti presentano inoltre una presa parallela al punto di sezionamento per spine di prova con Ø di 2,3 mm, consentendo così di realizzare tramite ponticelli a innesto pratiche ripartizioni di potenziale.

Per il collegamento di conduttori multipli sono disponibili morsetti a tre e quattro conduttori. Grazie alla loro forma compatta sono montabili anche all'interno di quadri elettrici di piccole dimensioni, consentendo con il loro attacco frontale cablaggi di elevata visibilità.

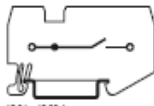
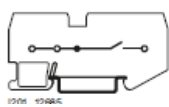
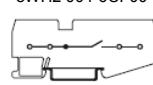
Nel centro dei morsetti è possibile posizionare una etichetta frontale. Aggiungere targhette montate lateralmente.

Dati tecnici

		8WH2 000-6CF00	8WH2 500-6CF00	8WH2 003-6CF00	8WH2 004-6CF00	8WH2 000-6CG00
Dimensioni						
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	5,2 / 60,5 / 2,2	5,2 / 51 / 2,2	5,2 / 72 / 2,2	5,2 / 84 / 2,2	6,2 / 61,5 / --
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15) in	mm	43,5 / 44	43 / 50,5	36,5 / 44		
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE						
• corrente di carico massima in A / sezione in	mm ²	16 / 4				16 / 6
• dati massimi / nominali in	A / mm ²	--				
• tensione di impulso nominale / grado di inquinamento in	kV	6 / 3				
• categoria di sovratensione / gruppo di isolanti	III / I					
Capacità di connessione						
• fless. con terminale con capocorda e collare in plastica	mm ²	0,25...0,25				0,25...4
• fless. con term. con capocorda senza collare in plastica	mm ²	0,25...0,25				0,25...4
• fless. con 2 punti connessione con terminale con capocorda e collare in plastica	mm ²	0,5				
Lunghezza spelatura	mm	10				
Calibro a tampone (CEI EN 60 947-1)		A4	A3	A4	A3	
Tipo di isolante		PA				
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0				
Approvazioni (UL / CUL e CSA)						
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo						
- UL/CUL: V/A / AWG		600 / 16 / 26-12	600 / 16 / 24-12	600 / 16 / 26-12		300 / 6,3 / 24-10
- CSA: in V/A / AWG		--				

Morsetti con sezionatore a coltello 8WH

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 2,5 mm²				
	Morsetti con sezionatore a coltello, grandezza 2,5 mm² - spessore 5,2 mm - C 100 us - CEI EN 60 947-7-1 - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 - I = 16 A - U = 400 V - con tre e quattro punti di connessione - rigido 0,14...4 mm² - flessibile 0,14...2,5 mm² - AWG 28-14 Versioni - grigio - due punti di connessione - tre punti di connessione - quattro punti di connessione Per i morsetti con tre e quattro punti di connessione la massima corrente di carico nominale non deve superare la corrente sommata di tutti i conduttori collegati.			
8WH2 000-6CF00				
				
8WH2 000-6CF00				
				
8WH2 003-6CF00				
				
8WH2 003-6CF00				
				
8WH2 004-6CF00				
				
8WH2 004-6CF00				
	Morsetti con sezionatore a coltello, grandezza 4 mm², due punti di connessione - grigio - spessore 6,2 mm - C 100 us - CEI EN 60 947-7-1 - rigido 0,08...6 mm², fless. 0,08...4 mm², AWG 28-12 - I = 16 A, U = 400 V - chiusura su entrambi i lati		8WH2 000-6CG00	50
	Piastra di separazione, per grandezza da 1,5 a 4 mm² Versioni - due punti di connessione - tre punti di connessione - quattro punti di connessione		8WH9 070-0AA00 8WH9 070-0GA00 8WH9 070-0HA00	50 50 50
8WH9 070-0AA00				
	Piastra terminale, per grandezza da 1,5 a 2,5 mm² Versioni - due punti di connessione - tre punti di connessione - quattro punti di connessione		8WH9 000-2GA00 8WH9 000-4GA00 8WH9 000-5GA00	50 50 50
8WH9 000-2GA00				
	Segmento di copertura, per grandezza 2,5 mm² e tre o quattro punti di connessione		8WH9 000-0GA00	50
8WH9 000-0GA00				

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Morsetti sezionabili 8WH

Caratteristiche generali



I morsetti sezionabili sono disponibili con lo stesso profilo dei morsetti con sezionatore a coltello. Con uno spessore di soli 5,2 mm, questi morsetti si contraddistinguono per l'elevata portata di corrente di 16 A.

La spina di prova con Ø di 2,3 mm può essere inserita su entrambi i lati del punto di sezionamento.

Il morsetti sezionabile con spessore di soli 6,2 mm e grandezza 4 mm² è un morsetti base predisposto per l'alloggiamento di:

- spine di sezionamento
- connettori passanti
- spine portafusibili
- spine per componenti elettronici

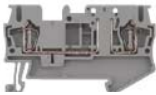
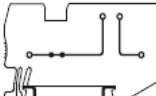
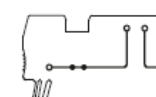
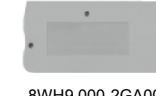
Nel centro dei morsetti è possibile posizionare una etichetta frontale. Aggiungere targhette montate lateralmente.

Dati tecnici

		8WH2 000-6AF00	8WH2 500-6AF00	8WH2 003-6AF00	8WH2 004-6AF00	8WH2 000-6AG00
Dimensioni						
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	5,2 / 60,5 / 2,2	5,2 / 51 / 2,2	5,2 / 72 / 2,2	5,2 / 84 / 2,2	6,2 / 61,5 / --
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15/) in	mm	36,5 / 44	43 / 50,5	36,5 / 44		
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE						
• corrente di carico massima in A / sezione in	mm²	16 / 4				16 / 6
• tensione di impulso nominale / grado di inquinamento in	kV	6 / 3				
• categoria di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I				
Capacità di connessione						
• fless. con terminale con capocorda e collare in plastica	mm²	0,25...0,25				0,25...4
• fless. con term. con capocorda senza collare in plastica	mm²	0,25...0,25				0,25...4
• fless. con 2 punti connessione con terminale con capocorda e collare in plastica	mm²	0,5				
Lunghezza spelatura	mm	10				
Calibro a tampone (CEI EN 60 947-1)		A3				A4
Tipo di isolante		PA				
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0				
Approvazioni (UL / CUL e CSA)						
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo						
- UL/CUL: V/A / AWG		300 / 16 / 26-12	300 / 16 / 24-12	300 / 16 / 26-12		300 / 6,3 / 24-10
- CSA: in V/A / AWG		--				

Morsetti sezionabili 8WH

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 2,5 mm²				
 8WH2 000-6AF00  8WH2 000-6AF00  8WH2 003-6AF00  8WH2 004-6AF00	Morsetti sezionabili, grandezza 2,5 mm² • grigio • spessore 5,2 mm • c  us • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 • corrente e tensione sono determinati dalla spina in dotazione - I = 16 A - U = 400 V			
	Versioni			
	• due punti di connessione • tre punti di connessione • quattro punti di connessione		8WH2 000-6AF00 8WH2 003-6AF00 8WH2 004-6AF00	50 50 50
Grandezza 4 mm²				
 8WH2 000-6AG00  8WH2 000-6AG00	Morsetti sezionabili, grandezza 4 mm², due punti di connessione • grigio • spessore 6,2 mm • c  us • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 0,08...6 mm², fless. - 0,08...4 mm², - AWG 28-12 - la corrente e la tensione sono determinate dalla spina - I = 16 A - U = 400 V • chiusura su entrambi i lati		8WH2 000-6AG00	50
Accessori				
 8WH9 070-0GA00	Piastra di separazione Versioni • per grandezza 2,5 mm² - tre punti di connessione - quattro punti di connessione • per grandezza 2,5 mm² - due punti di connessione		8WH9 070-0GA00 8WH9 070-0HA00 8WH9 070-0AA00	50 50 50
 8WH9 000-2GA00	Piastra terminale grigia Versioni • grandezza da 1,5 a 2,5 mm² due punti di connessione • grandezza 2,5 mm² tre punti di connessione • grandezza 2,5 mm² quattro punti di connessione		8WH9 000-2GA00 8WH9 000-4GA00 8WH9 000-5GA00	50 50 50
 8WH9 000-0GA00	Segmento di copertura, per grandezza 2,5 mm² e tre o quattro punti di connessione grigio		8WH9 000-0GA00	50

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Morsetti doppi 8WH

Caratteristiche generali



Morsetti doppi standard

I morsetti a due piani consentono di risparmiare fino al 50% di spazio all'interno del quadro. Per realizzare diverse funzioni di commutazione, la gamma di morsetti a molla è ponticellabile su entrambi i piani con un sistema di ponticelli a innesto. Per ogni morsetto sono previste possibilità di siglatura.

Funzioni di terra

Il contatto meccanico ed elettrico dei morsetti sulla guida viene realizzato in modo semplice ed affidabile mediante l'inserzione a scatto del morsetto.

I morsetti doppi di serie PE soddisfano tutti i requisiti della norma CEI EN 60947-7-2.

- ridotte resistenze di passaggio
- punti di connessione protetti contro la corrosione
- custodia di colore giallo-verde
- ulteriori possibilità di siglatura

Tipologie PE/L e PE/N

Le tipologie PE/L e PE/N dispongono nel piano inferiore di un contatto dei conduttori di terra sulla guida. Il piano superiore è concepito come piano passante. La siglatura a colori dei piani PE e N consente una chiara e univoca ripartizione del potenziale.

Nei morsetti doppi, il morsetto può essere etichettato con le targhette sul parte frontale.

Dati tecnici

	8WH2 020-0AE00 8WH2 020-0AE01 8WH2 025-0AE00	8WH2 020-0CE07	8WH2 020-0AF00 8WH2 020-0AF01 8WH2 025-0AF00	8WH2 023-0AF00 8WH2 023-0AF01 8WH2 022-0AF00	8WH2 020-0CF07
Dimensioni					
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm				
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15) in	mm				
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE					
• corrente di carico massima in A / sezione in	mm ²	17,5 / 1,5	--	26 / 4	--
• dati massimi / nominali in	A / mm ²	--		--	--
• tensione di impulso nominale / grado di inquinamento in	kV	6 / 3		26 / 4 / 22 / 2,5	--
• categoria di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I			
Capacità di connessione					
• fless. con terminale con capocorda e collare in plastica	mm ²	0,25...1,5		0,25...2,5	
• fless. con term. con capocorda senza collare in plastica	mm ²	0,25...1,5		0,25...2,5	
• fless. con 2 punti connessione con terminale con capocorda e collare in plastica	mm ²	0,5			
Lunghezza spelatura	mm	10			
Calibro a tampone (CEI EN 60 947-1)		A1		A3	
Tipo di isolante		PA			
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Approvazioni (UL / CUL e CSA)					
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo					
- UL/CUL: V/A / AWG	300 / 15 / 26-14	-- / -- / 24-14	600 / 20 / 26-12	300 / 20 / 26-12	-- / -- / 26-12
- CSA: in V/A / AWG	300 / 15 / 26-14	-- / -- / 24-14	--		-- / -- / 26-12
Guide profilate / sbarre di collegamento del cond. di protezione	--	Vedere sezione guide profilate	--		Vedere sezione guide profilate

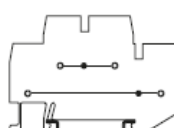
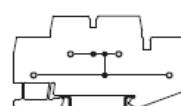
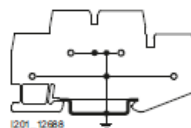
Dati di scelta e ordinazione

		8WH2 023-0CF07	8WH2 020-04F00	8WH2 020-4BF00
Dimensioni				
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	5,2 / 91,5 / 2,2	5,2 / 67,5 / 2,2	
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15/) in	mm	47,5 / 55		
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE				
• corrente di carico massima in A / sezione in	mm ²	--	32 / 4	
• tensione di impulso nominale / grado di inquinamento in	kV	6 / 3		
• categoria di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I		
Capacità di connessione				
• fless. con terminale con capocorda e collare in plastica	mm ²	0,25...0,25		
• fless. con term. con capocorda senza collare in plastica	mm ²	0,25...0,25		
• fless. con 2 punti connessione con terminale con capocorda e collare in plastica	mm ²	0,5		
Lunghezza spelatura	mm	10		
Calibro a tampone (CEI EN 60 947-1)		A3		
Tipo di isolante		PA		
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0		
Approvazioni (UL / CUL e CSA)				
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo				
- UL/CUL: V/A / AWG		-- / -- / 26-12	300 / 20 / 24-12	--
- CSA: in V/A / AWG		-- / -- / 26-12	--	
Guide profilate / sbarre di collegamento del cond. di protezione		Vedere sezione guide profilate	--	
		8WH2 023-0CF00	8WH2 020-0AG00 8WH2 020-0AG01 8WH2 025-0AG00	8WH2 020-0CG07
Dimensioni				
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	5,2 / 67,5 / 2,2	6,2 / 83,5 / 2,2	6,2 / 83,5 / 2,2
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15/) in	mm	47,5 / 55		
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE				
• corrente di carico massima in A / sezione in	mm ²	26 / 4	32 / 6	
• tensione di impulso nominale / grado di inquinamento in	kV	6 / 3		
• categoria di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I		
Capacità di connessione				
• fless. con terminale con capocorda e collare in plastica	mm ²	0,25...0,25	0,25...4	0,25...4
• fless. con term. con capocorda senza collare in plastica	mm ²	0,25...0,25	0,25...4	0,25...4
• fless. con 2 punti connessione con terminale con capocorda e collare in plastica	mm ²	0,5	0,5...1	0,5...1
Lunghezza spelatura	mm	10		
Calibro a tampone (CEI EN 60 947-1)		A3	A4	
Tipo di isolante		PA		
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0		
Approvazioni (UL / CUL e CSA)				
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo				
- UL/CUL: V/A / AWG		300 / 20 / 26-12	300 / 30 / 20-10	20 / 10
- CSA: in V/A / AWG		-- / -- / 26-12		20 / 10
Guide profilate / sbarre di collegamento del cond. di protezione		--		Vedere sezione guide profilate

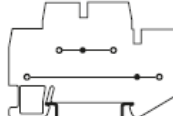
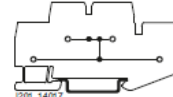
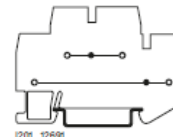
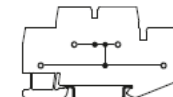
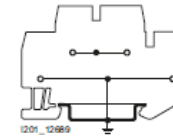
Morsetti a molla 8WH2

Morsetti doppi 8WH

Dati di scelta e ordinazione

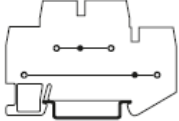
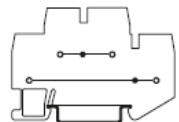
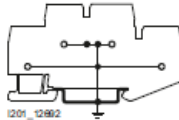
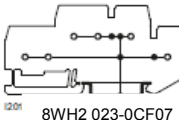
	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 1,5 mm²				
 8WH2 020-0AE00	Morsetti doppi, grandezza 1,5 mm² • spessore 4,2 mm • c  us  • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 0,08...1,5 mm² - flessibile 0,08...1,5 mm² - AWG 28-16 - I = 17,5 A - la massima corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa dei conduttori connessi - U = 500 V			
 8WH2 020-0AE00	Versioni • grigio - senza collegamento del potenziale, due poli  - con collegamento del potenziale, un polo • blu 2 poli		8WH2 020-0AE00 8WH2 025-0AE00 8WH2 020-0AE01	50 50 50
 8WH2 025-0AE00				
 8WH2 020-0CE07	Morsetti doppi di terra, grandezza 1,5 mm² • spessore 4,2 mm • c  us  • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 0,08...1,5 mm² - flessibile 0,08...1,5 mm² - AWG 28-16 • giallo-verde		8WH2 020-CE07	50
 8WH2 020-0CE07				

Dati di scelta e ordinazione

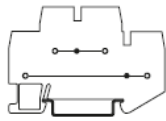
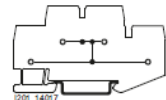
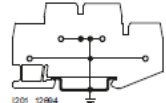
Grandezza 2,5 mm²	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WH2 020-0AF00  8WH2 020-0AF00  8WH2 025-0AF00	Morsetti doppi, grandezza 2,5 mm² • spessore 5,2 mm • c  us • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 - I = 26 A - la massima corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa dei conduttori connessi - U = 500 V Versioni • grigio - senza collegamento del potenziale, 2 poli - con collegamento del potenziale, 1 polo • blu 2 poli - senza collegamento del potenziale, 2 poli - con collegamento del potenziale, 1 polo		8WH2 020-0AF00 8WH2 025-0AF00 8WH2 020-0AF01 8WH2 025-0AF01	50 50 50 50
 8WH2 023-0AF00  8WH2 023-0AF00  8WH2 022-0AF00	Morsetti doppi, grandezza 2,5 mm², tre punti di connessione su una superficie piana • spessore 5,2 mm • c  us • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 - I = 26 A - la massima corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa dei conduttori connessi - U = 500 V Versioni • grigio - senza collegamento del potenziale, 2 poli - con collegamento del potenziale, 1 polo • blu 2 poli		8WH2 023-0AF00 8WH2 022-0AF00 8WH2 023-0AF01	50 50 50
 8WH2 020-4AF00  8WH2 020-4AF00	Morsetti doppi, grandezza 2,5 mm², superiore L inferiore PE • grigio • spessore 5,2 mm • c  us • DIN VDE 06111 e CEI EN 60 947-7-2 - rigido 0,08...4 mm² - fless 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 - I = 32 A - U = 500 V		8WH2 020-4AF00	50

Morsetti doppi 8WH

4

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WH2 020-4BF00  8WH2 020-4BF00	Morsetti doppi, grandezza 2,5 mm², superiore N e inferiore PE • spessore 5,2 mm • DIN VDE 0611 e CEI EN 60 947-7-2 - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 - I = 32 A - U = 500 V		8WH2 020-4BF00	50
 8WH2 020-4CF00  8WH2 020-4CF00	Morsetti doppi, grandezza 2,5 mm², superiore N e inferiore L • spessore 5,2 mm • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 - I = 26 A - U = 500 V		8WH2 020-4CF00	50
 8WH2 020-0CF07  8WH2 020-0CF07	Morsetti doppi di terra PE, grandezza 2,5 mm², due punti di connessione su una superficie piana • spessore 5,2 mm • CEI EN 60 947-7-2 - rigido 0,08...4 mm² - fless 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 • giallo-verde		8WH2 020-0CF07	50
 8WH2 023-0CF07  8WH2 023-0CF07	Morsetti doppi di terra PE, grandezza 2,5 mm², tre punti di connessione su una superficie piana • spessore 5,2 mm • CEI EN 60 947-7-2 - rigido 0,08...4 mm² - fless 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 • giallo-verde		8WH2 023-0CF07	50

Morsetti doppi 8WH

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione		
Grandezza 4 mm²						
 8WH2 020-0AG00  8WH2 020-0AG00  8WH2 025-0AG00	Morsetti doppi, grandezza 4 mm² • spessore 6,2 mm • C  US • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 0,08...6 mm² - flessibile 0,08...4 mm² - AWG 28-10 - I = 32 A - la massima corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa dei conduttori connessi - U = 500 V Versioni • grigio - senza collegamento del potenziale, due poli - con collegamento del potenziale, un polo • blu 2 poli		8WH2 020-0AG00 8WH2 025-0AG00 8WH2 020-0AG01	50 50 50		
 8WH2 020-0CG07  8WH2 020-0CG07	Morsetti doppi di terra PE, grandezza 4 mm², • spessore 5,2 mm • C  US • CEI EN 60 947-7-2 - rigido 0,08...6 mm² - flessibile 0,08...4 mm² - AWG 28-10 • giallo-verde				8WH2 020-0CG07	50
Accessori						
 8WH9 070-0BA00	Piastra di separazione, per grandezza da 1,5 a 4 mm² • per la separazione ottica e elettrica dei morsetti • spessore 2 mm					
 8WH9 000-1VA00	Piastra terminale grigia Versioni • per grandezza da 1,5 a 2,5 mm² • per grandezza 2,5 mm² e tre punti di connessione • per grandezza 4 mm²		8WH9 000-1VA00 8WH9 000-2VA00 8WH9 003-1VA00	50 50 50		

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Morsetti tripli 8WH

Caratteristiche generali

4



I morsetti tripli hanno tre piani passanti in solo 5,2 mm di spessore. Questo permette di poter utilizzare in poco spazio una serie notevole di cablaggi.

Ogni piano di questi morsetti sono utilizzabili come distributori compatti di potenziale e come terminale. Tutti i sei punti di fissaggio sono interconnessi nelle versioni equipotenziali.

La gamma dei morsetti è completata dai morsetti di terra che ha profilo identico.

I tre piani dei morsetti supportano l'etichettatura su ogni piano. Inoltre il porta etichette può essere utilizzato per fornire una maggiore descrizione relativa ai tre piani.

Benefici

- tre piani passanti con minimo ingombro
- ampia gamma di opzioni di iscrizione
- accessori coordinati per la gamma morsetti 8WH
- un ponticello per piano
- porta etichetta attaccato

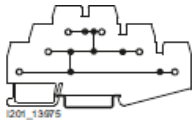
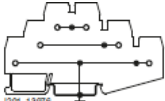
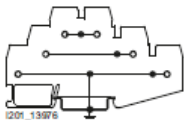
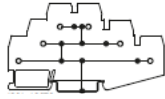
Dati tecnici

		8WH2 030-0AF00 8WH2 030-0AF01 8WH2 035-0AF00	8WH2 035-0CF07	8WH2 030-4EF00 8WH2 030-4HF00
Dimensioni				
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	5,2 / 99,5	5,2 / 99,5	5,2 / 99,5
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15) in	mm	58 / 65,5	58 / 65,5	58 / 65,5
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE				
• corrente di carico massima in A / sezione in	mm ²	28 / 4	--	28 / 4
• tensione di impulso nominale / grado di inquinamento in	kV	6 / 3	6 / 3	6 / 3
• categoria di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I	III / I	III / I
Capacità di connessione				
• flessibile con terminale con e senza collare in plastica	mm ²	0,25...2,5	0,25...2,5	0,25...2,5
• flessibile con terminale con capocorda senza collare in plastica	mm ²	0,25...2,5	0,25...2,5	0,25...2,5
• flessibile con terminale con capocorda twistato e collare in plastica	mm ²	0,5	0,5	0,5
Lunghezza spelatura	mm	10	10	10
Calibro a tampone (CEI EN 60 947-1)		A3	A3	A3
Tipo di isolante		PA	PA	PA
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0	V0	V0
Approvazioni (UL / CUL e CSA)				
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo				
- UL/CUL: V/A / AWG		600 / 20 / 26-12	-- / -- / 24-12	300 / 20 / 26-12
- CSA: in V/A / AWG		-- / --	--	--

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 2,5 mm ²				
 8WH2 030-0AF00 8WH2 030-0AF00	Morsetti doppi, grandezza 2,5 mm² • chiusura su entrambi i lati • spessore 5,2 mm • CULUS • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 - I = 28 A - U = 500 V			
	Versioni • grigio • blu • targhette per morsetti tripli		8WH2 030-0AF00 8WH2 030-0AF01 8WH9 060-4BA00	50 50 50

Morsetti tripli 8WH

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
  8WH2 035-0AF00	Morsetti tripli, grandezza 2,5 mm² con collegamento del potenziale • chiusura su entrambi i lati • spessore 5,2 mm • c $\frac{1}{2}$ us • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 - I = 28 A - U = 500 V Informazione La massima corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa dei conduttori connessi		8WH2 035-0AF00	50
  8WH2 030-4EF00	Morsetti tripli, grandezza 2,5mm², "PE/L/N" • chiusura su entrambi i lati • spessore 5,2 mm • c $\frac{1}{2}$ us • CEI EN 60 947-7-2 - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12		8WH2 030-4EF00	50
  8WH2 030-4HF00	Morsetti tripli, grandezza 2,5mm², "PE/L/L" • chiusura su entrambi i lati • spessore 5,2 mm • c $\frac{1}{2}$ us • CEI EN 60 947-7-1 + CEI EN 60 947-7-2 - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 - I = 28 A - U = 500 V		8WH2 030-4HF00	50
  8WH2 035-0CF07	Morsetti di terra PE tripli, grandezza 2,5mm² • chiusura su entrambi i lati • spessore 5,2 mm • c $\frac{1}{2}$ us • CEI EN 60 947-7-2 - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 • giallo-verde		8WH2 035-0CF07	50
Accessori				
 8WH9 000-1GD00	Piastra terminale per morsetti triplo		8WH9 000-1GD00	50
 8WH9 060-4BA00	Porta etichetta per morsetti triplo		8WH9 060-4BA00	50

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Morsetti quadrupli per motori 8WH

Caratteristiche generali

4



Morsetti grandezza 2,5 mm²

Il morsetti quadruplo per motori da 2,5 mm² è particolarmente indicato per il cablaggio compatto di utilizzatori di fase. E' dotato di tre piani passanti e di un attacco PE che, si collega alla guida profilata mediante semplice fissaggio a scatto.

Nessuna possibilità di ponticello

Morsetti grandezza 4 mm²

Come nella variante da 2,5 mm² anche il morsetti quadruplo per motori da 4 mm² è possibile cablare in un morsetti tre fasi e il conduttore PE.

Nessuna possibilità di ponticello

Funzione di terra integrata

Il contatto PE viene realizzato mediante semplice inserzione a scatto sulla guida. Il morsetti quadruplo per motori da 4 mm² è possibile cablare in un morsetti tre fasi e il conduttore PE.

Descrizione

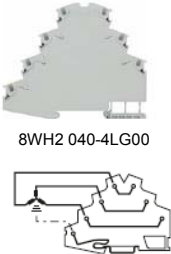
Ogni morsetti è etichettato e con una possibilità di prova per 2,3 mm di diametro utilizzando una spina di prova.

Nel centro del morsetti è possibile inserire una marcature frontale. La targhetta può essere posizionata sulla parte piana dei morsetti affiancati.

Dati tecnici

		8WH2 040-4LF00	8WH2 040-4LG00
Dimensioni			
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	5,2 / 98,5 / 2,2	6,2 / 101 / --
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15/) in	mm	73,5 / 81	83,5 / 91
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE			
• corrente di carico massima in A / sezione in	mm²	26 / 4	32 / 6
• tensione di impulso nominale / grado di inquinamento in	kV	8 / 3	
• categoria di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I	
Capacità di connessione			
• flessibile con terminale con e senza collare in plastica	mm²	0,25...2,5	0,25...4
• flessibile con terminale con capocorda senza collare in plastica	mm²	0,25...2,5	0,25...4
• flessibile con terminale con capocorda twistato e collare in plastica	mm²	--	0,5...1
Lunghezza spelatura	mm	10	
Calibro a tampone (CEI EN 60 947-1)		A3	A4
Tipo di isolante		PA	
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0	
Approvazioni (UL / CUL e CSA)			
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo			
- UL/CUL: V/A / AWG		-- / -- / 26-12	--
- CSA: in V/A / AWG		--	600 / 30 / 28-10

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 2,5 mm²				
 8WH2 040-4LF00	Morsetti quadrupli per motori, grandezza 2,5 mm² • spessore 5,2 mm • c  us • CEI EN 60 947-7-1 e CEI EN 60 947-7-2 - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 - I = 26 A - U = 800 V		8WH2 040-4LF00	50
Grandezza 4 mm²				
 8WH2 040-4LG00	Morsetti quadrupli per motori, grandezza 4 mm² • spessore 6,2 mm • c  us • CEI EN 60 947-7-1 e CEI EN 60 947-7-2 - rigido 0,08...6 mm² - flessibile 0,08...4 mm² - AWG 28-10 - I = 32 A - U = 800 V • chiusura su entrambi i lati		8WH2 040-4LG00	50
Accessori				
 8WH9 000-1GE00	Piastra terminale, per morsetti quadruplo per motori grandezza 2,5 mm²		8WH9 000-1GE00	50

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Morsetti con diodo 8WH

Caratteristiche generali

4



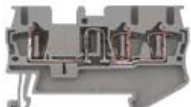
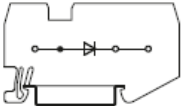
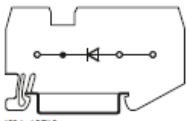
I morsetti con diodo da 2,5 mm² con uno spessore di soli 5,2 mm consentono di risolvere molti problemi di collegamento. Il diodo è collegato a scelta a sinistra verso destra e viceversa.

Nel centro dei morsetti è possibile posizionare una etichetta frontale. Aggiungere targhette montate lateralmente.

Dati tecnici

		8WH2 003-5DF00 8WH2 003-5CF00
Dimensioni		
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	3,5 / 60,5 / 2,2
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15/) in	mm	36,5 / 44
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE		
• corrente di carico massima in A / sezione in	mm ²	predefinita dal diodo / 4
• tensione di impulso nominale / grado di inquinamento in	kV	4 / 3
• categoria di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I
Capacità di connessione		
• flessibile con terminale con e senza collare in plastica	mm ²	0,25...2,5
• flessibile con terminale con capocorda senza collare in plastica	mm ²	0,25...2,5
• flessibile con terminale con capocorda twistato e collare in plastica	mm ²	0,5
Lunghezza spelatura	mm	10
Calibro a tampone (CEI EN 60 947-1)		A3
Tipo di isolante		PA
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0
Approvazioni (UL / CUL e CSA)		
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo		600 / 20 / 26-12
- UL/CUL: V/A / AWG		—
- CSA: in V/A / AWG		—

Dati di scelta e ordinazione

Grandezza	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 2,5 mm²				
 8WH2 003-5DF00  8WH2 003-5DF00  8WH2 003-5CF00	Morsetti con diodo, grandezza 2,5 mm², tre punti di connessione • corrente di limitazione permanente: 0,5 A • tensione inversa: 1300 V • spessore 5,2 mm • c $\frac{1}{2}$ us • dati di connessione - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 - I = la corrente massima è determinata dal diodo - U = 500 V • con diodo integrato • integrato: diodo DIN 1N 4007			
	Versioni • passaggio da sinistra a destra • passaggio da destra a sinistra		8WH2 003-5DF00 8WH2 003-5CF00	50 50
Accessori				
 8WH9 070-0GA00	Piastra di separazione, per grandezza da 1,5 a 4 mm² e tre punti di connessione		8WH9 070-0GA00	50
 8WH9 000-4GA00	Piastra terminale, per grandezza 2,5 mm² e tre punti di connessione		8WH9 000-4GA00	50
 8WH9 000-0GA00	segmento di copertura, per grandezza 1,5 e 2,5 mm² e tre punti di connessione		8WH9 000-0GA00	50

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Morsetti doppi con diodo 8WH

Caratteristiche generali



Le diverse varianti dei morsetti a due piani con diodo consentono di realizzare le più svariate operazioni di commutazione.

In spazi veramente ristretti diventa così possibile realizzare:

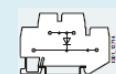
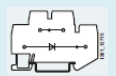
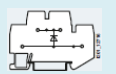
- circuiti di diodi di smorzamento
- circuiti di prova lampade
- circuiti di segnalazione guasti

E' possibile posizionare una descrizione nei morsetti doppi e, aggiungere targhette montate lateralmente.

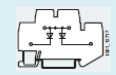
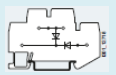
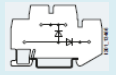
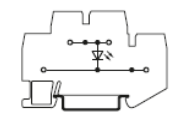
Dati tecnici

		8WH2 020-5AF00 8WH2 020-5DF00 8WH2 020-5BF00	8WH2 020-5HF00 8WH2 020-5FF00 8WH2 020-5KF00 8WH2 020-5EF00 8WH2 020-5GF00	8WH2 020-5JF30 8WH2 020-5JF80
Dimensioni				
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	5,2 / 67,5 / 2,2		
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15) in	mm	47,5 / 55		
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE				
• corrente di carico massima in A / sezione in	mm²	26 / 4		
• tensione di impulso nominale / grado di inquinamento in	kV	4 / 3		
• categoria di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I		
Capacità di connessione				
• flessibile con terminale con e senza collare in plastica	mm²	0,25...2,5		
• flessibile con terminale con capocorda senza collare in plastica	mm²	0,25...2,5		
• flessibile con terminale con capocorda twistato e collare in plastica	mm²	0,5		
Lunghezza spelatura	mm	10		
Calibro a tampone (CEI EN 60 947-1)		A3		
Tipo di isolante		PA		
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0		
Approvazioni (UL / CUL e CSA)				
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo				
- UL/CUL: V/A / AWG		300 / 20 / 26-12		
- CSA: in V/A / AWG		300 / 20 / 26-12		

Dati di scelta e ordinazione

Esecuzione		Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Dati generali				
c  us				
Grandezza 2,5 mm²				
	Morsetti doppi con diodo, grandezza 2,5 mm², con un diodo • spessore 5,2 mm • dati di connessione - rigido 0,08...4 mm² ; fles. 0,08...2,5 mm² ; AWG 28-12 - I = 26 ; U = 500 V • la corrente massima è determinata dal diodo • integrato: diodo DIN 1N 4007 - tensione inversa: 1300 V ; corrente di limitazione : 0,5 A			
Schema elettrico		Versioni		
	passaggio dall'alto in basso	8WH2 020-5AF00	50	
	passaggio dal basso a sinistra al basso a destra	8WH2 020-5DF00	50	
	passaggio dal basso in alto	8WH2 020-5BF00	50	

Morsetti doppi con diodo 8WH

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WH2 020-5AF00	Morsetti doppi con diodo, grandezza 2,5 mm², con due diodi - spessore 5,2 mm - dati di connessione - rigido 0,08...4 mm² - fles. 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 - I = 26 ; U = 500 V - la corrente massima è determinata dal diodo - integrato: diodo DIN 1N 4007 - tensione inversa: 1300 V - corrente di limitazione : 0,5 A			
	Schema elettrico 	Versioni passaggio dall'alto in basso a sinistra e a destra	8WH2 020-5HF00	50
		passaggio dall'alto in basso e da destra a sinistra	8WH2 020-5KF00	50
		passaggio dal basso in alto e da sinistra a destra	8WH2 020-5EF00	50
		passaggio dal basso sinistra e destra in alto	8WH2 020-5GF00	50
 8WH2 020-5JF30  8WH2 020-5JF30	Morsetti con diodo, grandezza 2,5 mm², con LED - spessore 5,2 mm - dati di connessione - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 - I = 26 A - U = 500 V			
	Versioni - da 15 a 30 V DC / da 2,5 a 7,5 A - da 110 a 230 V AC/DC da 0,5 a 1,0 A bagliore lampada		8WH2 020-5JF30 8WH2 020-5JF80	50 50
Accessori				
 8WH9 070-0BA00	Piastra di separazione, per grandezza da 1,5 a 4 mm ²		8WH9 070-0BA00	50
 8WH9 000-1VA00	Piastra terminale, per grandezza da 1,5 a 2,5 mm ²		8WH9 000-1VA00	50

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8



- 77** **Introduzione**
- 80** **Morsetti passanti 8WH5¹⁾**
- 82** **Morsetti passanti a vite ibridi 8WH5 con connessione iPO**
- 83** **Spine 8WH9¹⁾**

¹⁾ disponibile anche per esecuzione PE

Caratteristiche generali

	Tecnica di connessione	Pagina	Caratteristiche
	Morsetti passanti 8WH5	78	Morsetti per la connessione con spine Combi
	Morsetti passanti ibridi 8WH5 con connessione IPO	82	Morsetti per la connessione con spine Combi
	Spine 8WH9	83	Per la connessione delle spine Combi per un cablaggio veloce

Caratteristiche

	Tipo connessione →		spina Combi		Nr. ordinazione (posizione 8...12)
	Costruzione →		standard		
	Nr. punti di connessione →		2	4	
	Nr. di ordinazione (pos1...7) →		8WH5 000	8WH5 004	
Sezione	Tipo morsetti ¹⁾	colore			
2,5 mm²	passante	grigio	Y	Y	0AF00
		blu	Y	Y	0AF01
	PE	giallo-verde	Y	Y	0AF07

¹⁾ Sono riportati solo i morsetti principali. Nelle pagine a seguire sono riportati ulteriori versioni.

Introduzione

Utilizzazione

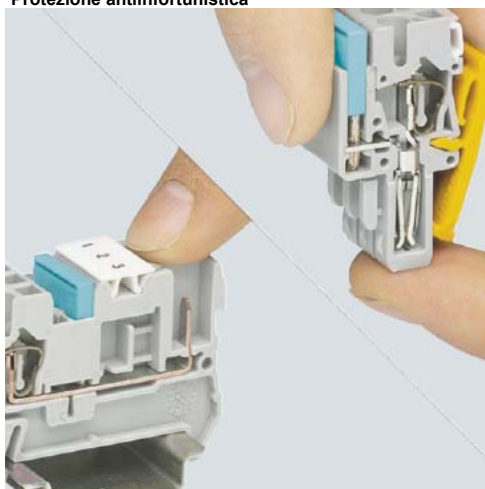
5

Contatto di elevata potenza



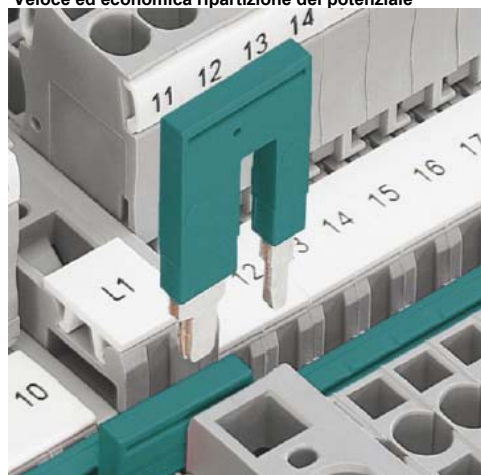
Il perfezionato sistema Combi consente di realizzare un cablaggio estraibile fino ad una corrente nominale di 32 A e una tensione nominale di 800 V. Grazie alla molla integrata il sistema di contatto è quindi in grado di resistere a requisiti estremi per quanto riguarda le vibrazioni.

Protezione antiinfortunistica



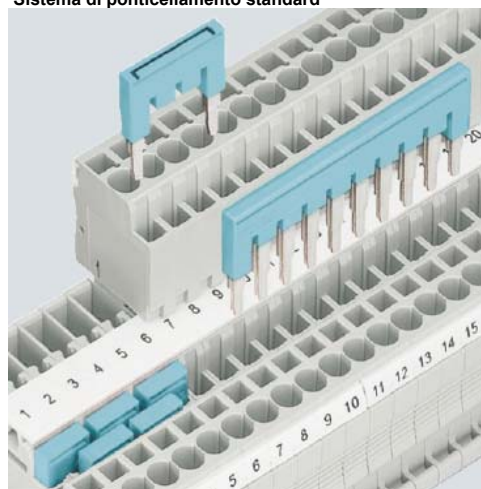
Il sistema di morsetti estraibili Combi offre massima sicurezza per l'utente, in quanto sia i morsetti base sia le spine sono dotate di protezione contro i contatti accidentali. Oltre all'aspetto della sicurezza questo sistema offre massima flessibilità anche in fase di progettazione: l'alimentazione può essere realizzata tramite i morsetti o tramite le spine.

Veloce ed economica ripartizione del potenziale



Il ponticello di riduzione consente una veloce e rapida ripartizione del potenziale in presenza di sezioni diverse. Il ponticello di riduzione, ad esempio, collega un morsetti passante di grandezza 10 mm² con un morsetti passante di grandezza 2,5 mm² a due punti di connessione

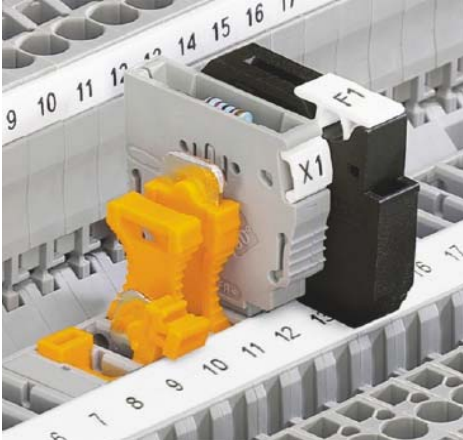
Sistema di ponticellamento standard



Il sistema di ponticellamento standard consente un collegamento efficiente e idoneo all'applicazione di un massimo di 50 morsetti con un ponticello. Eliminando singoli poli è possibile ottenere un ponticellamento rispondente alle specifiche esigenze.

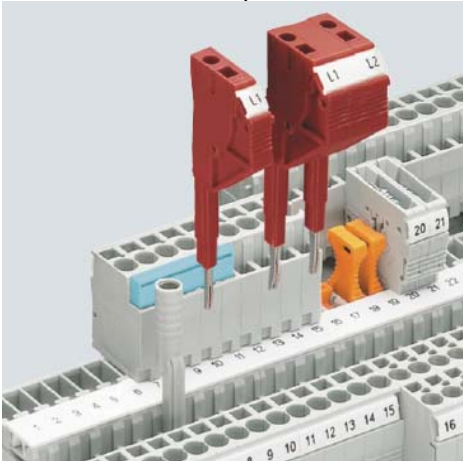
Utilizzazione

Zona di inserimento universale



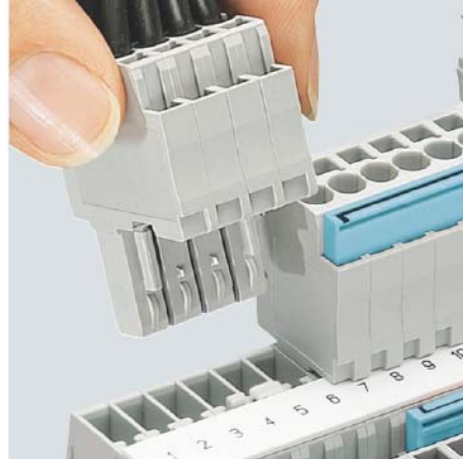
Nella zona di inserimento universale dei morsetti sezionabile è possibile impiegare connettori passanti isolati, spine di sezionamento, spine per componenti elettronici e spine portafusibili.

Installazione di adattatori di prova



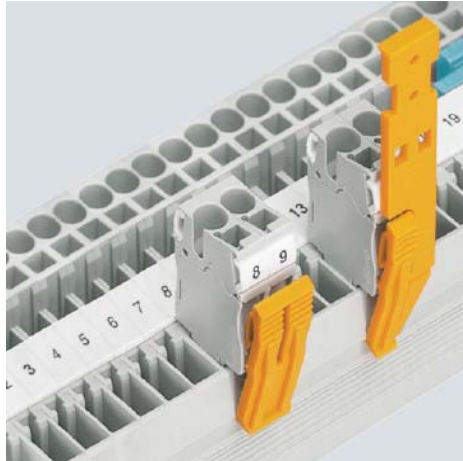
L'adattatore è disponibile per spine di prova e di sicurezza con $\varnothing 4 \text{ mm}^2$. Gli adattatori di prova possono essere cablati in modo individuale utilizzando le spine di prova combinabili. Il collegamento della linea di misurazione viene effettuato mediante un attacco a molla da $1,5 \text{ mm}^2$.

Codifica dei morsetti estraibili Combi



La codifica dei morsetti estraibili Combi può essere eseguita con il pin presente sulla spina, rimuovendolo, ruotandolo e portandolo in posizione di codifica dei morsetti base.

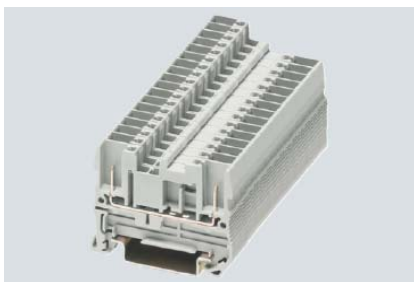
Fermacavi a scatto



Sono disponibili a richiesta fermacavi a scatto per scaricare la trazione dei cavi. Sono previste anche molle di bloccaggio che permettono di fissare le spine ai morsetti base.

Morsetti passanti 8WH5

Caratteristiche generali



Con i morsetti passanti della gamma estraibili Combi è possibile impiegare spine su entrambi i lati, rendendo il sistema Combi ancora più flessibile: i morsetti fungono da elementi di collegamento modulari.

In questo caso, l'utilizzo delle spine di grandezza 2,5 mm² consente di impiegare tutti gli accessori quali molle di bloccaggio, fermacavi e schermature.

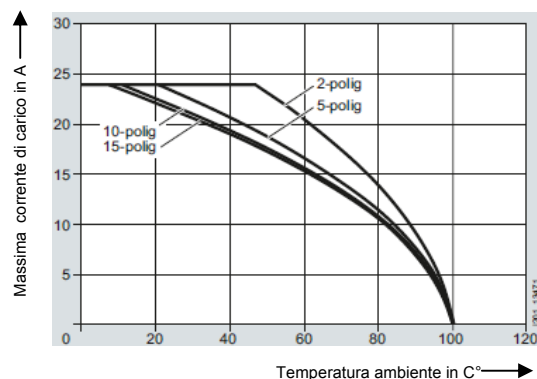
I morsetti base sono disponibili anche in esecuzione per conduttori di terra con il medesimo profilo: mediante un semplice scatto sulla guida profilata si realizza il collegamento a terra.

Nel centro dei morsetti è possibile posizionare una etichetta frontale. Aggiungere targhette montate lateralmente.

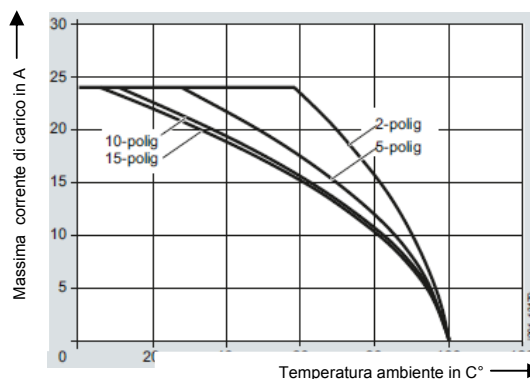
Dati tecnici

		8WH5 000-0AF00 8WH5 000-0AF01	8WH5 004-0AF00 8WH5 004-0AF01	8WH5 000-0CF07	8WH5 004-0CF07
Dimensioni					
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	5,2 / 48,5 / 2,2	5,2 / 89,5 / 2,2	5,2 / 48,5 / 2,2	5,2 / 89,5 / 2,2
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15/) in	mm	36,5 / 44	36,5 / 44	36,5 / 44	36,5 / 44
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE					
• corrente di carico massima in A ¹⁾ / sezione in	mm ²	26 / 4	24 / 4	--	--
• tensione di impulso nominale / grado di inquinamento in	kV	6 / 3			
• categoria di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I			
Capacità di connessione					
• flessibile con terminale con e senza collare in plastica	mm ²	0,25...2,5			
• flessibile con terminale con capocorda senza collare in plastica	mm ²	0,25...2,5			
• flessibile con terminale con capocorda twistato e collare in plastica	mm ²	0,5			
Tipo di isolante		PA			
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Approvazioni (UL / CUL e CSA)					
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo					
- UL/CUL: V/A / AWG		300 / 20 / --		-- / -- / -- vedere sezione spine	-- / -- / --
- CSA: in V/A / AWG		--			
guide profilate / sbarre di collegamento del conduttore di protezione					vedere sezione guide profilate

¹⁾ A temperature più elevate e/o con spine Combi multipolari è necessario un declassamento in presenza di corrente di carico.



Curva di declassamento per 8WH5 000-0AF00

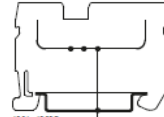
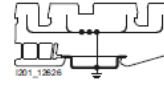


Curva di declassamento per 8WH5 004-0AF00

Morsetti passanti estraibili Combi 8WH5

Morsetti passanti 8WH5

Dati di scelta e ordinazione

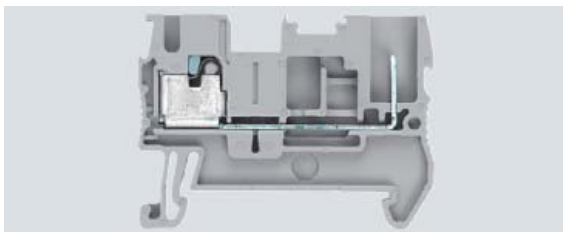
Grandezza 2,5 mm²	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WH5 000-0AF00  8WH5 004-0AF00   8WH5 000-0F07  8WH5 000-0F07  8WH5 004-0C07  8WH5 004-0C07	Morsetti passanti , grandezza 2,5 mm² • spessore 5,2 mm • c  us • IEC 61 984 - I = 24 A - U = 500 V Versioni • grigio - due punti di connessione - quattro punti di connessione • blu - due punti di connessione - quattro punti di connessione Note Sul morsetti con quattro punti di connessione, la corrente totale dei conduttori connessi non deve essere superiore al valore della corrente massima.		8WH5 000-0AF00 8WH5 004-0AF00 8WH5 000-0AF01 8WH5 004-0AF01	50 50 50 50
	Morsetti passanti di terra PE , grandezza 2,5 mm² • giallo-verde • c  us • IEC 61 984 Versioni • due punti di connessione • quattro punti di connessione		8WH5 000-0CF07 8WH5 004-0CF07	50 50
	Piastra di separazione, per grandezza da 1,5 a 4 mm² • per la separazione visiva ed elettrica di gruppi di morsetti • spessore 2 mm Versioni • due punti di connessione • quattro punti di connessione		8WH9 070-0AA00 8WH9 070-0HA00	50 50
	Segmento di copertura, per grandezza 2,5 e 4 punti connessione • grigio • per coprire morsetti a più conduttori nell'affiancamento di morsetti a due conduttori		8WH9 000-1LA00	50
	piastra terminale, per grandezza 2,5 mm² • grigia Versioni • due punti di connessione • quattro punti di connessione		8WH9 000-1GA00 8WH9 000-4NA00	50 50

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Morsetti passanti estraibili Combi 8WH5

Morsetti passanti ibridi 8WH5 con connessione IPO

Caratteristiche generali



I morsetti passanti ibridi 8WH5 con connessione IPO, consentono soluzioni per il cablaggio modulare, rapido e flessibile di macchinari e impianti offrendo da un lato i vantaggi dell'connessione Combi e dall'altro la possibilità di connessione a molla.

Nel centro dei morsetti è possibile posizionare una etichetta frontale. Aggiungere targhette montate lateralmente.

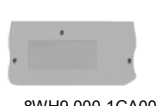
5

Dati tecnici

		8WH5 100-2PF00	8WH5 100-3PF07
Dimensioni			
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	5,2 / 48,5 / 2,2	
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15) in	mm	36,5	
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE			
• corrente di carico massima in A ¹⁾ / sezione in	mm ²	24	---
• tensione di impulso nominale / grado di inquinamento in	kV	500	---
Capacità di connessione			
• rigido		0,14...2,5	
• flessibile con terminale con capocorda senza collare in plastica	mm ²	0,14...2,5	
Tipo di isolante			
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0	
Approvazioni (UL / CUL e CSA)			
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo			
- UL/CUL: V/A / AWG		500 / 300 / 26-12	
- CSA: in V/A / AWG		-- / --	
Guide profilate / sbarre di collegamento del conduttore di protezione		--	vedere sezione guide profilate

¹⁾ A temperature più elevate e/o con spine Combi multipolari è necessario un declassamento in presenza di corrente di carico.

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Morsetti ibridi passanti con connessione IPO, grandezza 2,5 mm²				
 8WH5 100-2PF00	Morsetti passanti ibrido, grandezza 2,5 mm² • grigio • spessore 5,2 mm • corrente nominale / sezione I _n = 24 A / 2,5 mm ² • tensione nominale U _n = 500 V • rigido 0,14...4 mm ² • flessibile con terminale 0,14...2,5 mm ² • lunghezza spelatura 10 mm		8WH5 100-2PF00	50
 8WH5 100-3PF07	Morsetti passanti ibridi di terra PE, grandezza 2,5 mm² • giallo-verde • spessore 5,2 mm • rigido 0,14...4 mm ² • flessibile con terminale 0,14...2,5 mm ² • Connessione: innesto collegamento a molla • lunghezza spelatura 10 mm		8WH5 100-3PF07	50
Accessori				
 8WH9 070-0AH00	Piastra di separazione grandezza da 1,5 a 4 mm ² quattro punti di connessione		8WH9 070-0AH00	50
 8WH9 000-1GA00	Piastra terminale grandezza 2,5 mm ² e due punti di connessione		8WH9 000-1GA00	50

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Dati tecnici



Gli accoppiamenti a innesto liberamente assemblati offrono la giusta soluzione per qualsiasi applicazione realizzabile dell'utente. L'accoppiamento viene realizzato direttamente in loco a seconda dell'applicazione impiegando elementi unipolari. Per le spine esistenti con grandezza 2,5 mm² e 4 mm² nonché la spina ponticellabile con grandezza 2,5 mm² sono disponibili basi unipolari nei colori grigio, blu e giallo-verde. Per le spine multipolari sono richiesti un elemento sinistro (all'inizio della spina) e un elemento destro (alla fine della spina). Il numero degli elementi intermedi da impiegare dipende dal numero di poli desiderato della spina. I singoli elementi vengono fissati tra loro a compressione mediante un perno. La spine possono essere etichettate con targhette piane.

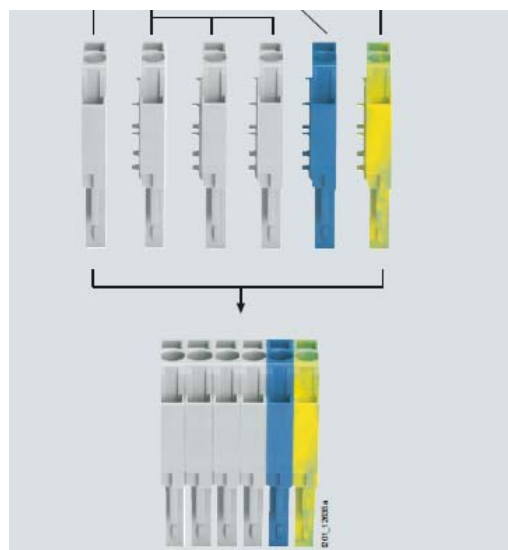
Costruzione

Accoppiamento a innesto grigio grandezza 2,5 mm² elemento sinistro ponticellabile

Accoppiamento a innesto grigio grandezza 2,5 mm² elemento intermedio ponticellabile

Accoppiamento a innesto blu grandezza 2,5 mm² elemento intermedio ponticellabile

Accoppiamento a innesto giallo-verde grandezza 2,5 mm² elemento destro ponticellabile



Esempio costruttivo di spine sei poli

5

Dati tecnici

		8WH9 040-1AB00 8WH9 040-1AB01 8WH9 040-1BB00 8WH9 040-1BB01 8WH9 040-1CB00 8WH9 040-1CB01 8WH9 040-1DB00 8WH9 040-1DB01 8WH9 040-1EB00 8WH9 040-1EB01 8WH9 040-1FB00 8WH9 040-1FB01	8WH9 040-1AB07 8WH9 040-1BB07 8WH9 040-1CB07 8WH9 040-1DB07 8WH9 040-1EB07 8WH9 040-1FB07	8WH9 050-1KB00 8WH9 050-1KB01 8WH9 050-1LB00 8WH9 050-1LB01 8WH9 050-1MB00 8WH9 050-1MB01	8WH9 050-1KB07 8WH9 050-1LB07 8WH9 050-1MB07
Dimensioni					
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm				
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15) in	mm				
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE					
• corrente di carico massima in A ⁽¹⁾ / sezione in	mm ²	24 / 4		32 / 6	
• tensione di impulso nominale / grado di inquinamento in	kV	6 / 3		8 / 3	
• categoria di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I			
Capacità di connessione					
• flessibile con terminale con e senza collare in plastica	mm ²	0,25...2,5		0,25...4	
• flessibile con terminale con capocorda senza collare in plastica	mm ²	0,25...2,5		0,25...4	
• fles. con due conduttori conn. al terminale con collare in plastica	mm ²	0,5		0,5...1	
Lunghezza spelatura	mm	10			
Calibro a tampone (CEI EN 60 947-1)		A3		A4	
Tipo di isolante		PA			
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Approvazioni (UL / CUL e CSA)					
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo					
- UL/CUL: V/A / AWG		600 / 20 / 26-12		a richiesta	
- CSA: in V/A / AWG		--		a richiesta	
Guide profilate / sbarre di collegamento del conduttore di protezione		--	vedere sezione guide profilate	--	vedere sezione guide profilate

¹⁾ A temperature più elevate e/o con spine Combi multipolari è necessario un declassamento in presenza di corrente di carico.

Spine 8WH9

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 2,5 mm²				
 8WH9 040-1DB00-1AB00	Spine , grandezza 2,5 mm² • spessore 5,2 mm • C_{max} us • dati di connessione - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 - I = 24 A - U = 500 V • numero di poli = 1			
	Versioni • grigio - elemento sinistro, ponticellabile - elemento intermedio, ponticellabile - elemento destro, ponticellabile - elemento sinistro, non ponticellabile - elemento intermedio, non ponticellabile - elemento destro, non ponticellabile • blu - elemento sinistro, ponticellabile - elemento intermedio, ponticellabile - elemento destro, ponticellabile - elemento sinistro, non ponticellabile - elemento intermedio, non ponticellabile - elemento destro, non ponticellabile		8WH9 040-1DB00 8WH9 040-1EB00 8WH9 040-1FB00 8WH9 040-1AB00 8WH9 040-1BB00 8WH9 040-1CB00	50 50 50 50 50 50
	 8WH9 040-1EB00-1BB00			
	 8WH9 040-1FB00-1CB00			
 8WH9 040-1DB07-1AB07	Spine di terra PE , grandezza 2,5 mm² • giallo-verde • spessore 5,2 mm • C_{max} us • dati di connessione - rigido 0,08...4 mm² - flessibile 0,08...2,5 mm² - AWG 28-12 - I = 24 A - U = 500 V • numero di poli = 1			
	Versioni - elemento sinistro, ponticellabile - elemento intermedio, ponticellabile - elemento destro, ponticellabile - elemento sinistro, non ponticellabile - elemento intermedio, non ponticellabile - elemento destro, non ponticellabile		8WH9 040-1DB07 8WH9 040-1EB07 8WH9 040-1FB07 8WH9 040-1AB07 8WH9 040-1BB07 8WH9 040-1CB07	50 50 50 50 50 50
	 8WH9 040-1EB07-1BB07			
	 8WH9 040-1FB07-1CB07			

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 4 mm²				
	Spine , grandezza 4 mm², non ponticellabili • spessore 6,2 mm • dati di connessione - rigido 0,08...6 mm² - flessibile 0,08...24 mm² - AWG 28-10 - I = 32 A - U = 800 V • numero di poli = 1			
8WH9 040-1KB00	Versioni • grigio - elemento sinistro - elemento intermedio - elemento destro • blu - elemento sinistro - elemento intermedio - elemento destro		8WH9 040-1KB00 8WH9 040-1LB00 8WH9 040-1MB00	50 50 50
				
8WH9 040-1LB00				
				
8WH9 040-1MB00				
Spine di terra PE, grandezza 4 mm², non ponticellabili				
	• giallo-verde • spessore 5,2 mm • dati di connessione - rigido 0,08...6 mm² - flessibile 0,08...24 mm² - AWG 28-10 - I = 32 A - U = 800 V • numero di poli = 1			
8WH9 040-1KB07	Versioni - elemento sinistro - elemento intermedio - elemento destro		8WH9 040-1KB07 8WH9 040-1LB07 8WH9 040-1MB07	50 50 50
				
8WH9 040-1LB07				
				
8WH9 040-1MB07				
Accessori				
	Molla di bloccaggio numero di poli 2			
8WH9 050-2BA04	Versioni • con fermacavo • senza fermacavo		8WH9 050-2BA04 8WH9 050-2AA04	50 50
	Schermatura • per il collegamento di conduttori schermati • per cavi diametro da 5 fino a 10 mm • colore nero		8WH9 120-0DB08	50
8WH9 120-0DB08				

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8



87	Introduzione
90	Morsetti passanti 8WH
94	Morsetti doppi 8WH
96	Morsetti con sezionatore a coltello 8WH

Caratteristiche generali

	Tecnica di connessione	Pagina	Caratteristiche
	Morsetti passanti 8WH	90	Connessione dei conduttori fino a 2,5 mm ² in entrata e in uscita
	Morsetti isolati 8WH	96	Isolamento del circuito, p.e. test di routine

6

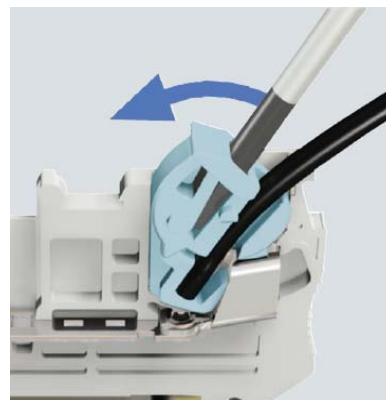
	Tipo connessione →		a perforazione di isolante				Nr. ordinazione (pos.8...12)
	Costruzione →		Standard			Doppio ponte	
	Nr. punti di connessione →		2	3	4	4	
	Nr. di ordinazione (pos1...7) →		8WH3 000	8WH3 003	8WH3 004	8WH3 020	
Sezione	Tipo morsetti ¹⁾	colore					
1,5 mm²	Passante	grigio	Y	Y	Y	Y	0AE00
		blu	Y	Y	Y	Y	0AE01
	Isolato	grigio	Y	--	--	--	6AE00
	PE	giallo-verde	Y	Y	Y	Y	0CE07
2,5 mm²	Passante	grigio	Y	Y	--	--	0AF00
		blu	Y	Y	--	--	0AF01
	Isolato	grigio	Y	--	--	--	6AF00
	PE	giallo-verde	Y	--	--	--	0CF07

¹⁾ Sono riportati solo i morsetti principali. Nelle pagine a seguire sono riportati ulteriori versioni.



La gamma di morsetti a perforazione di isolante si contraddistingue per l'attacco a rotazione che consente di risparmiare notevole spazio all'interno del quadro elettrico senza rinunciare alle note caratteristiche di qualità quali:

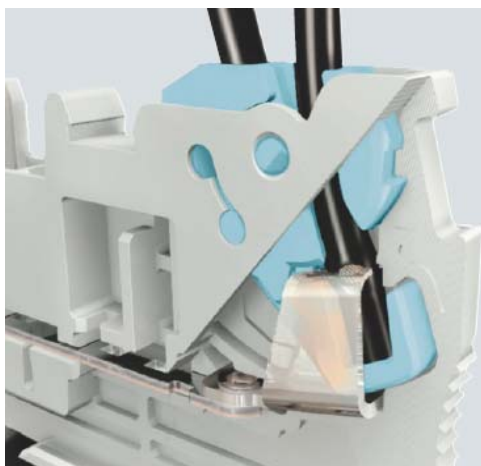
- ampie superfici di siglatura
- ampio vano di collegamento
- flessibile sistema di ponticelli a innesto



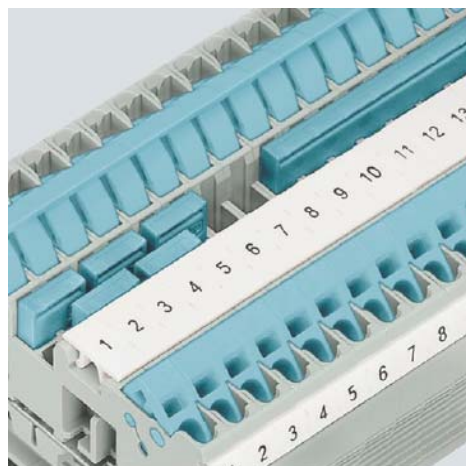
Risparmio del 60% rispetto agli altri sistemi di collegamento. La tecnica di connessione dei morsetti a perforazione di isolante non richiede infatti la spelatura dei conduttori e la protezione sotto forma di terminale con capocorda. I cavi devono quindi essere solamente tagliati e con grande rapidità è possibile effettuare il contatto.

Introduzione

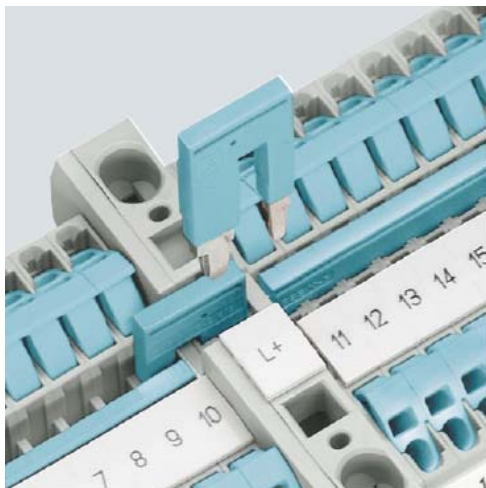
6



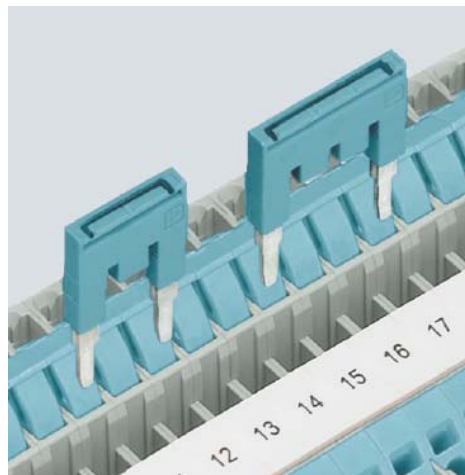
Il collegamento di conduttori da 0,25 a 2,5 mm² viene realizzato mediante contatto a perforazione di isolante. La qualità delle leghe utilizzate e le molle di bloccaggio nelle posizioni di commutazione garantiscono sempre collegamenti elettrici sicuri. Punti di contatto ad ampia superficie assicurano una portata di corrente di 24 A.



Il sistema di ponticellamento standard consente un collegamento efficiente e idoneo all'applicazione di più morsetti con un ponticello. La gamma comprende ponticelli da 2 a 50 poli che contribuiscono a ridurre notevolmente il cablaggio.



Il ponticello di riduzione consente una veloce e rapida ripartizione del potenziale in presenza di sezioni diverse. Il ponticello di riduzione collega ad esempio un morsetti passante con connessione a molla per una grandezza 10 mm² con un morsetti passante a perforazione di isolante per grandezza 1,5 mm² e due punti di connessione o un morsetti passante a perforazione d'isolante per grandezza 2,5 mm² e due punti di connessione.

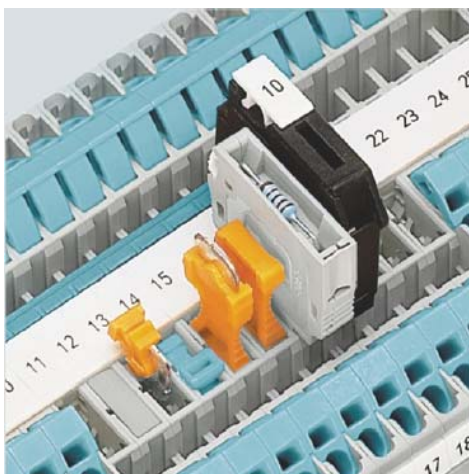


Potendo sganciare i poli del ponticello, è possibile ottenere un ponticellamento di tipo "personalizzato" e selezionare in una fila di morsetti quali ponticellare. Sulla parte superiore del ponticello, è possibile segnare i punti di collegamento del ponticello ai morsetti.

Morsetti a perforazione di isolante 8WH3

Introduzione

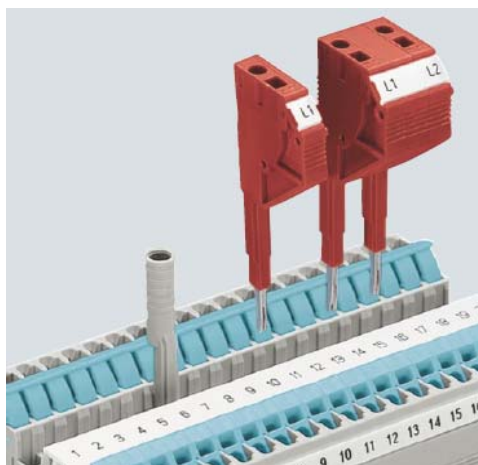
6



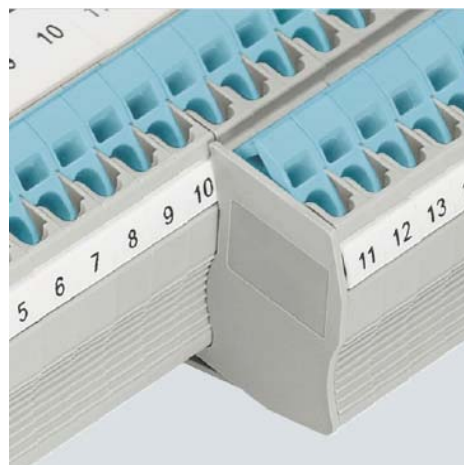
Nella zona di innesto universale del morsetti sezionabile è possibile applicare connettori passanti isolati, spine di sezionamento, spine per componenti elettronici e spine portafusibili.



La siglatura chiara e facilmente leggibile al centro del morsetti è la premessa essenziale per un'installazione rapida. Oltre allo spazio disponibile per la siglatura al centro, è possibile siglare separatamente qualsiasi punto di connessione.



L'adattatore è disponibile per spine di prova e di sicurezza con Ø 4 mm. Gli adattatori di prova possono essere cablati individualmente utilizzando le spine di prova combinabili. Il collegamento della linea di misurazione viene effettuato mediante un attacco a molla / perforazione di isolante da 1,5 mm².

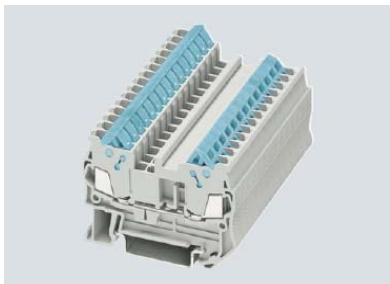


Il segmento di copertura serve a coprire morsetti a più conduttori nell'affiancamento di morsetti a due conduttori. In questo modo vengono soddisfatti i requisiti di sicurezza per la protezione antinfortunistica.

Morsetti a perforazione di isolante 8WH3

Morsetti passanti 8WH

Caratteristiche generali



I morsetti passanti a perforazione di isolante si contraddistinguono in particolare per la loro forma compatta. Grazie all'attacco frontale di dimensioni ridotte e facilmente visibile, la gamma di morsetti a perforazione di isolante offre ulteriore spazio per il cablaggio fra le canaline porta cavi. Oltre a permettere ponticelli continui dei morsetti, il doppio vano di ponticelli consente anche un ponticello tra i morsetti passanti con connessione a molla da 2,5 mm² con i morsetti passanti con connessione a molla da 35 mm². I ponticelli di riduzione consentono così di realizzare in modo semplice alimentazione e ripartizione del personale.

Nel centro dei morsetti è possibile posizionare una etichetta frontale. Aggiungere targhette montate lateralmente.

6

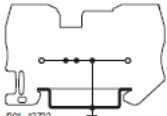
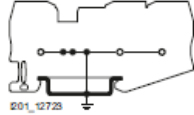
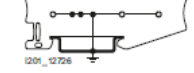
Dati tecnici

		8WH3 000-0AE00 8WH3 000-0AE01	8WH3 003-0AE00 8WH3 003-0AE01	8WH3 004-0AE00 8WH3 004-0AE01	8WH3 000-0CE07	8WH3 003-0CE07
Dimensioni						
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	5,2 / 58,8 / 2,2	5,2 / 76,4 / 2,2	5,2 / 94 / 2,2	5,2 / 58,8 / 2,2	5,2 / 76,4 / 2,2
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15) in	mm	39,3 / 46,8				
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE						
• corrente di carico massima in A / sezione in	mm ²	17,5 / 1,5			--	
• tensione di impulso nominale / grado di inquinamento in	kV	8 / 3				
• categoria di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I				
Capacità di connessione a norma CEI / DIN VDE 0295						
• isolamento conduttore		PVC / PE (altri isolamenti a richiesta)				
• solido / flessibile H05V-U/R/K / H07V-U/R/K in	mm ²	0,5...1,0 / 1,5				
• esente da alogeni H05Z-U/R/K / H07Z-U/R/K in	mm ²	0,5...1,0 / 1,5				
• flessibile / estremamente flessibile						
- (filo Ø ≥ 0,1 mm) in	mm ²	0,25...0,34				
- (filo Ø ≥ 0,19 mm) in	mm ²	24...16				
Numero dei circuiti						
• almeno 100 volte la stessa sezione in	mm ²	0,25...1,5				
Tipo di isolante		PA				
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0				
Approvazioni (UL / CUL e CSA)						
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo						
- UL/CUL: V/A / AWG		600 / 10 / 24-16			24-16	
- CSA: in V/A / AWG		--				
Guide profilate / sbarre di collegamento del cond. di protezione		--	Vedere sezione guide profilate			
		8WH3 004-0CE07	8WH3 000-0AF00 8WH3 000-0AF01	8WH3 003-0AF00 8WH3 003-0AF01	8WH3 000-0CF07	8WH3 003-0CF07
Dimensioni						
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	5,2 / 94 / 2,2	6,2 / 62,6 / 2,2	6,2 / 82,5 / 2,2	6,2 / 62,6 / 2,2	6,2 / 82,5 / 2,2
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15) in	mm	39,3 / 46,8		42,8 / 50,3	39,3 / 46,8	42,8 / 50,3
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE						
• corrente di carico massima in A / sezione in	mm ²	--	24 / 2,5		--	
• tensione di impulso nominale / grado di inquinamento in	kV	8 / 3				
• categoria di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I				
Capacità di connessione a norma CEI / DIN VDE 0295						
• isolamento conduttore		PVC / PE (altri isolamenti a richiesta)				
• solido / flessibile H05V-U/R/K / H07V-U/R/K in	mm ²	0,5...1,0 / 1,5	0,5...1,5 / 1,5...2,5			
• esente da alogeni H05Z-U/R/K / H07Z-U/R/K in	mm ²	0,5...1,0 / 1,5	0,5...1,5 / 1,5...2,5			
• flessibile / estremamente flessibile						
- (filo Ø ≥ 0,1 mm) in	mm ²	0,25...0,34	--			
- (filo Ø ≥ 0,19 mm) in	mm ²	24-16	20-14			
Numero dei circuiti						
• almeno 100 volte la stessa sezione in	mm ²	0,25...1,5	0,5...2,5			
Tipo di isolante		PA				
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0				
Approvazioni (UL / CUL e CSA)						
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo						
- UL/CUL: V/A / AWG		-- / -- / 24-16	a richiesta			
- CSA: in V/A / AWG		--	a richiesta			
Guide profilate / sbarre di collegamento del cond. di protezione		Vedere sezione guide profilate	Vedere sezione guide profilate			

Morsetti a perforazione di isolante 8WH3

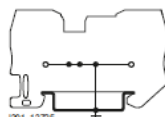
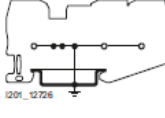
Morsetti passanti 8WH

Dati di scelta e ordinazione

Grandezza 1,5 mm ²	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
	Morsetti passanti , grandezza 1,5 mm² • spessore 5,2 mm • dati di connessione - rigido 0,25...1,5 mm² - flessibile 0,25...1,5 mm² - AWG 24-16 - I = 17,5 A - U = 800 V • Ulteriori dettagli in dati tecnici			
8WH3 000-0AE00	Versioni • grigio - due punti di connessione - tre punti di connessione - quattro punti di connessione • blu - due punti di connessione - tre punti di connessione - quattro punti di connessione		8WH3 000-0AE00 8WH3 003-0AE00 8WH3 004-0AE00	50 50 50
			8WH3 000-0AE01 8WH3 003-0AE01 8WH3 004-0AE01	50 50 50
8WH3 003-0AE00				
	Note Sul morsetti con quattro punti di connessione, la corrente totale dei conduttori connessi non deve essere superiore al valore della corrente massima.			
8WH3 004-0AE00				
	Morsetti di terra PE, grandezza 1,5 mm² • giallo-verde • spessore 5,2 mm • dati di connessione - rigido 0,08...1,5 mm² - flessibile 0,25...1,5 mm² - AWG 24-16 • Ulteriori dettagli in dati tecnici			
8WH3 000-0CE07	Versioni - due punti di connessione - tre punti di connessione - quattro punti di connessione		8WH3 000-0CE07 8WH3 003-0CE07 8WH3 004-0CE07	50 50 50
				
8WH3 000-0CE07				
				
8WH3 003-0CE07				
				
8WH3 003-0CE07				
				
8WH3 004-0CE07				
				
8WH3 004-0CE07				

Morsetti a perforazione di isolante 8WH3

Morsetti passanti 8WH

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 2,5 mm²				
 8WH3 000-0AF00	Morsetti passanti , grandezza 2,5 mm² • spessore 6,2 mm • dati di connessione - rigido 0,5...2,5 mm² - flessibile 0,5...2,5 mm² - AWG 20-14 - I = 24 A - U = 800 V			
	Versioni • grigio - due punti di connessione - tre punti di connessione • blu - due punti di connessione - tre punti di connessione		8WH3 000-0AF00 8WH3 003-0AF00	50 50
 8WH3 003-0AE00	Note Sul morsetti con quattro punti di connessione, la corrente totale dei conduttori connessi non deve essere superiore al valore della corrente massima.			
 8WH3 000-0CF07	Morsetti di terra PE, grandezza 2,5 mm² • giallo-verde • spessore 6,2 mm • dati di connessione - rigido 0,5...2,5 mm² - flessibile 0,5...2,5 mm² - AWG 20-14			
	Versioni - due punti di connessione - tre punti di connessione		8WH3 000-0CF07 8WH3 003-0CF07	50 50
 8WH3 000-0CF07				
 8WH3 003-0CF07				
 8WH3 003-0CF07				

Morsetti a perforazione di isolante 8WH3

Morsetti passanti 8WH

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 2,5 mm²				
	Piastra di separazione per grandezza da 1,5 a 4 mm² - per la separazione visiva ed elettrica di gruppi di morsetti - spessore 2 mm Versioni - due punti di connessione - tre punti di connessione		8WH9 070-0JA00 8WH9 070-0KA00	50 50
8WH9 070-0JA00				
	Piastra di separazione per grandezza da 1,5 e 4 punti di connessione		8WH9 070-0LA00	50
8WH9 070-0LA00				
	Piastra terminale, grandezza 1,5 mm² - grigia Versioni - due punti di connessione - tre punti di connessione - quattro punti di connessione		8WH9 001-1AA00 8WH9 001-2AA00 8WH9 001-4AA00	50 50 50
8WH9 001-1AA00				
	Piastra terminale, grandezza 2,5 mm² - grigia Versioni - due punti di connessione - tre punti di connessione		8WH9 000-1AA00 8WH9 000-2AA00	50 50
8WH9 000-1AA00				
	Segmento di copertura, per grandezza 2,5 e 4 punti di connessione - grigio - per coprire morsetti a più conduttori nell'affiancamento di morsetti a due conduttori Versioni - per grandezza 1,5 mm² - per grandezza 2,5 mm²		8WH9 001-0AA00 8WH9 000-0AA00	50 50
8WH9 001-0AA00				

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Morsetti a perforazione di isolante 8WH3

Morsetti doppi 8WH

Caratteristiche generali



I morsetti doppi a perforazione di isolante per grandezza 1,5 mm² si contraddistinguono in particolare per la forma compatta e il doppio vano di ponticelli per ciascun piano, consentendo così di eseguire contemporaneamente operazioni di prova e utilizzo di ponticelli.

Grazie all'attacco frontale di dimensioni ridotte e facilmente visibile la gamma di morsetti doppi a perforazione di isolante offre ulteriore spazio per il cablaggio fra le canaline portacavi.

Il morsetto di terra della gamma soddisfa tutti i requisiti della norma CEI EN 60 947-7-2.

In particolare:

- ridotte resistenze di passaggio
- punti di connessione protetti contro la corrosione e piedino PE
- custodia di colore giallo-verde
- ulteriori possibilità di siglatura

Nei morsetti doppi è possibile posizionare una etichetta frontale.

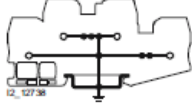
Dati tecnici

		8WH3 020-0AE00 8WH3 020-0AE01	8WH3 020-0CE07
Dimensioni			
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	5,2 / 99,6 / 2,2	
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15) in	mm	49,9 / 57,4	
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE			
• corrente di carico massima in A ¹⁾ / sezione in	mm ²	17,5 / 1,5	--
• tensione di impulso nominale / grado di inquinamento in	kV	6 / 3	
• categoria di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I	
Capacità di connessione a norma CEI / DIN VDE 0295			
• isolamento conduttore		PVC / PE (altri isolamenti a richiesta)	
• solido / flessibile H05V-U/R/K / H07V-U/R/K in	mm ²	0,4...1,0 / 1,5	
• esente da alogeni H05Z-U/R/K / H07Z-U/R/K in	mm ²	0,5...1,0 / 1,5	
• flessibile / estremamente flessibile			
- (filo Ø ≥ 0,1 mm) in	mm ²	0,25...0,34	
- (filo Ø ≥ 0,19 mm) in	mm ²	24-16	
Numero dei circuiti			
• almeno 100 volte la stessa sezione in	mm ²	0,25...1,5	
Tipo di isolante		PA V0	
• classe di combustibilità a norma UL 94			
Approvazioni (UL / CUL e CSA)			
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo			
- UL/CUL: V/A / AWG		600 / 10 / 24-16	-- / -- / 24-16
- CSA: in V/A / AWG		--	
Guide profilate / sbarre di collegamento del conduttore di protezione		--	vedere sezione guide profilate

Morsetti a perforazione di isolante 8WH3

Morsetti doppi 8WH

Dati di scelta e ordinazione

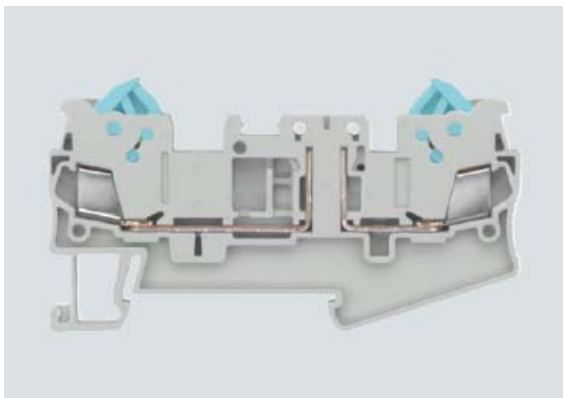
	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 1,5 mm²				
 8WH3 020-0AE00	Morsetti doppi, grandezza 1,5 mm² • spessore 5,2 mm • C $\frac{1}{2}$ us • dati di connessione - rigido 0,25...1,5 mm² - flessibile 0,25...1,5 mm² - AWG 24-16 - I = 17,5 A - U = 500 V • ulteriori dettagli in dati tecnici			
	Versioni			
	• grigio		8WH3 020-0AE00	50
	• blu		8WH3 020-0AE01	50
 8WH3 020-0CE07	Morsetti di terra PE, grandezza 1,5 mm² • giallo-verde • spessore 5,2 mm • C $\frac{1}{2}$ us • dati di connessione - rigido 0,08...1,5 mm² - flessibile 0,25...1,5 mm² - AWG 24-16 • ulteriori dettagli in dati tecnici			
			8WH3 020-0CE07	50
	 8WH3 020-0CE07			
Accessori				
 8WH9 070-0MA00	Piastra di separazione per grandezza da 1,5		8WH9 070-0MA00	50
 8WH9 001-1BA00	Piastra terminale, grandezza 1,5 mm²		8WH9 001-1BA00	50

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Morsetti a perforazione di isolante 8WH3

Morsetti con sezionatore a coltello 8WH

Caratteristiche generali



Per particolari impieghi di commutazione sono disponibili morsetti con sezionatore a coltello 8WH3.

Attraverso l'isolamento passante integrato, sui morsetti di spessore di 5,2 mm, si possono realizzare molteplici metodi di commutazione mediante le spine componenti dei morsetti oppure le spine di sicurezza.

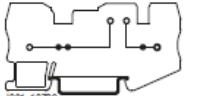
Nel centro dei morsetti è possibile inserire una etichetta frontale. Aggiungere targhette montate lateralmente.

6

Dati tecnici

		8WH3 000-6AE00	8WH3 000-6AF00
Dimensioni			
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	5,2 / 76,4 / 2,2	6,2 / 82,5 / 2,2
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15) in	mm	39,3 / 46,8	42,8 / 50,3
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE			
• corrente di carico massima in A ¹⁾ / sezione in	mm ²	16 / 1,5	16 / 2,5
• tensione di impulso nominale / grado di inquinamento in	kV	6 / 3	
• categoria di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I	
Capacità di connessione a norma CEI / DIN VDE 0295			
• isolamento conduttore		PVC / PE (altri isolamento a richiesta)	
• solido / flessibile H05V-U/R/K / H07V-U/R/K in	mm ²	0,5...1,0 / 1,5	0,5...1,0 / 1,5...2,5
• esente da alogeni H05Z-U/R/K / H07Z-U/R/K in	mm ²	0,5...1,0 / 1,5	0,5...1,0 / 1,5...2,5
• flessibile / estremamente flessibile			
- (filo Ø ≥ 0,1 mm) in	mm ²	0,25...0,34	--
- (filo Ø ≥ 0,19 mm) in	mm ²	24-16	20-14
Numero dei circuiti			
• almeno 100 volte la stessa sezione in	mm ²	0,25...1,5	0,5...2,5
Tipo di isolante		PA	
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0	
Approvazioni (UL / CUL e CSA)			
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo			
- UL/CUL: V/A / AWG		600 / 10 / 24-16	a richiesta
- CSA: in V/A / AWG		600 / 10 / 24-16	a richiesta
Guide profilate / sbarre di collegamento del conduttore di protezione		--	vedere sezione guide profilate

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 1,5 mm ²				
 8WH3 000-6AE00	Morsetti isolati, grandezza 1,5 mm² • grigio • spessore 5,2 mm • c us • dati di connessione - rigido 0,25...1,5 mm² - flessibile 0,25...1,5 mm² - AWG 24-16 - I = 16 A - U = 400 V - corrente e tensione sono utilizzati per determinare la/e spina/e • Ulteriori dettagli in dati tecnici		8WH3 000-6AE00	50
 8WH3 000-6AE00				

Morsetti a perforazione di isolante 8WH3

Morsetti con sezionatore a coltello 8WH

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 2,5 mm²				
 8WH3 000-6AF00	Morsetti isolati, grandezza 2,5 mm² • grigio • spessore 6,2 mm • c  US • dati di connessione - rigido 0,5...2,5 mm² - flessibile 0,5...2,5 mm² - AWG 20-14 - I = 16 A - U = 400 V - corrente e tensione sono utilizzati per determinare la/e spina/e • Ulteriori dettagli in dati tecnici		8WH3 000-6AF00	50
Accessori				
 8WH9 070-0KA00	Piastra di separazione per grandezza da 1,5 a 2,5 mm² e tre punti di connessione		8WH9 070-0KA00	50
 8WH9 001-2AA00	Piastra terminale			
	Versioni • per grandezza 1,5 mm² e tre punti di connessione • per grandezza 2,5 mm² e tre punti di connessione		8WH9 001-2AA00 8WH9 000-2AA00	50 50
 8WH9 001-0AA00	Segmento di copertura			
	Versioni • per grandezza 1,5 mm² e tre o quattro punti di connessione • per grandezza 2,5 mm² e tre o quattro punti di connessione		8WH9 001-0AA00 8WH9 000-0AA00	50 50

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8



99	Introduzione
100	Dati generali 8WH
101	Morsetti passanti 8WH¹⁾
104	Morsetti portafusibile 8WH
107	Morsetti sezionatore a coltello 8WH
108	Morsetti sezionatori
109	Morsetti doppi 8WH¹⁾
112	Morsetti doppio con sezionatore a coltello 8WH
114	Morsetti con diodo
115	Morsetti doppi con diodo 8WH
117	Morsetti di potenza 8WH¹⁾
121	Morsetti schermato 8WH

¹⁾ disponibile anche per esecuzione PE

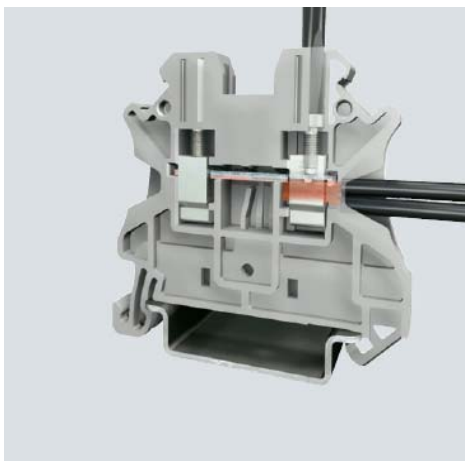
Caratteristiche generali

	Tecnica di connessione	Pagina	Caratteristiche
	Morsetti passanti	101	Morsetti per la connessione di morsetti combinabili fino a 35 mm ²
	Morsetti portafusibili	104	Morsetti con cui si possono salvaguardare i circuiti
	Morsetti con sezionatore a coltello	107	Separazione dei circuiti
	Morsetti sezionatori	108	Separazione dei circuiti
	Morsetti doppi	109	La forma compatta dei morsetti, permette la connessione di due conduttori
	Morsetti doppi con sezionatore	112	La forma compatta dei morsetti, permette la connessione di due conduttori
	Morsetti con diodo	114	Morsetti con diodo integrato
	Morsetti doppi con diodo	115	Morsetti con diodo integrato
	Morsetti di potenza	117	Connessione in entrata e in uscita di conduttori da 50 mm ² a 240 mm ²
	Morsetti schermati	121	Morsetti per la connessione di conduttori con schermatura

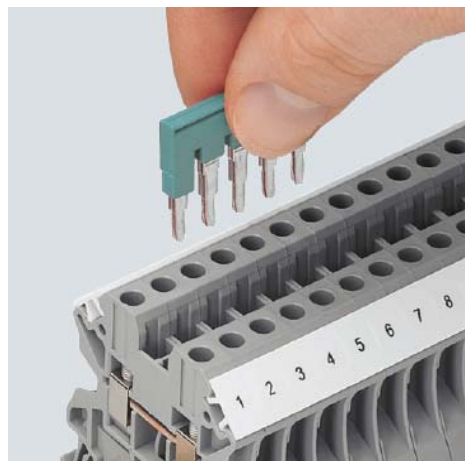
Introduzione

Descrizione

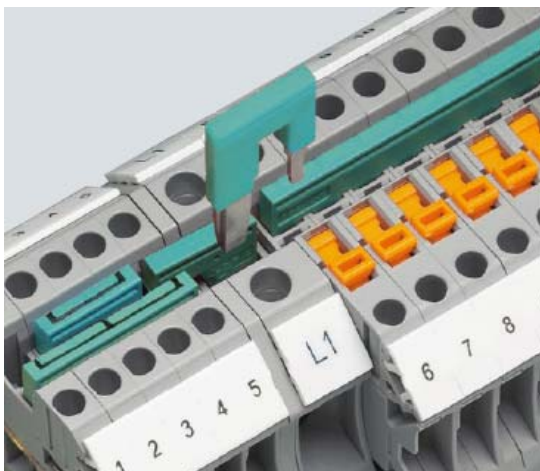
7



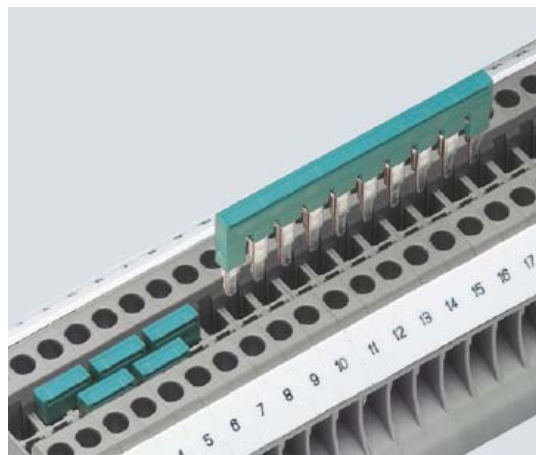
l'connessione a vite è di tipo standard globale, facile manutenzione e collegamento di più conduttori.



La distribuzione del potenziale grazie al ponticellamento con spina può essere implementata velocemente. Potendo tranciare i poli del ponticello, è possibile ottenere due o più ponticelli di collegamento.



Il ponticello di riduzione consente il facile collegamento di morsetti di diverse sezioni nominali.; questo riduce i tempi di collegamento.



Il sistema di ponticellamento un collegamento efficiente e idoneo all'applicazione di più morsetti con un ponticello. Il ponticello da 2 a 50 poli permette un ponticellamento fino a 50 morsetti per un unico ingresso.

informazioni generali 8WH

Caratteristiche generali



I morsetti passanti 8WH sono caratterizzati da una costruzione compatta e ottima maneggevolezza. Essi sono disponibili per conduttori con sezione da 2,5 a 35 mm² e possono essere etichettati. Il doppio ponte consente la connessione singola per mezzo di pettini di collegamento. Accessori corrispondenti sono disponibili per test e etichettature. Con la guida di sostegno, sono assicurati contatti meccanici ed elettrici sicuri semplicemente bloccando i morsetti sulla guida.

Nel centro dei morsetti è possibile posizionare una etichetta frontale.

7

Dati tecnici

	8WH1 000-0AF00 8WH1 000-0AF01	8WH1 000-0AG00 8WH1 000-0AG01	8WH1 000-0AH00 8WH1 000-0AH01	8WH1 000-0AJ00 8WH1 000-0AJ01	8WH1 000-0AK00 8WH1 000-0AK01	8WH1 000-0AM00 8WH1 000-0AM01
Dimensioni						
• spess. / lungh. / spess. piastra termin. mm	5,2 / 47,7 / 2,2	6,2 / 47,7 / 2,2	8,2 / 47,7 / 2,2	10,2 / 47,7 / 2,2	12 / 55,3 / 2,2	16 / 60,2 / --
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15/) in mm	47,5 / 55				55 / 62,5	65,7 / 73,2
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE						
• corr. di carico mass. in A / sezione in mm ²	-- / 4	-- / 6	-- / 10	-- / 16	101 / 25	125 / 35
• tens. di impulso nom. / gr. inquinam. Kv	8 / 3					
• tensione nominale di isolamento UI in V a norma CEI EN 60 947-7-1	1000					
• categ. di sovratensione / gruppo di isolanti	III / I					
Capacità di connessione						
• fless. termin. con collare in plastica mm ²	0,25...2,5	0,25...4	0,25...6	0,5...10	1,0...16	1,5...35
• fless. termin. senza collare in plastica mm ²	0,25...2,5	0,25...4	0,25...6	0,5...10	1,0...16	1,5...35
• fles. con due conduttori conn. al terminale con collare in plastica mm ²	0,5...1,5	0,5...2,5	0,5...4	0,5...6	0,75...10	1,5...10
• rigido in mm ²	0,14...4	0,14...6	0,2...10	0,5...16	1,5...25	1,5...50
Lunghezza spelatura mm	9		10		14	18
Momento di serraggio in Nm	0,6...0,8		1,5...1,8		2,5...3,0	3,2...3,7
Tipo di isolante	PA					
• classe di combustibilità a norma UL 94	V0					
Approvazioni (UL / CUL e CSA)						
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo						
- UL/CUL: V/A / AWG	600 / 20 / 26-12	600 / 30 / 26-10	600 / 50 / 24-8	600 / 65 / 20-6	600 / 85 / 16-4	600 / 150 / 14-1/0
- CSA: in V/A / AWG	600 / 20 / 26-12	600 / 30 / 26-10	600 / 50 / 24-8	600 / 65 / 20-6	600 / 85 / 16-4	600 / 150 / 14-1/0
Guide profilate / sbarre di collegamento del cond. di protezione	--				Vedere sezione guide profilate	
	8WH1 000-0CF07	8WH1 000-0CG07	8WH1 000-0CH07	8WH1 000-0CJ07	8WH1 000-0CK07	8WH1 000-0CM07
Dimensioni						
• spess. / lungh. / spess. piastra termin. mm	5,2 / 47,7 / 2,2	6,2 / 47,7 / 2,2	8,2 / 47,7 / 2,2	10,2 / 47,7 / 2,2	12 / 55,3 / 2,2	16 / 60,2 / --
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15/) in mm	47,5 / 55				55 / 62,5	65,7 / 73,2
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE						
• corr. di carico mass. in A / sezione in mm ²	-- / 4	-- / 6	-- / 10	-- / 16	101 / 25	125 / 35
• tens. di impulso nom. / gr. inquinam. kV	8 / 3					
• categ. di sovratensione / gruppo di isolanti	III / I					
Capacità di connessione						
• fless. termin. con collare in plastica mm ²	0,25...2,5	0,25...2,4	0,25...6	0,5...10	1,0...16	1,5...35
• fless. termin. senza collare in plastica mm ²	0,25...2,5	0,25...2,4	0,25...6	0,5...10	1,0...16	1,5...35
• fles. con due conduttori conn. al terminale con collare in plastica mm ²	0,5...1,5	0,5...2,5	0,5...4	0,5...6	0,75...10	1,5...10
• rigido in mm ²	0,14...4	0,14...6	0,2...10	0,5...16	1,5...25	1,5...35
Lunghezza spelatura mm	9		10		14	18
Momento di serraggio in Nm	0,6...0,8		1,6...1,8	1,5...1,8	2,5...3,0	3,2...3,7
Tipo di isolante	PA					
• classe di combustibilità a norma UL 94	V0					
Approvazioni (UL / CUL e CSA)						
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo						
- UL/CUL: V/A / AWG	-- / -- / 26-12	-- / -- / 26-10	-- / -- / 24-8	-- / -- / 20-6	-- / -- / 16-4	-- / -- / 14-1/0
- CSA: in V/A / AWG	-- / -- / 26-12	-- / -- / 26-10	-- / -- / 24-8	-- / -- / 20-6	-- / -- / 16-4	-- / -- / 14-1/0

Morsetti connessione a vite 8WH1

Morsetti passanti 8WH

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 2,5 mm²				
 8WH1 000-0AF00	Morsetti passanti , grandezza 2,5 mm² • C US • spessore 5,2 mm • I_{max} = 32 A • U_{max} = 1000 V • AWG 24-12 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 0,14...4 mm² - flessibile 0,14...4 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 0,14...1,5 mm² - flessibile 0,14...1,5 mm²			
	Versioni • grigio • blu		8WH1 000-0AF00 8WH1 000-0AF01	50 50
	Morsetti di terra passanti PE, grandezza 2,5 mm² • C US • spessore 5,2 mm • AWG 26-12 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 0,14...4 mm² - flessibile 0,14...4 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 0,14...1,5 mm² - flessibile 0,14...1,5 mm² • giallo-verde		8WH1 000-0CF07	50
Grandezza 4 mm²				
 8WH1 000-0AG00	Morsetti passanti , grandezza 4 mm² • C US • spessore 6,2 mm • I_{max} = 41 A • U_{max} = 1000 V • AWG 26-10 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 0,14...6 mm² - flessibile 0,14...6 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 0,14...1,5 mm² - flessibile 0,14...1,5 mm²			
	Versioni • grigio • blu		8WH1 000-0AG00 8WH1 000-0AG01	50 50
	Morsetti di terra passanti PE, grandezza 4 mm² • C US • spessore 6,2 mm • AWG 26-10 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 0,14...6 mm² - flessibile 0,14...6 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 0,14...1,5 mm² - flessibile 0,14...1,5 mm² • giallo-verde		8WH1 000-0CG07	50
Grandezza 6 mm²				
 8WH1 000-0AH00	Morsetti passanti , grandezza 6 mm² • C US • spessore 8,2 mm • I_{max} = 57 A • U_{max} = 1000 V • AWG 24-8 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 0,2...10 mm² - flessibile 0,2...10 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 0,2...2,5 mm² - flessibile 0,2...2,5 mm²			
	Versioni • grigio • blu		8WH1 000-0AH00 8WH1 000-0AH01	50 50

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione								
 8WH1 000-0CH07	Morsetti di terra passanti PE, grandezza 6 mm² • c  us  • spessore 8,2 mm • AWG 24-8 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 0,2...10 mm² - flessibile 0,2...10 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 0,2...2,5 mm² - flessibile 0,2...2,5 mm² • giallo-verde		8WH1 000-0CH07	50								
	<table><tr><th>Versioni</th><th>Sezione</th></tr><tr><td>• piastra per morsetti passanti, grandezza da 2,5 a 10 mm²</td><td>accessori</td></tr><tr><td>• piastra separazione per morsetti passanti grandezza c.s.</td><td>c.s.</td></tr><tr><td>• avviso copertura per grandezza 6 mm²</td><td>c.s.</td></tr></table>	Versioni	Sezione	• piastra per morsetti passanti, grandezza da 2,5 a 10 mm²	accessori	• piastra separazione per morsetti passanti grandezza c.s.	c.s.	• avviso copertura per grandezza 6 mm²	c.s.	104	8WH9 000-0AJ00	50
	Versioni	Sezione										
	• piastra per morsetti passanti, grandezza da 2,5 a 10 mm²	accessori										
	• piastra separazione per morsetti passanti grandezza c.s.	c.s.										
• avviso copertura per grandezza 6 mm²	c.s.											
	104	8WH9 000-0AJ01	50									
	104	8WH9 064-5BA06	50									
Grandezza 10 mm²												
 8WH1 000-0AJ00	Morsetti passanti, grandezza 10 mm² • c  us  • spessore 10,2 mm • I_{max} = 76 A • U_{max} = 1000 V • AWG 20-6 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 0,5...16 mm² - flessibile 0,5...16 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 0,5...4 mm² - flessibile 0,5...4 mm²			50								
	<table><tr><th>Versioni</th></tr><tr><td>• grigio</td></tr><tr><td>• blu</td></tr></table>	Versioni	• grigio	• blu		8WH1 000-0AJ00 8WH1 000-0AJ01	50 50					
	Versioni											
• grigio												
• blu												
Morsetti di terra passanti PE , grandezza 10 mm² • c  us  • spessore 10,2 mm • AWG 20-6 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 0,5...16 mm² - flessibile 0,5...16 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 0,5...4 mm² - flessibile 0,5...4 mm² • giallo-verde			8WH1 000-0CJ07	50								
Grandezza 16 mm²												
 8WH1 000-0AK00	Morsetti passanti, grandezza 16 mm² • c  us  • spessore 12,2 mm • I_{max} = 101 A • U_{max} = 1000 V • AWG 16-4 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 1,5...25 mm² - flessibile 1,5...25 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 1...6 mm² - flessibile 1... 6 mm²											
	<table><tr><th>Versioni</th></tr><tr><td>• grigio</td></tr><tr><td>• blu</td></tr></table>	Versioni	• grigio	• blu		8WH1 000-0AK00 8WH1 000-0AK01	50 50					
	Versioni											
• grigio												
• blu												
Morsetti di terra passanti PE , grandezza 16 mm² • c  us  • spessore 12,2 mm • AWG 16-4 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 1,5...25 mm² - flessibile 1,5...25 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 1...6 mm² - flessibile 1...6 mm² • oiallo-verde			8WH1 000-0CK07	50								
 8WH1 000-0CK07												

Morsetti connessione a vite 8WH1

Morsetti passanti 8WH

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 35 mm²				
 8WH1 000-0CH07	Morsetti passanti grandezza 35 mm² • C  US@ • spessore 16 mm • I_{max} = 150 A • U_{max} = 1000 V • AWG 16-1/0 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 1,5...50 mm² - flessibile 1,5...50 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 1,5...16 mm² - flessibile 1,5...10 mm² • chiusura su entrambi i lati			50
	Versioni			
	• grigio		8WH1 000-0AM00	50
	• blu		8WH1 000-0AM01	50
 8WH1 000-0CM07	Morsetti passanti di terra PE, grandezza 35 mm² • C  US@ • spessore 16 mm • AWG 16-2 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 1,5...35 mm² - flessibile 1,5...35 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 1,5...16 mm² - flessibile 1,5...10 mm² • giallo-verde		8WH1 000-0CM07	50
Accessori				
 8WH9 000-1PA00	Piastra per morsetti passanti • spessore 2,2 mm • griglia			
	Versioni			
	• per grandezza da 2,5 a 10 mm ²		8WH9 000-1PA00	50
	• per grandezza 16 mm ²		8WH9 076-1PA00	50
 8WH9 002-8AC10	Ponticello di riduzione per collegam. morsetti 8WH1			
	Versioni			
	• da morsetti grand. 6 mm ² a uno 2,5 oppure 4 mm ²		8WH9 002-8AC10	50
	- da connessione a vite a vite		8WH9 002-8BC10	50
	- da connessione a vite a molla			
	• da morsetti grand. 10 mm ² a uno 2,5 oppure 4 mm ²		8WH9 002-8CC10	50
	- da connessione a vite a vite		8WH9 002-8DC10	50
	- da connessione a vite a molla			
	• da morsetti grand. 16 mm ² a uno 2,5 oppure 4 mm ²		8WH9 002-8EC10	50
	- da connessione a vite a vite		8WH9 002-8FC10	50
	- da connessione a vite a molla			
	• da morsetti grand. 35 mm ² a uno 2,5 oppure 4 mm ²		8WH9 002-8GC10	50
	- da connessione a vite a vite		8WH9 002-8HC10	50
	- da connessione a vite a molla			
 8WH9 066-5BA06	Piastra di separazione per morsetti passanti da 2,5 a 10 mm², per 8WH1 • per la separazione visiva ed elettrica di gruppi di morsetti • spessore 2 mm		8WH9 070-6BA00	50
 8WH9 066-5BA06	Etichetta copertura per 8WH1 • segnalazione pericolo tensione • giallo			
	Versioni			
	• per grandezza 2,5 mm ² , larghezza 5,2 mm		8WH9 060-5BA06	50
	• per grandezza 4 mm ² , larghezza 6,2 mm		8WH9 063-5BA06	50
	• per grandezza 6 mm ² , larghezza 8,2 mm		8WH9 064-5BA06	50
	• per grandezza 10 mm ² , larghezza 10,2 mm		8WH9 065-5BA06	50
	• per grandezza 16 mm ² , larghezza 12,2 mm		8WH9 066-5BA06	50
	• per grandezza 35 mm ² , larghezza 16 mm		8WH9 067-5BA06	50

Morsetti portafusibili 8WH

Caratteristiche generali



I morsetti portafusibili 8WH utilizzano le caratteristiche dei fusibili tipo G formato standard 5x20 mm e 6,3 x 32 mm e, distribuzione del potenziale con il doppio ponte.

E' possibile inserire una targhetta frontale su ogni morsetto.

Dati tecnici

		8WH1 000-1GG08	8WH1 000-1KG38	8WH1 000-1MG88	8WH1 000-1HH08	8WH1 000-1PH38
Dimensioni						
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	6,2 / 57,8 / --			8,2 / 57,8 / --	
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15) in	mm	73 / 80,5				
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE						
• corr. di carico mass. in A ¹⁾ / sezione in mm ²		6,3 / 6			10 / 10	
• tens. di impulso nom. / gr. inquinam. kV		6 / 3			8 / 3	
• tensione nominale di isolamento		500			630	
UI in V a norma IEC 60 947-7-1						
• categ. di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I				
Capacità di connessione						
• flessibile con terminale con e senza collare in plastica	mm ²	0,25...4			0,25...6	
• fles. con term. con capocorda senza collare in plastica	mm ²	0,25...4			0,25...6	
• fles. con due conduttori conn. al terminale con collare in		0,5...2,5			0,5...4	
plastica	mm ²					
• rigido in	mm ²	0,14...6			0,2...10	
• lunghezza spellatura in	mm	9			10	
Tipo di isolante		PA				
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0				
Approvazioni (UL / CUL e CSA)						
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo						
- UL/CUL: V/A / AWG		600 / 6,3 / 26-10			600 / 16 / 24-8	
- CSA: in V/A / AWG		600 / 6,3 / 26-10			-- / -- / --	

¹⁾ Osservare il massimo valore di perdita di potenza

Morsetti connessione a vite 8WH1

Morsetti portafusibili 8WH

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 4 mm²				
 8WH1 000-1GG08	Morsetti portafusibili, grandezza 4 mm² per fusibili G 5x20mm • C  US • spessore 6,2 mm • I_{max} = 6,3 A • U_{max} = 500 V • AWG 26-10 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 0,14...6 mm² - flessibile 0,14...6 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 0,14...1,5 mm² - flessibile 0,14...1,5 mm² • chiusura su entrambi i lati • nero			
	Versioni			
	• senza LED		8WH1 000-1GG08	50
	• con LED 10...30 V AC/DC		8WH1 000-1KG38	50
	• con LED 110...250 V AC/DC		8WH1 000-1MG88	50
Grandezza 6 mm²				
 8WH1 000-1HH08	Morsetti portafusibili, grandezza 6 mm² per fusibili G 6,3x32mm (fusibili in pollici) • C  US • spessore 8,2 mm • I_{max} = 10 A • U_{max} = 630 V • AWG 24-8 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 0,2...10 mm² - flessibile 0,2...10 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 0,2...2,5 mm² - flessibile 0,2...2,5 mm² • chiusura su entrambi i lati • nero			
	Versioni			
	• senza LED		8WH1 000-1HH08	50
	• con LED 12...30 V AC/DC		8WH1 000-1PH38	50
 8WH9 002-8AC10	Ponticello di riduzione per collegamento morsetti connessione a vite da grandezza 6 mm² a 2,5 oppure 4 mm².		8WH9 002-8AC10	50

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Caratteristiche generali



Le caratteristiche principali dei morsetti sezionatori 8WH sono la struttura compatta e la capacità di portata di corrente di 20 A. Oltre al doppio ponte possono essere bloccati con il ponticellamento standard.

E' possibile posizionare una targhetta frontale su ogni morsetti.

Dati tecnici

		8WH1 000-6CG00
Dimensioni		
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	6,2 / 57,8 / --
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15/) in	mm	49,1 / 56,6
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE		
• corr. di carico mass. in A ¹⁾ / sezione in mm ²		20 / 6
• tens. di impulso nom. / gr. inquinam. kV		6 / 3
• tensione nominale di isolamento		500
UL in V a norma IEC 60 947-7-1		
• categ. di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I
Capacità di connessione		
• flessibile con terminale con e senza collare in plastica	mm ²	0,25...4
• fles. con term. con capocorda senza collare in plastica	mm ²	0,25...4
• fles. con due conduttori conn. al terminale con collare in plastica	mm ²	0,5...2,5
• rigido in	mm ²	0,14...6
• lunghezza spellatura in	mm	9
• torsione di serraggio in	Nm	0,6...0,8
Tipo di isolante		PA
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0
Approvazioni (UL / CUL e CSA)		
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo		
- UL/CUL: V/A / AWG		600 / 16 / 26-10
- CSA: in V/A / AWG		600 / 16 / 26-10

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 4 mm²				
 8WH1 000-6CG00	Morsetti sezionatori a coltello, grandezza 4 mm² • C US@ • spessore 6,2 mm • I_{max} = 20A • U_{max} = 500 V • AWG 26-12 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 0,14...4 mm² - flessibile 0,14...4 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 0,14...1,5 mm² - flessibile 0,14...1,5 mm² • chiusura su entrambi i lati • grigio		8WH1 000-6CG00	50
	Accessori Etichetta copertura per grandezza 4 mm² • segnalazione pericolo tensione • larghezza 6,2 mm • giallo		8WH9 063-5BA06	50

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Morsetti sezionatori 8WH

Caratteristiche generali



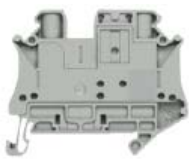
I morsetti sezionabili 8WH servono per il montaggio di spine con funzioni diverse.

E' possibile posizionare una targhetta frontale su ogni morsetti.

Dati tecnici

		8WH1 000-6AG00	8WH1 000-6AH00
Dimensioni			
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	6,2 / 57,8 / --	
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15/) in	mm	49,1 / 56,6	73 / 80,5
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE			
• corr. di carico mass. in A ¹⁾ / sezione in	mm ²	20 / 6	20 / 10
• tens. di impulso nom. / gr. inquinam.	kV	6 / 3	
• tensione nominale di isolamento UI in V a norma IEC 60 947-7-1		500	
• categ. di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I	
Capacità di connessione			
• flessibile con terminale con e senza collare in plastica	mm ²	0,25...4	0,26...6
• fles. con term. con capocorda senza collare in plastica	mm ²	0,25...4	0,26...6
• fles. con due conduttori conn. al terminale con collare in plastica	mm ²	0,5...2,5	0,5...4
• rigido in	mm ²	0,14...6	0,2...10
• lunghezza spellatura in	mm	9	10
• torsione di serraggio in	Nm	0,6...0,8	1,5...1,8
Tipo di isolante		PA	
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0	
Approvazioni (UL / CUL e CSA)			
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo			
- UL/CUL: V/A / AWG		600 / 16 / 26-10	-- / -- / --
- CSA: in V/A / AWG		600 / 16 / 26-10	-- / -- / --

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 4 mm²				
	Morsetti sezionatori, grandezza 4 mm² • C US • spessore 6,2 mm • I_{max} = 20A • U_{max} = 400 V • AWG 26-10 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 0,14...6 mm² - flessibile 0,14...6 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 0,14...1,5 mm² - flessibile 0,14...1,5 mm² • chiusura su entrambi i lati • grigio		8WH1 000-6AG00	50
Grandezza 6 mm²				
	Morsetti sezionatori, grandezza 6 mm² • C US • spessore 8,2 mm • I_{max} = 20A • U_{max} = 500 V • AWG 24-8 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 0,2...10 mm² - flessibile 0,2...10 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 0,2...2,5 mm² - flessibile 0,2...2,5 mm² • chiusura su entrambi i lati • grigio		8WH1 000-6AH00	50

Caratteristiche generali



Il morsetti doppio ponte 8WH è disponibile nelle sezioni nominali di 2,5 e 4 mm². Con uno spessore di 5,2 o di 6,2 mm, lo spazio all'interno del quadro elettrico si riduce del 50%. Su ogni livello del doppio ponte è possibile con facilità e sui diversi livelli inserire targhette di riconoscimento per tutti i punti di connessione.

Con il doppio morsetti 8WH1 025 si accede in modo eccellente al livello inferiore anche, quando il quadro è cablato.

Per compensare il livello con altri terminali montati possono essere utilizzate delle piastre di stanziatrici.

Sui morsetti doppi 8WH1 è possibile posizionare frontalmente una targhetta descrittiva.

Dati tecnici

		8WH1 020-0AF00 8WH1 020-0AF01	8WH1 020-0AG00 8WH1 020-0AG01	8WH1 020-0CF07	8WH1 020-0CG07
Dimensioni					
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	5,2 / 69,9 / 2,2	6,2 / 69,9 / 2,2	5,2 / 69,9 / 2,2	6,2 / 69,9 / 2,2
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15) in	mm	65 / 72,5			
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE					
• corr. di carico mass. in A ¹⁾ / sezione in mm ²		28 / 4	36 / 6	-- / 4	-- / 6
• tens. di impulso nom. / gr. inquinam. kV		6 / 3	8 / 3	--	
• tensione nominale di isolamento UI in V a norma IEC 60 947-7-1		500	800		
• categ. di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I			
Capacità di connessione					
• flessibile con terminale con e senza collare in plastica	mm ²	0,25...2,5	0,25...4	0,25...2,5	0,25...4
• fles. con term. con capocorda senza collare in plastica	mm ²	0,25...2,5	0,25...4	0,25...2,5	0,25...4
• fles. con due conduttori conn. al terminale con collare in plastica	mm ²	0,5...1,5	0,5...2,5	0,5...1,5	0,5...2,5
• rigido in	mm ²	0,14...4	0,14...6	0,14...4	0,14...6
• lunghezza spellatura in	mm	9			
• torsione di serraggio in	Nm	0,5...0,6	0,6...0,8	0,5...0,6	0,6...0,8
Tipo di isolante		PA			
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Approvazioni (UL / CUL e CSA)					
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo					
- UL/CUL: V/A / AWG		600 / 16 / 26-12	600 / 30 / 26-12	-- / -- / 26-12	-- / -- 26-10
- CSA: in V/A / AWG		-- / -- / --			

		8WH1 025-6AF00	8WH1 025-6AG00
Dimensioni			
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	6,2 / 69,9 / 2,2	
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15) in	mm	65 / 72,5	
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE			
• corr. di carico mass. in A ¹⁾ / sezione in	mm ²	28 / 4	36 / 6
• tens. di impulso nom. / gr. inquinam. kV		6 / 3	8 / 3
• tensione nominale di isolamento UI in V a norma IEC 60 947-7-1		500	
• categ. di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I	
Capacità di connessione			
• flessibile con terminale con e senza collare in plastica	mm ²	0,25...2,5	0,26...4
• fles. con term. con capocorda senza collare in plastica	mm ²	0,25...2,5	0,26...4
• fles. con due conduttori conn. al terminale con collare in plastica	mm ²	0,5...1,5	0,5...2,5
• rigido in	mm ²	0,14...4	0,2...6
• lunghezza spellatura in	mm	9	
• torsione di serraggio in	Nm	0,5...0,6	0,6...0,8
Tipo di isolante		PA	
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0	
Approvazioni (UL / CUL e CSA)			
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo			
- UL/CUL: V/A / AWG		600 / 20 / 26-12	600 / 30 / 26-10
- CSA: in V/A / AWG		-- / -- / --	

Morsetti doppi 8WH

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 2,5 mm²				
 8WH1 020-0AF00	Morsetti doppi grandezza 2,5 mm² • C  US • spessore 5,2 mm • I_{max} = 28 A • U_{max} = 500 V • AWG 26-12 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 0,14...4 mm² - flessibile 0,14...4 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 0,14...1,5 mm² - flessibile 0,14...1,5 mm²			
	 8WH1 025-0AF00	Versioni • grigio - senza collegamento potenziale - con collegamento potenziale • blu - senza collegamento potenziale	8WH1 020-0AF00 8WH1 025-0AF01 8WH1 020-0AF01	50 50 50
 8WH1 020-0CF07	Morsetti passanti di terra PE, grandezza 2,5 mm² • C  US • spessore 5,2 mm • AWG 26-12 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 0,14...4 mm² - flessibile 0,14...4 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 0,14...1,5 mm² - flessibile 0,14...1,5 mm² • giallo-verde		8WH1 020-0CF07	50

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 4 mm²				
 8WH1 020-0AG00	Morsetti doppi grandezza 4 mm² • C US • spessore 6,2 mm • I_{max} = 36 A • U_{max} = 800 V • AWG 26-10 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 0,14...6 mm² - flessibile 0,14...6 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 0,14...1,5 mm² - flessibile 0,14...1,5 mm²			
	Versioni • grigio - senza collegamento potenziale - con collegamento potenziale • blu - senza collegamento potenziale		8WH1 020-0AG00 8WH1 025-0AG01	50 50
			8WH1 020-0AG01	50
			8WH1 020-0CG07	50
Accessori				
 8WH9 000-1QA00	Piastra di separazione per morsetti doppi, grandezza da 2,5 a 4 mm² • spessore 2,2 mm • grigio		8WH9 000-1QA00	50
 8WH9 160-0AA00	Piastra di stanziatrice per morsetti doppi, grandezza da 2,5 a 4 mm² • indipendentemente dalla dislocazione dei piani, nel caso di morsetti posizionati all'estremità • spessore 2,5 mm • grigio		8WH9 160-0AA00	50
 8WH9 070-6FA00	Piastra di separazione, per morsetti doppi grandezza da 1,5 a 4 mm² • per la separazione ottica e elettrica dei morsetti • spessore 2 mm • grigia		8WH9 070-6FA00	50

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Morsetti doppi sezionatore a coltello 8WH

Caratteristiche generali



I morsetti doppi 8WH1, sono utilizzabili con i morsetti doppi sezionatori a coltello. Nel cablaggio segnale sono sempre nello stesso spazio più punti di contatto/punti di contatto a filo. Utilizzando morsetti doppi, si riduce del 50% lo spazio della morsettiera all'interno del quadro elettrico.

Nel cablaggio segnale, sono locati più punti di contatto. Sui due piani la riduzione potenziale dell'ingombro rispetto al singolo morsetto è del 50%. Per la realizzazione di diverse commutazioni, in particolare la tecnologia MSR, un sezionatore a coltello o una spina protetta per fusibili 5x20 mm, può essere usata in alternativa nella parte superiore del morsetto in quanto standardizzata.

Il looping degli strumenti di misura è possibile nei morsetti con connessione a vite con la spina di prova integrata in modo che le misurazioni di corrente nominale possano essere eseguite su entrambi i livelli senza interruzione. I due livelli disassati, rendono l'accesso al livello inferiore molto più facile.

E' possibile inserire una targhetta frontale su ogni morsetto.

7

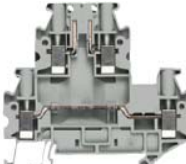
Dati tecnici

		8WH1 020-6AC00	8WH1 020-6AG00
Dimensioni			
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	6,2 / 69,9 / 2,2	
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15/) in	mm	65 / 72,5	
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE			
• corr. di carico mass. in A ¹⁾ / sezione in	mm²	38 ¹⁾ / 6	
• tens. di impulso nom. / gr. inquinam.	kV	6 / 3	
• tensione nominale di isolamento UI in V a norma IEC 60 947-7-1		500	
• categ. di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I	
Capacità di connessione			
• flessibile con terminale con e senza collare in plastica	mm²	0,25...4	
• fles. con term. con capocorda senza collare in plastica	mm²	0,25...4	
• fles. con due conduttori conn. al terminale con collare in plastica	mm²	0,5...2,5	
• rigido in	mm²	0,14...6	
• lunghezza spellatura in	mm	9	
• torsione di serraggio in	Nm	0,6...0,8	
Tipo di isolante		PA	
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0	
Approvazioni (UL / CUL e CSA)			
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo			
- UL/CUL: V/A / AWG		600 / 5 / 26-10	
- CSA: in V/A / AWG		-- / -- / --	

¹⁾ Piano inferiore

Morsetti doppi sezionatore a coltello 8WH

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 4 mm²				
 8WH1 020-6AC00  8WH1 020-6AG00	Morsetti doppi, con sezionatore a coltello grandezza 4 mm² • C  US • spessore 6,2 mm • I_{max} = 38 A • U_{max} = 500 V • AWG 26-10 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 0,14...6 mm² - flessibile 0,14...6 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 0,14...1,5 mm² - flessibile 0,14...1,5 mm²			
	Versioni • sezionatore a coltello piano superiore • morsetto separato piano superiore		8WH1 020-6AC00 8WH1 025-6AG00	50 50
Accessori				
 8WH9 000-1QA00	Piastra di separazione per morsetti doppi, grandezza da 2,5 a 4 mm² • spessore 2,2 mm • grigio		8WH9 000-1QA00	50
 8WH9 160-0AA00	Piastra di stanziatrice per morsetti doppi, grandezza da 2,5 a 4 mm² • indipendentemente dalla dislocazione dei piani, nel caso di morsetti posizionati all'estremità • spessore 2,5 mm • grigio		8WH9 160-0AA00	50
 8WH9 070-6FA00	Piastra di separazione, per morsetti doppi grandezza da 1,5 a 4 mm² • per la separazione ottica e elettrica dei morsetti • spessore 2 mm • grigia		8WH9 070-6FA00	50

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Morsetti con diodo 8WH

Caratteristiche generali



I morsetti con diodi 8WH possono essere utilizzati per implementare differenti compiti di commutazione. Il diodo 1N 4007 è saldato da sinistra a destra o viceversa, come richiesto. Il doppio ponte consente l'allacciamento con le funzioni dei morsetti standard. I morsetti con diodo 8WH hanno le stesse dimensioni dei morsetti sezionatori a coltello 8WH e portafusibili. Ciò permette una etichettatura perfettamente allineata su tutta una serie di morsetti di diverse funzioni. Il contatto elettrico e meccanico sulla sbarra è assicurato bloccando semplicemente i terminali sulla guida stessa.

E' possibile posizionare una targhetta frontale su ogni morsetto con diodo.

Dati tecnici

		8WH1 000-6KG00	8WH1 000-6LG00
Dimensioni			
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	6,2 / 57,8 / 2,2	
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15) in	mm	47,5 / 55	
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE			
• corr. di carico mass. in A ¹⁾ / sezione in	mm ²	-- / 6	
• tens. di impulso nom. / gr. inquinam.	kV	8 / 3	
• tensione nominale di isolamento UI in V a norma IEC 60 947-7-1		800	
• categ. di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I	
Capacità di connessione			
• flessibile con terminale con e senza collare in plastica	mm ²	0,25...4	
• fles. con term. con capocorda senza collare in plastica	mm ²	0,25...4	
• fles. con due conduttori conn. al terminale con collare in plastica	mm ²	0,5...2,5	
• rigido in	mm ²	0,14...6	
• lunghezza spellatura in	mm	9	
• torsione di serraggio in	Nm	0,6...0,8	
Tipo di isolante		PA	
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0	
Approvazioni (UL / CUL e CSA)			
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo			
- UL/CUL: V/A / AWG		600 / 1 / 26-10	600 / 1 / 26-10
- CSA: in V/A / AWG		600 / 1 / 26-10	600 / 1 / 26-10

¹⁾ Il massimo valore di corrente è determinata dal diodo inserito. Diodo 1N 4007, tensione inversa: 1300 V, corrente continua: 0,5 A.



8WH1 000-6KG00

Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Morsetti con diodo, grandezza 4 mm², grigio • C US • spessore 6,2 mm • I_{max} = 0,5 A • U_{max} = 800 V • AWG 26-10 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 0,14...6 mm² - flessibile 0,14...6 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 0,14...1,5 mm² - flessibile 0,14...1,5 mm²			
Versioni			
• direzione da sinistra a destra		8WH1 000-6LG00	50
• direzione da destra a sinistra		8WH1 000-6KG00	50
Accessori			
Piastra morsetti con diodo, grandezza da 2,5 a 4 mm² • spessore 5,2 mm • grigio		8WH9 000-1PA00	50
Etichetta copertura per grandezza 4 mm² • segnalazione pericolo tensione		8WH9 063-5AB06	50

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Morsetti doppi con diodo 8WH

Caratteristiche generali



I morsetti connessione a vite doppi con diodo con uno spessore di solo 5,2 mm, possono essere utilizzati per differenti compiti di commutazione. Questo è possibile anche in spazi angusti grazie a:

- circuiti a diodi prova lampade
- circuiti test lampada
- circuiti segnalazione e circuiti segnalazione errore

Nel centro dei morsetti è possibile inserire una etichetta frontale. Aggiungere targhette montate lateralmente.

Nei morsetti doppi, il morsetto può essere etichettato con le targhette sul parte frontale.

Dati tecnici

		8WH1 020-5AF00	8WH1 020-5BF00	8WH1 020-5DF00	8WH1 020-5FF00	8WH1 020-5HF00
Dimensioni						
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	5,2 / 69,9 / 2,2				
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15/) in	mm	65 / 72,5				
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE						
• corrente di carico massima in A ¹⁾ / sezione in	mm ²	28 / 4				
• tensione di impulso nominale / grado di inquinamento in	kV	6 / 3				
• tensione nominale di isolamento UI in V a norma CEI EN 60947-7-1		500				
• categoria di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I				
Capacità di connessione						
• flessibile con terminale con e senza collare in plastica	mm ²	0,25...2,5				
• fles. con term. con capocorda senza collare in plastica	mm ²	0,25...2,5				
• fles. con due cond. conn. al term. con collare in plastica	mm ²	0,5...1,5				
• rigido in	mm ²	0,14...4				
• lunghezza spellatura in	mm	9				
• torsione di serraggio in	Nm	0,5...0,6				
Tipo di isolante		PA				
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0				
Approvazioni (UL / CUL e CSA)						
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo						
- UL/CUL: V/A / AWG		-- / -- / --				
- CSA: in V/A / AWG		-- / -- / --				

¹⁾ Il massimo valore di corrente è determinata dal diodo inserito. Diodo 1N 4007, tensione inversa: 1300 V, corrente continua: 0,5 A.

Morsetti con diodo 8WH

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 2,5 mm²				
 8WH1 020-5FF00	Morsetti doppi con diodo grandezza 2,5 mm² • C_{max} 25 A • spessore 6,2 mm • I_{max} = 0,5 A • U_{max} = 800 V • AWG 26-10 • dati di connessione singolo conduttore - rigido 0,14...4 mm² - flessibile 0,14...4 mm² • dati di connessione due conduttori - rigido 0,14...1,5 mm² - flessibile 0,14...1,5 mm² • con diodo integrato 1N 4007 • grigio			
	Versioni			
	• con diodo integrato 1N 4007		8WH1 020-5AF00	50
	- passaggio da sopra a sotto		8WH1 020-5BF00	50
	- passaggio da sotto a sopra		8WH1 020-5DF00	50
	- passaggio dal basso sinistra al basso destra			
	• con due diodi integrati 1N 4007		8WH1 020-5FF00	50
	- passaggio dall'alto in basso a sinistra e dal basso a destra a sinistra		8WH1 020-5HF00	50
	- passaggio dall'alto in basso a sinistra e dall'alto in basso a destra			
	Accessori			
 8WH9 000-1QA00	• Piastra di separazione per morsetti doppi, grandezza da 2,5 a 4 mm²		8WH9 000-1QA00	50
	• Piastra distanziatrice per morsetti doppi, grandezza da 2,5 a 4 mm²		8WH9 160-0AA00	50
	• Piastra di separazione, per morsetti doppi grandezza da 1,5 a 4 mm²		8WH9 070-6FA00	50
Accessori				
 8WH9 000-1QA00	Piastra di separazione per morsetti doppi, grandezza da 2,5 a 4 mm² • spessore 2,2 mm • grigio		8WH9 000-1QA00	50
 8WH9 160-0AA00	Piastra distanziatrice per morsetti doppi, grandezza da 2,5 a 4 mm² • indipendentemente dalla dislocazione dei piani, nel caso di morsetti posizionati all'estremità • spessore 2,5 mm • grigio		8WH9 160-0AA00	50
 8WH9 070-6FA00	Piastra di separazione, per morsetti doppi grandezza da 2,5 a 4 mm² • per la separazione ottica e elettrica dei morsetti • spessore 2 mm • grigio		8WH9 070-6FA00	50

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Morsetti di potenza 8WH

Caratteristiche generali



I morsetti di potenza coprono le sezioni comprese tra 16 e 240 mm². L'affidabilità dell'attacco del cavo è garantita da efficienti misure costruttive, ad esempio:

- centratura del conduttore a tre punti nel fondo prismatico della staffa.
- ridotte resistenze della superficie di contatto grazie alle scanalature.
- bloccaggio a vite mediante elementi elastici.
- chiusura su entrambi i lati.

I morsetti sono dotati di un corpo isolante chiuso con due semigusci in poliammide 6.6.

Per morsetti di grandezza fino a 95 mm², sono disponibili morsetti di terra giallo-verdi.

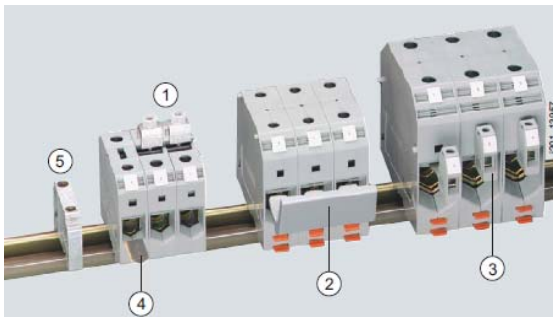
Montaggio su guide profilate a norma CEI EN 60 715.

7

Utilizzazioni

- connessione fino a 240 mm²
- disponibilità dei giusti morsetti per ogni funzione di chiusura
- possibilità di una facile etichettatura standard 8WH
- disponibilità di molteplici accessori
- corpo isolante chiuso in poliammide 6.6.

Costruzione



- 1 ponticello fisso
- 2 pettine
- 3 morsetto con presa di derivazione
- 4 profilo a incastro
- 5 piastra finale

Utilizzando morsetti di 50 mm², possono essere montate versioni 2-3 poli permanentemente.

I Pettini sono richiesti con terminali 95...240 mm²

Morsetti connessione a vite 8WH1

Morsetti di potenza 8WH

Dati tecnici

		8WH1 000-0AN00 8WH1 000-0AN01	8WH1 000-0CN07	8WH1 000-0AQ00 8WH1 000-0AQ01
Dimensioni				
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	20 / 70,5		25 / 83
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15/) in	mm	-- / 83,5 / 81,5		-- / 97,5 / 95,5
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE				
• corr. di carico mass. in A / sezione in	mm²	150 / 50		232 / 95
• massima sezione con ponticello (rigido / flessibile) in	mm²	--		90 / 70
• tens. di impulso nom. / gr. inquinam.	kV	8 / 3		
• categ. di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I		
Capacità di connessione				
• flessibile con terminale con e senza collare in plastica	mm²	25...50 / 25...50		35...95 / 35...95
Connessione più conduttori (due conduttori uguale sezione)				
• rigido / flessibile in	mm²	10...16 / 10...16		25...35 / 25...35
• flessibile con terminale senza collare in plastica in	mm²	10...16		16...35
• lunghezza spellatura in	mm	24		33
Calibro a tampone (CEI EN 60 947-1)		B10		B12
Filettatura		M6	--	M8
• coppia di serraggio in	Nm	6...8	--	15...20
Morsetto: filettatura / coppia di serraggio in	Nm	--	M6 / 6...8	--
Fissaggio: filettatura / coppia di fissaggio in	Nm	--	M6 / 6...8	--
Tipo di isolante		PA		
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0		
Approvazioni (UL / CUL e CSA)				
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo				
- UL/CUL: V/A / AWG		600 / 5 / 6-0	6-1 / 0	600 / 230 / 2-000
- CSA: in V/A / AWG		600 / 5 / 6-0		600 / 230 / 1-000
Guide profilate / sbarre di collegamento del conduttore di protezione			Vedere sezione guide profilate capitolo 1/3	
		8WH1 000-0CQ07	8WH1 000-0AS00 8WH1 000-0AS01	8WH1 000-0AU00 8WH1 000-0AU01
Dimensioni				
• spessore / lunghezza / spessore piastra terminale	mm	25 / 83	31 / 100	36 / 100
• altezza (NS 35/7,5 / NS 35/15/) in	mm	-- / 99 / 96,5	-- / 118,5 / 116	-- / 131,5 / 129,5
Dati tecnici a norma CEI / DIN VDE				
• corr. di carico mass. in A / sezione in	mm²	232 / 95	309 / 150	415 / 240
• massima sezione con ponticello (rigido / flessibile) in	mm²	--	150 / 120	240 / 185
• tens. di impulso nom. / gr. inquinam.	kV	8 / 3		
• categ. di sovratensione / gruppo di isolanti		III / I		
Capacità di connessione				
• flessibile con terminale con e senza collare in plastica	mm²		50...150 / 50...150	70...185 / 70...185
Connessione più conduttori (due conduttori uguale sezione)				
• rigido / flessibile in	mm²	25...35 / 25...35	25...50 / 35...50	35...95 / 50...95
• flessibile con terminale senza collare in plastica in	mm²	16...35	25...50	35...50
• lunghezza spellatura in	mm	30	40	
Calibro a tampone (CEI EN 60 947-1)		B12	B14	B15
Filettatura			M10	
• coppia di serraggio in	Nm		25...30	
Morsetto: filettatura / coppia di serraggio in	Nm	M8 / 15...20 (connessione vite a testa esagonale)	--	--
Fissaggio: filettatura / coppia di fissaggio in	Nm	M8 / 15...20 (connessione vite a testa esagonale)	--	--
Tipo di isolante		PA		
• classe di combustibilità a norma UL 94		V0		
Approvazioni (UL / CUL e CSA)				
• tensione nom. / corrente nom. / sezione cavo				
- UL/CUL: V/A / AWG		2...4 / 0	600 / 285 / 2 AWG-300 kcmil	600 / 380 / 00-500 kcmil
- CSA: in V/A / AWG		2...4 / 0	600 / 275 / 2 AWG-300 kcmil	600 / 380 / 00- 500 kcmil
Guide profilate / sbarre di collegamento del conduttore di protezione			Vedere sezione guide profilate capitolo 1/3	

Morsetti di potenza 8WH

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 50 mm²				
 8WH1 000-0AN00	Morsetti di potenza grandezza 50 mm² • chiusura su entrambi i lati • spessore 20 mm • C_{max} US • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 16...50 mm² - flessibile 25...50 mm² - AWG 6-0 - I = 150 A - U = 1000 V			
	Versioni			
	• grigio • blu		8WH1 000-0AN00 8WH1 000-0AN01	10 10
 8WH1 000-0CN07	Morsetti di potenza PE grandezza 50 mm² • giallo-verde • chiusura su entrambi i lati • spessore 20 mm • C_{max} US • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 16...50 mm² - flessibile 25...50 mm² - AWG 6-0 - I = 150 A - U = 1000 V			
	Accessori	Sezione		
	<i>Profilo a incastro per grandezza 50 mm²</i>	Accessori	120	8WH9 020-3MA00 10
Grandezza 95 mm²				
 8WH1 000-0AQ00	Morsetti di potenza grandezza 95 mm² • chiusura su entrambi i lati • spessore 25 mm • C_{max} US • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 25...95 mm² - flessibile 35...95 mm² - AWG 4-000 - I = 232 A - U = 1000 V			10
	Varianti			
	• grigio • blu		8WH1 000-0AQ00 8WH1 000-0AQ01	10 10
 8WH1 000-0CQ07	Morsetti di potenza PE, grandezza 95 mm² • chiusura su entrambi i lati • spessore 25 mm • C_{max} US • CEI EN 60 947-7-1 - rigido 25...95 mm² - flessibile 35...95 mm² - AWG 4-000 - I = 232 A - U = 1000 V			
 8WH1 010-1PQ00	Morsetti di potenza PE e di potenza PEN , grandezza 95 mm² doppia connessione a vite • non isolato • per I = 232 A • spessore 16 mm • altezza 63 mm • lunghezza 75 mm • solo per guida profilata da 35 x 15 mm			
	Informazioni			
	Gli accessori 8WH non possono essere utilizzati per questi morsetti			
			8WH1 010-1PQ00	5

Morsetti di potenza 8WH

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 150 mm²				
 8WH1 000-0AS00	Morsetti di potenza grandezza 150 mm²			
	- chiusura su entrambi i lati - spessore 31 mm - C US - CEI EN 60 947-7-1 - rigido 35...150 mm² - flessibile 50...150 mm² - AWG 2-300 - I = 309 A - U = 1000 V			
	Versioni			
	• grigio		8WH1 000-0AS00	10
	• blu		8WH1 000-0AS01	10
Grandezza 240 mm²				
 8WH1 000-0AU00	Morsetti di potenza grandezza 240 mm²			
	- chiusura su entrambi i lati - spessore 36 mm - C US - CEI EN 60 947-7-1 - rigido 70...240 mm² - flessibile 70...240 mm² - AWG 00-500 - I = 415 A - U = 1000 V			
	Versioni			
	• grigio		8WH1 000-0AU00	10
	• blu		8WH1 000-0AU01	10
Accessori				
 8WH9 120-0AA00	Morsetti con presa di derivazione			
	- nel cablaggio della presa di sezione inferiore si deve osservare la resistenza a sovraccarico e cortocircuito prescritta nella VDE 0100 parte 430 - I_{max} = 57 A - sezione 10 mm²			10
	Versioni			
	• per grandezza 50 mm ²		8WH9 120-0AA00	10
	• per grandezza 95 mm ²		8WH9 120-0BA00	10
	• per grandezza da 150 a 240 mm ²		8WH9 120-0CA00	10
 8WH9 020-3AA00	Ponticello a incastro			
	- completamento isolato - viene inserito nella staffa e bloccato con la custodia nel morsetto			
	Versioni			
	• per grandezza 95 mm ² ; I _{max} = 232 A		8WH9 020-3AA00	10
	- due poli		8WH9 020-3BA00	10
	- tre poli			
	• per grandezza 150 mm ² ; I _{max} = 232 A		8WH9 020-3CA00	10
	- due poli		8WH9 020-3DA00	10
	- tre poli			
	• per grandezza 240 mm ² ; I _{max} = 320 A		8WH9 020-3EA00	10
	- due poli		8WH9 020-3FA00	10
	- tre poli			
 8WH9 020-3MA00	Profilo a incastro			
	compensa il fondo prismatico della staffa in caso di impiego di conduttori piatti			
	Versioni			
	• per grandezza 50 mm ²		8WH9 020-3MA00	10
	• per grandezza 95 mm ²		8WH9 020-3NA00	10
	• per grandezza da 150 a 240 mm ²		8WH9 020-3PA00	10
 8WH9 020-6HC00	Ponticello fisso, per grandezza 50 mm²			
	- per ponticellamenti trasversali - teste delle viti con collare isolante - rimuovere precedentemente la parete divisoria - I_{max} = 150 A			
	Versioni			
	• due poli		8WH9 020-6HC00	10
	• tre poli		8WH9 020-6HD00	10

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

Descrizione



Nella tecnica dei processi industriali si richiede un'elevata immunità ai disturbi da parte dei dispositivi elettrici di misura, controllo e regolazione. Tale immunità rappresenta un attore decisivo per l'affidabilità degli impianti industriali. Nella configurazione di sistemi a bassa frequenza di disturbi, la schermatura delle linee e il relativo collegamento di terra schermato assumono un significato determinante. L'aspetto critico in proposito è rappresentato dal punto di collegamento della schermatura del cavo alla terra della custodia. La connessione dovrebbe infatti essere a bassa resistenza, presentare una resistenza induttiva altrettanto bassa e naturalmente essere realizzata a regola d'arte e rapidamente. I morsetti schermati sono la soluzione ideale da poter integrare in qualsiasi sistema di schermatura disponibile in commercio.

L'efficacia delle schermature dei cavi dipende notevolmente dalla qualità del contatto della schermatura. I morsetti schermati si distinguono per il contatto su ampia superficie e bassa impedenza della schermatura che

Consente una bassa caduta di tensione nel punto di collegamento della schermatura. Un collegamento unilaterale della schermatura può contribuire ad una riduzione dei disturbi solo in presenza di accoppiamenti capacitivi a bassa frequenza, che possono essere causati ad es. da impianti ad alta tensione. Contro gli accoppiamenti induttivi tuttavia molto più frequenti risulta efficace solo una schermatura bilaterale.

A causa delle differenze di potenziale verso massa, ciò può tuttavia causare la formazione di una corrente di compensazione lungo il cavo schermato.

Al fine di ridurre questa corrente di disturbo, in presenza di linee più lunghe è consigliabile una posa multipla della schermatura. Minore è la distanza tra i vari punti di applicazione, minori saranno le correnti che si formano sulle schermature. In impianti con particolari requisiti di sicurezza si impiegano schermature triassiali, che sono costituite da una treccia doppia isolata con schermatura esterna bilaterale e schermatura interna unilaterale. E' così possibile condurre lungo la schermatura esterna le correnti di compensazione del potenziale e i disturbi ad accoppiamento induttivo, mentre quelli ad accoppiamento capacitivo sono deviati sulla schermatura interna.

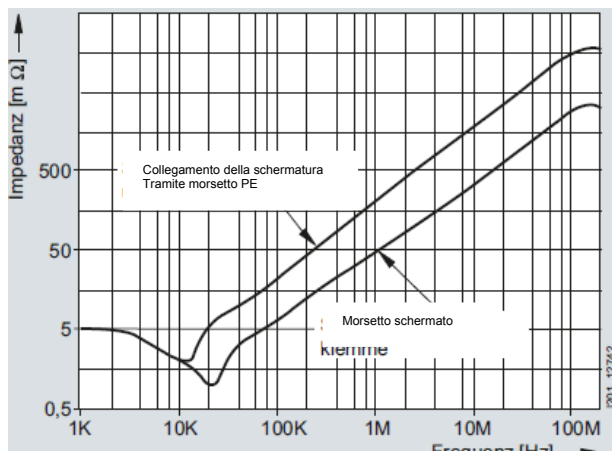
A seconda della lunghezza della morsettiere, sono previsti uno o più supporti, che collegano elettricamente e meccanicamente morsetto e guida e quindi anche la terra della custodia. I morsetti schermati vengono montati dopo il cablaggio infilando semplicemente il morsetto sulla guida.

Nel caso in cui la schermatura non dovesse essere collegata direttamente a monte della morsettiere, ma in un altro punto del quadro, si consiglia l'impiego dei supporti in materiale isolante.

Dati tecnici

	8WH9 130-0KA00	8WH9 130-0LA00	8WH9 130-0MA00	8WH9 130-0NA00	8WH9 130-0PA00
Dimensioni	vedere dis. quotato	vedere dis. quotato	vedere dis. quotato	vedere dis. quotato	vedere dis. quotato
Resistenza di contatto in mΩ		< 1			
Dati di connessione					
• diametro	2...5	3...8	3...14	3...20	20...35
• coppia di serraggio in Nm	0,4	0,6	0,8	0,8	1,5...1,8

	8WH9 130-0AA00	8WH9 130-0BA00	8WH9 130-0CA00	8WH9 130-0DA00
Dimensioni	vedere dis. quotato	vedere dis. quotato	vedere dis. quotato	vedere dis. quotato
Resistenza di contatto in mΩ	la resistenza di contatto è determinata dalla superficie di contatto			
Dati di connessione				
• diametro	3...8	3...14	3...20	20...35
• coppia di serraggio in Nm	0,6	0,8	0,8	1,5...1,8



Confronto della schermatura tramite morsetto di terra PE rispetto al morsetto schermato

Morsetti connessione a vite 8WH1

Morsetti schermati 8WH

Dati di scelta e ordinazione

Esecuzione		Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Caratteristiche generali				
Note				
• I morsetti schermati non possono essere utilizzati come fermacavi. • I supporti presentano un collegamento galvanico della sbarra di collegamento alla guida profilata o al blocco di montaggio. • Sbarra di collegamento 10 mm x 3 mm				
Grandezza 3...8 mm				
	Morsetti schermati, grandezza 3...8 mm			
	Versioni			
	• per schermatura diretta su piastra di montaggio conduttiva - spessore lamiera 1...2 mm • per sbarra di collegamento		8WH9 130-0AA00	10
			8WH9 130-0LA00	10
8WH9 130-0AA00				
				
8WH9 130-0LA00				
Grandezza 3...14 mm				
	Morsetti schermati, grandezza 3...14 mm			
	Versioni			
	• per schermatura diretta su piastra di montaggio conduttiva - spessore lamiera 1...2 mm • per sbarra di collegamento		8WH9 130-0BA00	10
			8WH9 130-0MA00	10
8WH9 130-0BA00				
				
8WH9 130-0MA00				

Morsetti schermati 8WH

Dati di scelta e ordinazione

Esecuzione		Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 3...20 mm				
	Morsetti schermati, grandezza 3...20 mm			
	Versioni			
	• per schermatura diretta su piastra di montaggio conduttiva		8WH9 130-0CA00	10
	- spessore lamiera 1...2 mm		8WH9 130-0NA00	10
	• per sbarra di collegamento			
8WH9 130-0CA00				
				
8WH9 130-0NA00				
Grandezza 20...35 mm				
	Morsetti schermati, grandezza 20...35 mm			
	Versioni			
	• per schermatura diretta su piastra di montaggio conduttiva		8WH9 130-0DA00	50
	- spessore lamiera 1...2 mm		8WH9 130-0PA00	10
	• per sbarra di collegamento			
8WH9 130-0DA00				
				
8WH9 130-0PA00				

8WH9 130-0CA00

8WH9 130-0NA00

8WH9 130-0DA00

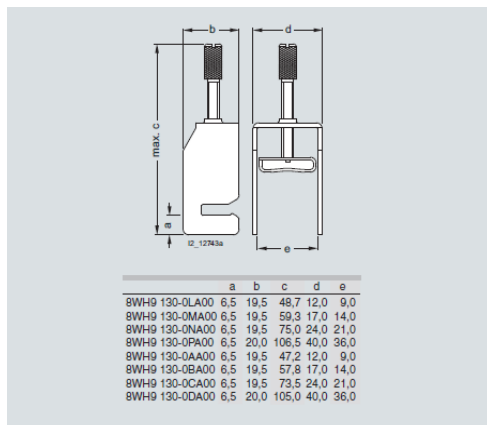
8WH9 130-0PA00

Morsetti schermati 8WH

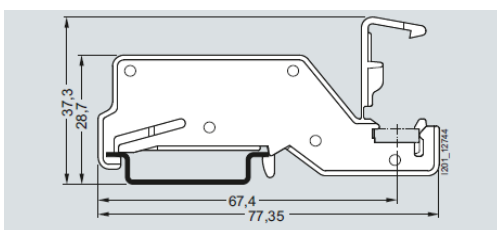
	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Accessori				
	Supporto			
8WH9 140-0DA00	Versionsi			
	- per grandezza da 8 a 35 mm, in materiale isolante e collegamento conduttivo - con vite di blocco - per sbarra di collegamento 10 x 3 mm - per grandezza da 8 a 20 mm, su guida profilata con distanza di ca. 30 mm dalla sbarra di collegamento - per sbarra di collegamento 10 x 3 mm - per grandezza da 8 a 20 mm , su guida profilata con distanza di ca. 65 mm dalla sbarra di collegamento - per sbarra di collegamento 10 x 3 mm		8WH9 140-0DA00	10
8WH9 140-0BA00			8WH9 140-0BA00	10
			8WH9 140-0CA00	10
8WH9 140-0CA00				
	Sbarra di collegamento N, 10 mm x 3 mm		8WA2 842	1
8WA2 842	- stagnata - lunghezza 1000 mm			

Nota : Per gli accessori dei morsetti 8WH vedere capitolo 8

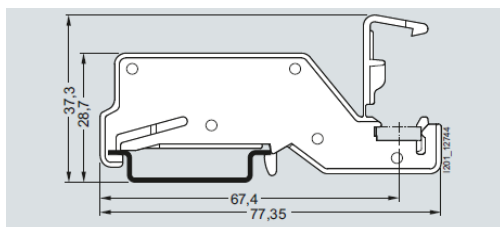
Disegni quotati



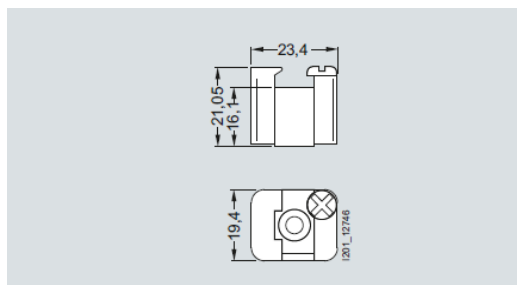
Morsetti schermati



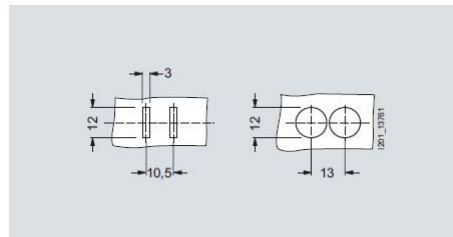
8WH9 140-0BA00



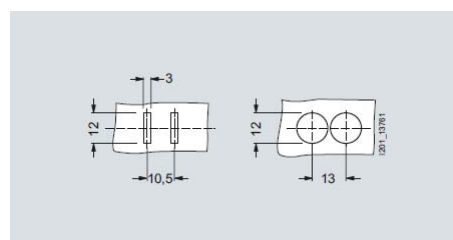
8WH9 140-0CA00



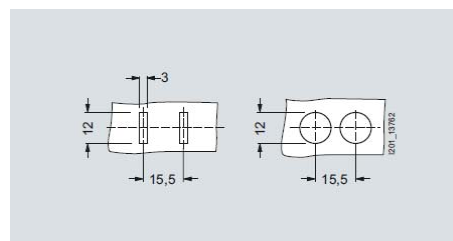
8WH9 140-0DA00



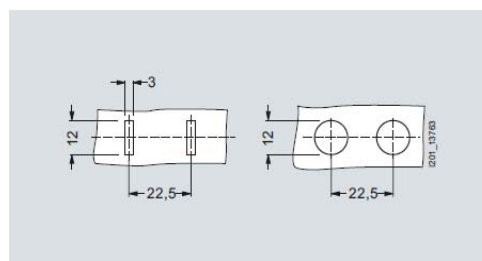
Morsetti schermati



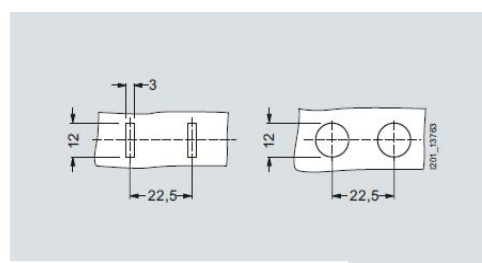
Taglio e dime foratura 8WH9 130-0AA00



Taglio e dime foratura 8WH9 130-0BA00



Taglio e dime foratura 8WH9 130-0CA00



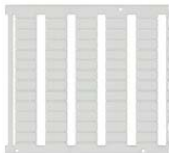
Taglio e dime foratura 8WH9 130-0DA00



127	Accessori per siglatura
128	Siglatura standard
8/4	Accessori di montaggio

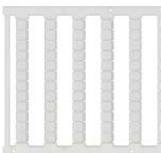
Dati di scelta e ordinazione

Accessori per stampaggio siglature sistema ALPHA FIX PRINT

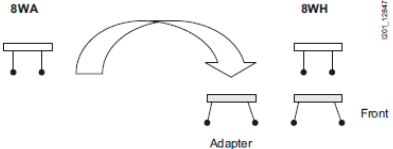
	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WH9 060-6BA08	Cartuccia per stampante ALPHA FIX PRINT nera		8WH9 060-6BA08 a richiesta	1
 8WH8 202-1AA05	Targhette per siglatura frontale, per morsetti 8WH con stampatura mediante stampante ALPHA FIX PRINT Versioni • spessore 4,2 mm • spessore 5,2 mm • spessore 6,2 mm • spessore 8,2 mm • spessore 10,2 mm • spessore 12,2 mm • spessore 16,2 mm		8WH8 202-1AA05 8WH8 202-2AA05 8WH8 202-3AA05 8WH8 202-4AA05 8WH8 202-5AA05 8WH8 202-6AA05 8WH8 202-7AA05	1260 960 800 560 480 400 320
 8WH8 203-1AA05	Targhette per siglatura , per morsetti 8WH con stampatura mediante stampante ALPHA FIX PRINT Versioni • spessore 4,2 mm • spessore 5,2 mm • spessore 6,2 mm • spessore 8,2 mm • spessore 10,2 mm • spessore 12,2 mm • spessore 16,2 mm		8WH8 203-1AA05 8WH8 203-2AA05 8WH8 203-3AA05 8WH8 203-4AA05 8WH8 203-5AA05 8WH8 203-6AA05 8WH8 203-7AA05	1200 960 800 560 480 400 320

8

Accessori per plotter

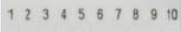
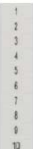
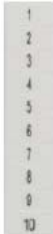
	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WH8 113-1AA05	Cartuccia per stampante ALPHA FIX PRINT Versioni • frontali - spessore 4,2 mm - spessore 5,2 e 6,2 mm - spessore 8,2, 10, 12 e 16 mm • piatte - spessore 4,2, 5,2, 6,2, 8,2 e 10 mm - spessore 12 e 16 mm		8WH8 112-1AA05 8WH8 112-2AA05 8WH8 112-4AA05	1024 1400 1000
	Note Le siglature possono essere eseguite solo con il Plotter o siglate a mano		8WH8 113-1AA05 8WH8 113-6AA05	2000 1080

Adattatori per siglatura 8WA

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WH9 060-4AA00	Adattatore per la siglatura di targhette 8WA 5 x 20 pezzi		8WH9 060-4AA00	100

Siglatura standard

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WH8 120-1AB05	Targhette frontali per spessore 4,2 mm e grandezza 1,5 mm² (eccetto 8WH3) con stampa longitudinale Versioni • numerazione progressiva - 1-10 (10x) - 11-20 (10x) - 21-30 (10x) - 31-40 (10x) - 41-50 (10x) - 51-60 (10x) - 61-70 (10x) - 71-80 (10x) - 81-90 (10x) - 91-100 (10x) • siglatura speciale		8WH8 120-1A□□□ ΔΔΔ B05 B15 B25 B35 B45 B55 B65 B75 B85 C05	100
			8WH8 120-1XA05	100
 8WH8 140-1AB05	Targhette frontali per spessore 4,2 mm e grandezza 1,5 mm² (eccetto 8WH3) con stampa trasversale Versioni • numerazione progressiva - 1-10 (10x) - 11-20 (10x) - 21-30 (10x) - 31-40 (10x) • siglatura speciale		8WH8 140-1A□□□ ΔΔΔ B05 B15 B25 B35	100
			8WH8 140-1XA05	100
 8WH8 110-1AA05	Targhette frontali per spessore 4,2 mm e grandezza 1,5 mm² (eccetto 8WH3) senza stampa		8WH8 110-1AA05	100
 8WH8 121-1AB05	Targhette piatte per spessore 4,2 mm e grandezza 1,5 mm² (eccetto 8WH3) con stampa longitudinale Versioni • numerazione progressiva - 1-10 (10x) - 11-20 (10x) - 21-30 (10x) - 31-40 (10x) - 41-50 (10x) - 51-60 (10x) - 61-70 (10x) - 71-80 (10x) - 81-90 (10x) - 91-100 (10x) • siglatura speciale		8WH8 121-1A□□□ ΔΔΔ B05 B15 B25 B35 B45 B55 B65 B75 B85 C05	100
			8WH8 121-1XA05	100
 8WH8 141-1AB05	Targhette piatte per spessore 4,2 mm e grandezza 1,5 mm² (eccetto 8WH3) con stampa trasversale Versioni • numerazione progressiva - 1-10 (10x) - 11-20 (10x) - 21-30 (10x) - 31-40 (10x) - 41-50 (10x) - 51-60 (10x) - 61-70 (10x) - 71-80 (10x) - 81-90 (10x) - 91-100 (10x) • siglatura speciale		8WH8 141-1A□□□ ΔΔΔ B05 B15 B25 B35 B45 B55 B65 B75 B85 C05	100
			8WH8 141-1XA05	100
 8WH8 111-1AA05	Targhette frontali per spessore 4,2 mm e grandezza 1,5 mm² (eccetto 8WH3) senza stampa		8WH8 111-1AA05	100

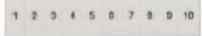
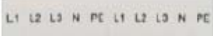
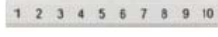
Accessori di siglatura

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
	Targhetta frontale per spessore 5,2 mm e grandezza 2,5 mm² (8WH3: 1,5 mm²) con stampa longitudinale Versioni • numerazione progressiva - 1-10 (10x) - 11-20 (10x) - 21-30 (10x) - 31-40 (10x) - 41-50 (10x) - 51-60 (10x) - 61-70 (10x) - 71-80 (10x) - 81-90 (10x) - 91-100 (10x) • siglatura speciale		8WH8 120-2A□□□ △△△ B05 B15 B25 B35 B45 B55 B65 B75 B85 C05 8WH8 120-2XA05	100
	Targhetta frontale per spessore 5,2 mm e grandezza 2,5 mm² (8WH3: 1,5 mm²) con stampa trasversale Versioni • numerazione progressiva - 1-10 (10x) - 11-20 (10x) - 21-30 (10x) - 31-40 (10x) - 41-50 (10x) - 51-60 (10x) - 61-70 (10x) - 71-80 (10x) - 81-90 (10x) - 91-100 (10x) • siglatura speciale		8WH8 140-2A□□□ △△△ B05 B15 B25 B35 B45 B55 B65 B75 B85 C05 8WH8 140-2XA05	100
	Targhetta frontale per spessore 5,2 mm e grandezza 2,5 mm² (8WH3: 1,5 mm²) senza stampa		8WH8 110-2AA05	100
	Targhetta piana per spessore 5,2 mm e grandezza 2,5 mm² (8WH3: 1,5 mm²) con stampa longitudinale Versioni • numerazione progressiva - 1-10 (10x) - 11-20 (10x) - 21-30 (10x) - 31-40 (10x) - 41-50 (10x) - 51-60 (10x) - 61-70 (10x) - 71-80 (10x) - 81-90 (10x) - 91-100 (10x) • siglatura speciale		8WH8 121-2A□□□ △△△ B05 B15 B25 B35 B45 B55 B65 B75 B85 C05 8WH8 121-2XA05	100
	Targhetta piana per spessore 5,2 mm e grandezza 2,5 mm² (8WH3: 1,5 mm²) con stampa trasversale Versioni • numerazione progressiva - 1-10 (10x) - 11-20 (10x) - 21-30 (10x) - 31-40 (10x) - 41-50 (10x) - 51-60 (10x) - 61-70 (10x) - 71-80 (10x) - 81-90 (10x) - 91-100 (10x) • siglatura speciale		8WH8 141-2A□□□ △△△ B05 B15 B25 B35 B45 B55 B65 B75 B85 C05 8WH8 141-2XA05	100
	Targhetta frontale per spessore 5,2 mm e grandezza 2,5 mm² (8WH3: 1,5 mm²) senza stampa		8WH8 111-2AA05	100

[illegible]

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WH8 120-4AB05	Targhette frontali per spessore 8,2 mm e grandezza 6 mm², con stampa longitudinale Versioni • numerazione progressiva - 1-10 (10x) - 11-20 (10x) - 21-30 (10x) - 31-40 (10x) - 41-50 (10x) - 51-60 (10x) - 61-70 (10x) - 71-80 (10x) - 81-90 (10x) - 91-100 (10x) • L1/L2/L3/N/PE • siglatura speciale		8WH8 120-4A□□□ ΔΔΔ B05 B15 B25 B35 B45 B55 B65 B75 B85 C05 A15	100
 8WH8 120-4AA15			8WH8 120-4XA05	100
 8WH8 140-4AB05	Targhette frontali per spessore 8,2 mm e grandezza 6 mm², con stampa trasversale Versioni • numerazione progressiva - 1-10 (10x) - 11-20 (10x) - 21-30 (10x) - 31-40 (10x) • siglatura speciale		8WH8 140-4A□□□ ΔΔΔ B05 B15 B25 B35 8WH8 140-4XA05	100
 8WH8 110-4AA05	Targhette frontali per spessore 8,2 mm e grandezza 6 mm², senza stampa		8WH8 110-4AA05	100
 8WH8 121-4AB05	Targhette frontali per spessore 8,2 mm e grandezza 6 mm², con stampa longitudinale Versioni • numerazione progressiva - 1-10 (10x) - 11-20 (10x) - 21-30 (10x) • siglatura speciale		8WH8 121-4A□□□ ΔΔΔ B05 B15 B25 8WH8 121-4XA05	100
	Targhette frontali per spessore 8,2 mm e grandezza 6 mm², con stampa trasversale Versioni • numerazione progressiva - 1-10 (10x) - 11-20 (10x) - 21-30 (10x) • siglatura speciale		8WH8 141-4A□□□ ΔΔΔ B05 B15 B25 8WH8 141-4XA05	100
 8WH8 111-4AA05	Targhette frontali per spessore 8,2 mm e grandezza 6 mm², senza stampa		8WH8 111-4AA05	100

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WH8 120-5AB05 8WH8 120-5AA15 8WH8 120-5AA25	Targhette frontali per spessore 10 e 12 mm e grandezza 10 e 16 mm², con stampa longitudinale Versioni • numerazione progressiva - 1-10 (10x) - 11-20 (10x) - 21-30 (10x) - 31-40 (10x) • L1/L2/L3/N/PE • U/V/W/N/messa a terra • siglatura speciale		8WH8 120-5A□□□ △△△ B05 B15 B25 B35 A15 A25 8WH8 120-5XA05	100 100
 8WH8 140-5AB05	Targhette frontali per spessore 10 e 12 mm e grandezza 10 e 16 mm², con stampa trasversale Versioni • numerazione progressiva - 1-10 (10x) - 11-20 (10x) - 21-30 (10x) - 31-40 (10x) • siglatura speciale		8WH8 140-5A□□□ △△△ B05 B15 B25 B35 8WH8 140-5XA05	100 100
 8WH8 110-5AA05	Targhette frontali per spessore 10 e 12 mm e grandezza 10 e 16 mm², senza stampa		8WH8 110-5AA05	100
 8WH8 121-5AB05	Targhette frontali per spessore 10 e 12 mm e grandezza 10 e 16 mm², con stampa longitudinale Versioni • numerazione progressiva - 1-10 (10x) - 11-20 (10x) - 21-30 (10x) • siglatura speciale		8WH8 121-5A□□□ △△△ B05 B15 B25 8WH8 121-5XA05	100 100
 8WH8 141-5AB05	Targhette frontali per spessore 10 e 12 mm e grandezza 10 e 16 mm², con stampa trasversale Versioni • numerazione progressiva - 1 fino 10 (10x) • siglatura speciale		8WH8 141-5AB05 8WH8 141-5XA05	100 100
 8WH8 111-5AA05	Targhette frontali per spessore 10 e 12 mm e grandezza 10 e 16 mm², senza stampa		8WH8 111-5AA05	100
 8WH8 111-7AA15	Targhette frontali, per spessore 16 mm e grandezza 35 mm², siglatura speciale Versioni • L1/L2/L3/N/PE • siglatura speciale		8WH8 120-7AA15 8WH8 120-7XA05	100 100
	Targhette frontali, per spessore 16 mm e grandezza 35 mm², siglatura speciale		8WH8 140-7XA05	100
 8WH8 110-7AA05	Targhette frontali, per spessore 16 mm e grandezza 35 mm², senza stampa		8WH8 110-7AA05	100
	Targhette piatte, per spessore 16 mm e grandezza 35 mm², senza stampa		8WH8 111-7AA05	100

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WH9 010-0DB02	Spina di prova combinabile per il confezionamento singolo di morsettiere con spine di prova Versioni • per spessore 4,2 mm e grandezza 1,5 mm² ¹⁾ • per spessore 5,2 mm e grandezza 2,5 mm² ¹⁾ • per spessore 6,2 mm e grandezza 6 mm² ¹⁾ ¹⁾ esterno 8WH3			
			8WH9 010-0DB02	10
			8WH9 010-0EB02	10
			8WH9 010-0FB02	10
 8WH9 010-2AA02	Piastrina distanziatrice per l'esecuzione di singoli morsetti nel confezionamento di spine di prova singole Versioni • per spessore 4,2 mm e grandezza 1,5 mm² ¹⁾ • per spessore 5,2 mm e grandezza 2,5 mm² ¹⁾ • per spessore 6,2 mm e grandezza 6 mm² ¹⁾ ¹⁾ esterno 8WH3			
			8WH9 010-2AA02	10
			8WH9 010-2BA02	10
			8WH9 010-2CA02	10
 8WH9 150-1CA00	Portacartellini per morsettiere, per staffe terminali • regolabili in altezza • per staffe terminali a montaggio rapido • siglabile con porta cartellino o due targhette, frontali, per spessore 10,2 mm • dimensioni campo di siglatura: 20 x 8 mm		8WH9 150-1CA00	10
 8WH9 010-0JB00	Adattatore di prova • per spine di prova PS con Ø di 4 mm e spine di prova di sicurezza con Ø 4 mm • contatto nel vano di ponticellamento		8WH9 010-0JB00	10
 8WH9 020-0FC10	Ponticello di riduzione Versioni • per il collegamento di un morsetto passante, grandezza da 2,5 a 4 mm² - a un morsetto passante, grandezza 1,5 mm² - a un morsetto passante, grandezza 6 mm² - a un morsetto passante, grandezza 10 mm² - a un morsetto passante, grandezza 16 mm² - a un morsetto passante, grandezza 35 mm² • per il collegamento di un morsetto passante, grandezza 16 mm² - a un morsetto passante, grandezza 35 mm² Note non per morsetti passanti 8WH1 e morsetti doppi 8WH3			
			8WH9 020-0CC10	10
			8WH9 020-0FC10	10
			8WH9 020-0AC10	10
			8WH9 020-0BC10	10
			8WH9 020-0EC10	10
			8WH9 020-0DC10	10
 8WH9 150-0CA00	Staffa terminale a montaggio rapido Siglabile con targhetta frontale, per spessore 5,2 mm e portacartellini per morsettiere.		8WH9 150-0CA00	50

Accessori di montaggio 8WH

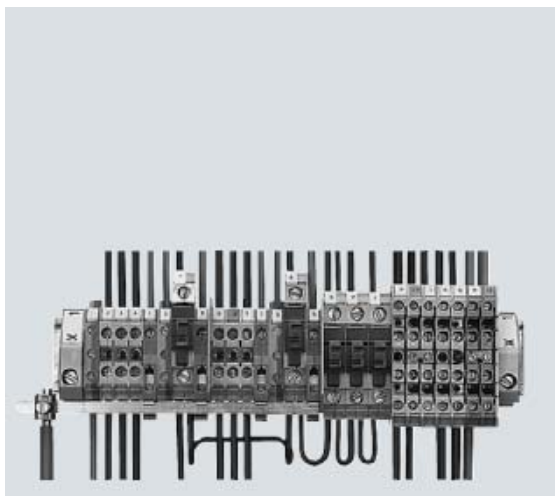
Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WH9 200-0AA00	Cacciaviti per allentare la molla Versioni • 0,4 x 2,5 mm • 0,6 x 3,5 mm • 0,8 x 4,0 mm • 1,0 x 5,5 mm		8WH9 200-0AA00 8WH9 200-0AB00 8WH9 200-0AC00 8WH9 200-0AD00	10 10 10 10
	Ponticello a innesto Versioni	massima portata di corrente <i>I_{max}</i>		
	• per spessore 4,2 mm e grandezza 1,5 mm ² (eccezione 8WH3) - 2 poli - 3 poli - 4 poli - 5 poli - 10 poli - 20 poli	17,5 A	8WH9 020-6AC10 8WH9 020-6AD10 8WH9 020-6AE10 8WH9 020-6AF10 8WH9 020-6AL10 8WH9 020-6AS10	50 50 50 50 10 10
	• per spessore 5,2 mm e grandezza 2,5 mm ² (WH3 : 1,5 mm ²) - 2 poli - 3 poli - 4 poli - 5 poli - 10 poli - 20 poli - 50 poli	24 A	8WH9 020-6BC10 8WH9 020-6BD10 8WH9 020-6BE10 8WH9 020-6BF10 8WH9 020-6BL10 8WH9 020-6BS10 8WH9 020-6BT10	50 50 50 50 10 10 10
	• per spessore 6,2 mm e grandezza 4 mm ² (8WH3 : 2,5 mm ²) - 2 poli - 3 poli - 4 poli - 5 poli - 10 poli - 20 poli - 50 poli	32 A	8WH9 020-6CC10 8WH9 020-6CD10 8WH9 020-6CE10 8WH9 020-6CF10 8WH9 020-6CL10 8WH9 020-6CS10 8WH9 020-6CT10	50 50 50 50 10 10 10
 8WH9 020-6AC10	• per spessore 8,2 mm e grandezza 6 mm ² - 2 poli - 3 poli - 4 poli - 5 poli - 10 poli	41 A	8WH9 020-6DC10 8WH9 020-6DD10 8WH9 020-6DE10 8WH9 020-6DF10 8WH9 020-6DL10	10 10 10 10 10
	• per spessore 10 mm, grandezza 10 mm ² , due poli	57 A	8WH9 020-6EC10	10
	• per spessore 12 mm, grandezza 16 mm ² , due poli	76 A	8WH9 020-6FC10	10
	• per spessore 16 mm, grandezza 35 mm ² , due poli	101 A	8WH9 020-6GC10	10

Accessori di montaggio 8WH

Dati di scelta e ordinazione

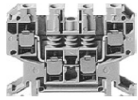
	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WH9 040-0DB04	Spina di sezionamento Versioni • separazione spina - arancione		8WH9 040-0DB04	50
 8WH9 010-8AB00	• connettore passante - grigio - I _{max} : 16 A		8WH9 020-8AB00	50
 8WH9 040-3AB08	• spina portafusibili - nera - I _{max} : 6,3 A - siglabile con targhetta, piatta, per spessore 6,2 mm - fusibili G 5 x 20 mm Versioni - con LED per 12-30 V, 1...2,5 mA - con LED per 30-60 V, 0,8...2,0 mA - con LED per 110-250 V, 0,5...2,5 mA - senza LED		8WH9 040-3AB08 8WH9 040-3BB08 8WH9 040-3CB08 8WH9 040-3DB08	10 10 10 10
	Note • i portafusibili G devono essere scelti in base alla potenza dissipata massima (auto riscaldamento) dei fusibili G. Le condizioni di surriscaldamento nei portafusibili chiusi devono essere verificate a seconda dell'applicazione e del tipo di montaggio. • temperature ambiente più elevate rappresentano un'ulteriore sollecitazione per i fusibili. In tali condizioni applicative si deve pertanto osservare la variazione della corrente nominale.			
 8WH9 040-0BB00	• spina per componenti elettronici - I _{max} : 6 A, a seconda della potenza dissipata dei componenti elettronici, massimo 1 W per disposizione singola. - siglabile con targhetta, piatta, per spessore 5,2 mm		8WH9 040-0BB00	10
 8WA2 867/8WA2 868/ 8WA2 870	Morsetto di alimentazione, per sbarra collegamento N • 6 x 6 e 10 x 3 mm • non isolato Versioni • corrente nom. 32 A, per connessione fino a 4 mm ² • corrente nom. 76 A, per connessione fino a 25 mm ² • corrente nom. 152 A, per connessione fino a 35 mm ²		8WA2 867 8WA2 868 8WA2 870	50 50 50
 8WA2 842	Sbarra di collegamento N, 10 mm x 3 mm • stagnata • lunghezza 1000 mm		8WA2 842	1



137	Introduzione
138	Dati generali 8WA
144	Morsetti passanti 8WA¹⁾
150	Morsetti portafusibili
152	Morsetti con sezionatore a cdtello
154	Morsetti sezionatori
156	Morsetti doppi
158	Morsetti doppi con sezionatore
159	Morsetti con diodo
160	Morsetti doppi con diodo
161	Morsetti di potenza
162	Morsetti schermati
167	Morsetti per trasformatore 8WA

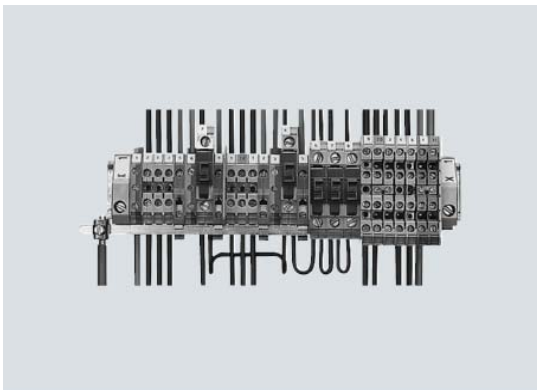
¹⁾ disponibile anche per esecuzione PE

Dati di scelta e ordinazione

	Tecnica di connessione	Pagina	Caratteristiche
	Morsetti passanti 8WA	144	Morsetti per la connessione di morsetti combinabili fino a 35 mm²
	Morsetti portafusibili	150	Morsetti con cui si possono salvaguardare i circuiti
	Morsetti con sezionatore a coltello	152	Separazione dei circuiti
	Morsetti sezionatori	154	Separazione dei circuiti
	Morsetti doppi	156	La forma compatta dei morsetti, permette la connessione di due conduttori
	Morsetti doppi con sezionatore	158	La forma compatta dei morsetti, permette la connessione di due conduttori
	Morsetti con diodo	159	Morsetti con diodo integrato
	Morsetti doppi con diodo	160	Morsetti con diodo integrato
	Morsetti di potenza	161	Connessione in entrata e in uscita di conduttori da 50 mm² a 240 mm²
	Morsetti schermati	162	Morsetti per la connessione di conduttori con schermatura
	Morsetto per trasformatore 8WA	167	Morsetti ottimizzati per trasformatori e raddrizzatori

Dati generali 8WA1

Descrizione



Morsettiera composta da diversi morsetti combinabili: morsetti combinabili 8WA1 011-1DG11, morsetti sezionabili N 8WA1 011-1NG31 con morsetto di alimentazione per sbarra di collegamento del neutro 6 mm x 6 mm, morsetti di terra 8WA1 011-1PG00, morsetti portafusibili 8WA1 011-1SF12 e diversi morsetti doppi. La guida profilata a norma CEI EN 50 022-35 viene impiegata come sbarra di terra.

I morsetti vengono impiegati per collegare con minimo ingombro le linee in ingresso e in uscita di quadri di comando e di distribuzione.

Norme e prescrizioni

CEI EN 60 664-1,
CEI EN 60 999 e
CEI EN 60947-7-1 o
CEI EN 60 947-7-2.

I morsetti sono a prova di dito secondo norma CEI EN 60 529 e CEI EN 50 274 (eccetto collegamenti non isolati e allacciamenti a saldare). I morsetti passanti sono sicuri contro le vibrazioni dovute a fenomeni sismici secondo la norma CEI EN 60 068-2-6.

Colorazione dei morsetti

In caso di cablaggi colorati a norma CEI EN 60 204-1 è possibile includere nella codifica a colori anche il livello di collegamento:

- rosso per circuiti di comando in corrente alternata
- blu per circuiti di comando in corrente continua o per conduttori di neutro
- arancione per circuiti di interblocco a corrente alternata o continua che sono alimentati da una sorgente esterna e che possono restare sotto tensione quando l'interruttore principale del quadro elettrico è disinserito
- giallo-verde per morsetti passanti di terra (senza allacciamento elettrico alle guide profilate).

Costruzione

I morsetti sono isolati su entrambi i lati, ad eccezione dei morsetti doppi, barra-barra e a bullone che sono isolati solo su un lato.

La custodia dei morsetti fino alla grandezza 240 mm² inclusa è in materiale termoplastico, poliammide 6.6, per i morsetti barra-barra e a bullone in materiale termoindurente, con resistenza alle correnti di dispersione superficiali CTI a norma CEI EN 60 112 e IEC 112.

I materiali impiegati sono ecocompatibili: ad esempio privi di cadmio nonché di alogenati e silicone.

I materiali impiegati sono difficilmente infiammabili e autoestinguenti in conformità a CEI EN 60 695-2-2, VDE 0471 parte 2-2 e UL 94 V-2.

Principio di funzionamento

Il corpo dei morsetti è realizzato in modo che, serrando le viti, i morsetti si deformino grazie all'elasticità del materiale che li compone. Un eventuale scorrimento del conduttore viene quindi impedito dal sistema di serraggio. Attraverso la deformazione delle parti filettate si evita l'allentamento della vite, anche in caso di carico termico e meccanico elevato (ad esempio vibrazioni o oscillazioni termiche).

Si impiegano i seguenti principi di funzionamento: corpi dei morsetti con piastrina a pressione per grandezza 16, 35 e 70 mm²; tegolino a trazione per grandezza 2,4, 4 e 6 mm²; vite con rondella di allacciamento per morsetti portafusibili, con interruttore automatico e per componenti elettronici.

Grandezza dei morsetti

La grandezza dei morsetti corrisponde alla sezione nominale. In conformità a CEI EN 60 947-7-1, a ogni morsetto può essere allacciato un conduttore in rame flessibile di sezione nominale con e senza capocorda.

Montaggio

I morsetti vengono montati a scatto su guida profilata da 35 mm a norma CEI EN 60 715 TH35 e assicurati contro gli spostamenti tramite la staffa terminale.

Tra i morsetti è necessario prevedere una distanza di affiancamento di 0,2 mm.

Il fissaggio a vite (in particolare dei blocchi di morsetti) è possibile impiegando la piastra di fissaggio 8WA1 815.

Collegamento dei conduttori

Il corpo dei morsetti (ad eccezione dei morsetti barra-barra e a bullone) è concepito in modo tale da consentire il fissaggio sicuro (rispettare le sezioni) di conduttori rigidi, semirigidi e flessibili con e senza capocorda (a norma DIN 46 228).

Piastrine a pressione e tegolini a trazione prevengono danni ai conduttori allacciati. Per sezioni di allacciamento con uno o due conduttori vedere dati tecnici.

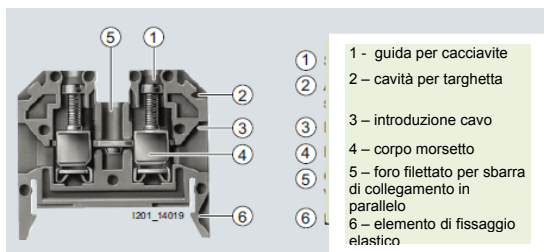
Descrizione

Collegamento dei conduttori in alluminio

I morsetti con allacciamento a vite Siemens sono adatti anche per il collegamento di conduttori in alluminio, purché vengano osservate le consuete modalità di lavorazione, ad esempio spazzolatura e lubrificazione dei conduttori, prima di procedere all'allacciamento.

Per maggiore sicurezza, dopo alcuni giorni è necessario ripassare il serraggio delle viti.

Subito dopo la spelatura, i conduttori semirigidi devono essere pressati nelle spine (il corpo è in alluminio puro mentre l'estremità in rame).



Morsetto passante 8WA1 con allacciamento a vite su entrambi i lati, vista in sezione

Morsetti di terra PE e PEN

Nei quadri di comando e di distribuzione la guida profilata dei morsetti viene spesso impiegata come sbarra di terra. I morsetti di terra PE si allacciano elettricamente alla guida profilata

Eliminando la sbarra di terra separata, è possibile affiancare a scelta morsetti di terra PE, morsetti principali isolati e morsetti sezionabili N. Si ottiene così una identificazione chiara e ordinata dei singoli circuiti elettrici.

I morsetti di terra PE 8WA1 010-1PH01 non isolati sono da utilizzare soprattutto per il collegamento della schermatura di cavi schermati. Normalmente vengono montati su una guida profilata isolata dalla piastra di supporto 8WA1 857, la quale prevede soltanto in un'unica posizione un morsetto di terra PE per il collegamento con il relativo conduttore.

Accessori

Sbarre di collegamento in parallelo

Le sbarre di collegamento in parallelo vengono avvitate dall'alto nel orsetto e consentono di collegare in parallelo un massimo di 10 morsetti fino alla grandezza 35 mm². Le sbarre di collegamento a 10 poli possono essere tagliate alla misura desiderata. Per morsetti da 70 mm² le sbarre di collegamento sono a due poli. Per i morsetti da 95 mm² fino a 240 mm² le sbarre vengono applicate nei punti di allacciamento. Nella fornitura dei morsetti barra-barra e a bullone sono escluse le sbarre di collegamento.

Piastrine di separazione

Le piastrine di separazione sono di colore giallo e sporgono oltre i profili dei morsetti. Permettono la separazione ottica di gruppi di morsetti e l'isolamento tra le sbarre di collegamento e un aumento della tensione nominale di isolamento per allacciamenti a saldare e a spina.

Piastrine isolanti

Per i diversi morsetti possono essere impiegate le piastrine isolanti 8WA1 825 E 8WA1 022-7TK00 per garantire l'isolamento tra le sbarre di collegamento.

Boccole espine di prova

Le boccole di prova 8WA1 854 per spine Ø 2,3 e spine ridotte con foro di Ø 4 possono essere montate al posto delle sbarre di collegamento nei diversi morsetti.

Coprimorsetti con "fulmine"

I coprimorsetti di questo tipo servono a contrassegnare i morsetti di alimentazione della rete, garantendo allo stesso tempo una protezione supplementare contro i contatti accidentali.

Staffe terminali e relative targhette

Le staffe terminali vengono fornite a scelta in materiale termoplastico o in acciaio zincato e cromato. La targhetta può essere fissata nella staffa terminale 8WA1 808 o in tre posizioni di montaggio della versione 8WA1 805.

Morsetti connessione a vite 8WA1

Dati generali 8WA

Dati tecnici

Carico permanente con elevate temperature ambiente

I morsetti 8WA1 possono essere utilizzati con carico permanente alla massima corrente in presenza di temperature ambiente fino a +55°C. Per temperature ambiente maggiori, è necessaria una riduzione della corrente secondo la seguente formula:

$$I_{h2}' = I_{h2} \cdot k$$

I_{h2} = corrente permanente come da tabella di scelta, riferita alla sezione nominale

I_{h2}' = corrente permanente a temperatura ambiente maggiore
K = fattore di riduzione secondo tabella

Temperatura ambiente	fattore di riduzione k
60°C	0,94
65°C	0,88
70°C	0,82
75°C	0,75
80°C	0,67
85°C	0,58
90°C	0,47
95°C	0,33

La massima sovratemperatura di 45 K nei punti di connessione dei morsetti Secondo CEI EN 60 947-7-1 non viene superata con una temperatura fino a 100°C.

Guide di montaggio standard come guide PEN

Utilizzo solo di sbarre di Cu

Devono avere la stessa portata di corrente capacitiva come sbarre del conduttore di protezione.

Le sbarre PEN devono portare solo morsetti e non dispositivi

Guide di montaggio standard come guide PEN

I conduttori di protezione con sezione grande come la sbarra conduttrice protettiva e la stessa conducibilità, possono essere collegati a guide di montaggio standard che sono anche sbarre conduttrici di protezione e trasportare corrente in caso di guasto.

Guida montaggio standard conforme EN 50022-35 e IEC 60 715 TH35	Materiale	Tipo	Massima sezione permessa del conduttore di protezione mm²
35 x 7,5	acciaio	5ST1 141	16
	acciaio, perforato	5ST1 145	16
similare 35 x 15	acciaio	5ST1 142	35
	acciaio	--	50
	rame	8WA7 551	150 ¹⁾

¹⁾ Al morsetto 8WA1 010-1PQ00 è possibile collegare conduttori fissi di max 95 mm² o conduttori semirigidi di max 120 mm².

Punti serraggio

Grandezza dei morsetti	Nr. ordinazione ¹⁾	Diametro delle viti di collegamento	Taglio delle viti secondo DIN 5264 forma B	Coppia serraggio = coppia di serraggio di prova secondo DIN VDE 0609 e DIN VDE 0611 Nm	Forza di chiusura secondo CEI EN 60 947-1 connessione max conduttori N	Lunghezza spelatura mm
1,5	8WA1 011-SF... 8WA1 011-1EE00	M 3,5	0,8 x 4	0,8	40	10
2,5	8WA1 ..1, 8WA1 011-1BF11, 8WA1 011-1EF.. 8WA1 011-..F..	M2,5 e M3	0,5 x 3	0,5	50	11
4	8WA1 011-..G.. 8WA2 867	M3 M3,5	0,8 x 4	0,5 0,8...1	50 60	11
6	8WA1..2, 8WA1 01-..H..	M3,5	0,8 x 4	0,8	80	11
16	8WA1..4, 8WA1 011-..K..	M4	0,8 x 4	1,2	100	13
25	8WA2 868	M5	1,2 x 6,5	2	135	
35	8WA1..5 8WA1 011-..M.. 8WA2 870	M6	1,2 x 6,5	2,5 2,5...3	190	17
50	8WA1 000-0AN00, 8WA1 000-0AN01, 8WH1 000-0CN07 8WH1 070-0AN00	M6 M6	1,2 x 8 --	6...8 3...7	-- --	24 6...25
70	8WA1 ..6	M8	4 viti a testa	6	285	25
95	8WA1 010-1PQ00 8WA1 000-0AQ00, 8WA1 000-0AQ01 8WH1 000-0CQ07 8WH1 070-0AQ00 8WH1 060-0AQ00	M8 M8 M8 M8 M8	6 viti a testa 6 viti a testa 6 viti a testa -- --	15...20 15...20 15...20 6...15 25...30	-- -- -- -- --	30 33 33 16...25 29
150	8WH1 000-0AS0. 8WH1 070-0AS00 8WH1 060-0AS00	M10 M10 M10	8 viti a testa -- --	25...30 10...18 25...30	-- -- --	40 10...18 34
240	8WH1 000-0AU0. 8WH1 060-0AU00	M10 M10	10 viti a testa --	30...35 30...35	-- --	40 34

¹⁾ Le coppie di serraggio indicate sono valide anche per gli accessori (boccole, sbarre di collegamento, ecc.)

Morsetti connessione a vite 8WA1

Dati generali 8WA

Resistenza alla tensione nominale impulsiva dei morsetti

Valori in funzione della tensione nominale della rete $\leq$ tensione nominale di isolamento dei morsetti; estratto da CEI EN 60 947-1, tabella H.1.
I morsetti vengono testati secondo la categoria di sovratensione III.

Tensione nominale di rete ($\leq$ tensione nominale di isolamento dell'apparecchio) Valore effettivo AC V	Massima tensione di esercizio nominale verso terra Valore effettivo AC o DC V	Valori preferenziali della resistenza alla tensione nominale impulsiva maggiore dell'impulso di 1.2/50 μ s-pulsazioni Categoria sovratensione			
		I kV	II kV	III kV	IV kV
--	50	330	500	800	1500
66/115	100	500	800	1500	2500
120/208 127/220	150	800	1500	2500	4000
230/400 277/480	300	1500	2500	4000	6000
400/690	600	2500	4000	6000	8000
1000	1000	4000	6000	8000	12000

Connessioni

Grandezza dei morsetti	Nr. ordinazione	Sezione minima del conduttore					Sezione massima del conduttore				
		rigido	semirigido	flessibile	flessibile con capocorda ¹⁾		rigido	semirigido	flessibile	flessibile con capocorda ¹⁾	
		mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	dimens.	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	dimens.
Connessione a un singolo conduttore											
1,5	8WA1 011-SF... 8WA1 011-1EE00	1	--	--	0,75	0,75...10	2,5	--	--	1,5	1,5...10
2,5	8WA1 211, 8WA1 011-...F..	0,25 ²⁾	0,5	0,5	0,5	0,5...10	4	2,5	2,5	2,5	2,5...12 ⁴⁾
	8WA1 011-3JF..	0,25 ²⁾	0,5	0,5	0,5	0,5...10	4	2,5	2,5	2,5	2,5...7
	8WA1 501, 8WA1 511, 8WA1 011-1EF..	0,25 ²⁾	0,5	0,5	0,5	0,5...10	4	2,5	2,5	2,5	1,5...10
4	8WA9 200	0,5	1,5	1,5	0,75	0,75...10	6	4	4	4	4
	8WA2 86 morsetto di alimentazione	1	1,5	1,5	0,75	0,75...10	6	4	4	4	4...12 ⁴⁾
	8WA1 011-...G..	0,5	1,5	0,5	0,75	0,75...10	6	4	4	4	4...12 ⁴⁾
6	8WA1 011-1.H..	0,75	1,5	1,5	0,5	0,5...10	10	6	6	6	6...12
	8WA1 010-...G..	0,5	1,5	1,5	0,5	0,5...10	10	6	6	6	6...15
16	8WA1 204, 8WA1 304	1,5	2,5	2,5	1	1...10 ³⁾	16	25	16	16	16..12
	8WA1 011-1BK11										
	8WA1 604, 8WA1 011-1NK02	1,5	2,5	4	1,5	1...10 ³⁾	16	25	16	16	16..12
	8WA1 011-1PK00	1,5	2,5	4	1,5	1,5...7 ⁶⁾	16	25	16	16	16..15
	8WA2 86 morsetto di alimentazione	1,5	2,5	4	1,5	2,5...12	16	16	10	10	10..12
25	8WH1 060-0AL00	--	--	4	4	--	--	--	25	25	--
35	8WA1 205, 8WA1 305, 8WA1 011-1BM11	4	10	6	6	6...15	16 ⁵⁾	50	35	35	35..18 ⁷⁾
	8WA1 011-1PM00	4	10	10	6	6...15	16 ⁵⁾	50	35	25	25..15
	8JH4 114 morsetto di alimentazione	6	10	16	6	6...15	16	35	25	25	25..15
	8W2 870	6	10	16	6	6...15	16	35	25	25	25..15
50	8WH1 000-0AN00	--	--	10	10	--	--	--	50	50	--
	8WH1 000-0AN01	--	--	10	10	--	--	--	50	50	--
	8WH1 000-0CN07	--	--	25	25	--	--	--	50	50	--
	8WH1 070-0AN00	--	--	6 ¹⁾	--	--	--	--	--	35 ¹⁾	--
	8WH1 060-0AN00	--	--	25	25	--	--	--	50	50	--
70	8WA1 206	10	16	16	16	16...12 ⁶⁾	95	95	95	--	--
95	8WA1 010-1PQ00	--	50	50	--	--	--	95	95	--	--
	8WH1 000-0AQ00	--	--	35	35	--	--	--	95	95	--
	8WH1 000-0AQ01	--	--	35	35	--	--	--	95	95	--
	8WH1 000-0CQ07	--	--	35	35	--	--	--	35	95	--
	8WH1 070-0AN00	--	--	--	16 ¹⁾	--	--	--	--	35 ¹⁾	--
	8WH1 060-0AQ00	--	--	35	35	--	--	--	95	95	--
150	8WH1 000-0AS00, 8WH1 000-0AS01	--	--	50	50	--	--	--	150	150	--
	8WH1 060-0AS00	--	--	50	50	--	--	--	150	150	--
240	8WA1 011-1DU..	--	--	--	--	--	--	240	240	--	--
	8WA1 000-0AU00, 8WH1 000-0AU01	--	--	70	70	--	--	--	185	185	--
	8WH1 060-0AU00										

¹⁾ Capicorda a norma DIN 46228 foglio1 senza isolamento. La grandezza corrisponde alla grandezza nominale della boccola.

²⁾ 0,12/0,25 mm² corrispondono a $\varnothing$ 0,4/0,6 mm.

³⁾ Per conduttori da 0,75 mm² utilizzare capicorda da 1-10 e pressare con E1 o PZ 1,5.

⁴⁾ Con tensioni > 500 V accorciare a 10 mm i capicorda con conduttore inserito.

⁵⁾ Testato fino a 16 mm².

⁶⁾ Inserire in successione i due capicorda (su richiesta) e pressarli.

⁷⁾ E' necessaria una riduzione di tensione a 630 V.

Morsetti connessione a vite 8WA1

Dati generali 8WA

Grandezza dei morsetti	Nr. ordinazione	Sezione minima del conduttore					Sezione massima del conduttore				
		rigido	semirigido	flessibile	flessibile con capocorda ¹⁾		rigido	semirigido	flessibile	flessibile con capocorda ²⁾	
		mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	dimens.	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	dimens.
Connessione a due conduttori, entrambi della stessa sezione; i cavi con capocorda devono essere inseriti nella stessa posizione											
1,5	8WA1 011-SF..., -1EE00	2x1	--	--	2x0,75	1...10 ³⁾	2x2,5	--	--	2x1,5	1,5...10
2,5	8WA1 211, 8WA1 011-...F.. 8WA1 501, 8WA1 511, 8WA1 911-1EF..	2x0,12 ²⁾ 2x0,12 ²⁾	2x0,5 2x0,5	2x0,25 2x0,25	2x0,5 ³⁾	0,75...6	2x0,75 2x0,75	2x0,5 2x0,5	2x0,5 2x0,5	2x1,5 ³⁾ --	1,5...10 --
4	8WA1 011-...G..., -1DG11 8WA1 011-2DG11 8WA1 011-6DG11, sopra 8WA1 011-6DG11, sotto 8WA1 011-1PG00 8WA1 011-1PG11, -1NG01	2x0,5 2x0,5 2x0,5 2x0,5 2x0,5 2x0,5	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 2x1	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 2x1	2x0,5 2x0,5 2x0,5 2x0,5 2x0,5 2x0,5	0,5x10 0,5x10 0,5x10 0,5x10 0,5x10 0,5x10	2x1,5 2x1 2x1,5 2x1 2x1 2x1,5	2x1,5 2x1,5 2x1,5 2x1,5 2x1,5 2x1,5	2x1,5 2x1,5 2x1,5 2x1,5 2x1,5 2x1,5	2x1,5 2x1 2x1 2x1 2x1 2x1	1,5...10 1...10 1...10 1...10 1...10 1...10
6	8WA1 011-1.H..., -3DH21 8WA1 011-1PH01	2x0,5 2x0,5	2x0,75 2x0,75	2x0,75 2x0,75	2x0,5 2x0,5	0,5x10 0,5x10	2x1,5 2x1,5	2x1,5 2x1,5	2x1,5 2x1,5	2x1,5 2x0,75	1,5...10 1...10
16	8WA1 204, 8WA1 304, 8WA1 604 8WA1 011-1BK11 8WA1 734	2x1 2x2,5	2x2,5 --	2x2,5 --	2x1 2x2,5	1...10 1,5...7 ⁶⁾	2x4 2x4	2x4 2x4	2x4 2x4	2x4 2x4	4...12 4...12
35	8WA1 205, 8WA1 305, 8WA1 011-1BM11, 8WA1 735	2x4	2x10	2x6	2x6	6...15	2x10	2x10	2x10	2x10	10...15
50	8WH1 000-0AN00 8WH1 000-0AN01, 8WH1 000-0CN07	2x10	2x10	2x10	2x10	--	2x35	2x35	2x35	2x35	--
70	8WA1 206	2x10	2x10	2x10	2x10	10...12 ⁶⁾	2x16	2x16	2x16	2x16	16...12 ⁷⁾
95	8WA1 010-1AQ00 8WH1 000-0AQ01, 8WH1 000-0AQ07	2x25	2x25	2x25	2x25	--	2x35	2x35	2x35	2x35	--
150	8WH1 000-0AS00, 8WH1 000-0AS01	2x25	2x25	2x25	2x25	--	2x50	2x50	2x50	2x50	--
240	8WA1 000-0AU00, 8WA1 000-0AU01	2x35	2x35	2x35	2x35	--	2x95	2x95	2x95	2x95	--

¹⁾ Capicorda a norma DIN 46228 foglio1 senza isolamento. La grandezza corrisponde alla grandezza nominale della boccola.

²⁾ 0,12/0,25 mm² corrispondono a Ø 0,4/0,6 mm.

³⁾ Per conduttori da 0,75 mm² utilizzare capicorda da 1-10 e pressare con E1 o PZ 1,5.

⁴⁾ Con tensioni > 500 V accorciare a 10 mm i capicorda con conduttore inserito.

⁵⁾ Testato fino a 16 mm².

⁶⁾ Inserire in successione i due capicorda (su richiesta) e pressarli.

⁷⁾ E' necessaria una riduzione di tensione a 630 V.

Sezioni dei conduttori come richiesto "American Wire Gauge"

AWG nr.	Diametro del cavo mm	Sezione mm ²	AWG nr.	Diametro del cavo mm	Sezione mm ²	AWG nr.	Diametro del cavo mm	Sezione mm ²
30	0,254	0,051	18	1,024	0,82	6	4,115	13,30
29	0,287	0,065	17	1,151	1,04	5	4,620	16,77
28	0,320	0,081	16	1,290	1,31	4	5,189	21,15
27	0,363	0,102	15	1,450	1,65	3	5,827	26,66
26	0,404	0,128	14	1,628	2,08	2	6,543	33,62
25	0,455	0,163	13	1,829	2,63	1	7,348	42,41
24	0,511	0,205	12	2,052	3,31	1/0	8,252	53,52
23	0,574	0,259	11	2,304	4,17	2/0	9,266	67,43
22	0,643	0,33	10	2,588	5,26	3/0	10,404	85,01
21	0,724	0,41	9	2,906	6,63	4/0	11,684	107,21
20	0,813	0,52	8	3,268	8,37	5/0	--	135,35
19	0,912	0,65	7	3,665	10,55	6/0	--	170,50

Dati generali 8WA

Dati nominali e

Grandezza dei morsetti	Nr. ordinazione ¹⁾	Dati nominali CSA			Dati nominali UR		
		AWG	Corrente nominale In A	Tensione nominale Ue V	AWG	Corrente nominale In A	Tensione nominale Ue V
1,5	8WA1 011-1SF12	18-14	6,3	600	18-14	6,3	600
	8WA1 011-1SF24,-2SF24,-4SF24	14	1	--	14-12	1	AC 240/DC 60
	8WA1 011-1SF25,-2SF25,-4SF25	14	2	--	14-12	2	AC 240/DC 60
	8WA1 011-1SF26,-2SF26,-4SF26	14	4	--	14-12	4	AC 240/DC 60
	8WA1 011-1SF27,-2SF27,-4SF27	14	6	--	14-12	6	AC 240/DC 60
	8WA1 011-1SF28,-2SF28,-4SF28	14	10	--	14-12	10	AC 240/DC 60
2,5	8WA1 11-1BF21,-1BF22,-1BF23,-1PF11	18-12	25	600	22-12	26	600
	8WA1 011-1DF11,-3DF21,-0DF21,-0DF22	18-12	25	600	22-12	26	600
	8WA1 011-1NF01,-1NF02	22-12	26	600	22-12	26	600
	8WA1 011-3JF..	--	--	--	22-12	26	300
	8WA1 011-1PF00,8WA1 011-PF01	22-12	--	--	22-12	--	--
	8WA1 501	22-12	10	300D	22-12	10	300
4	8WA1 011-1PG00,8WA1 011-1PG01	18-10	--	--	18-10	--	--
	8WA1 011-1BG11,-1BG21,-1BG22	18-10	40	600	18-10	35	600
	8WA1 011-1DG11,-3DG21,-0DG21,-0DG22	18-10	40	600	18-10	35	600
	8WA1 011-1NG31,-1NG32	18-10	40	600	18-10	35	600
	8WA1 011-1PG11	18-10	40	600	--	--	--
	8WA1 011-2BG11,-2DG11	18-10	40	300	18-10	35	600
	8WA1 011-6BG11,-6DG11	18-10	40	300	18-10	35	600
	8WA1 011-6EG..	--	--	--	18-10	34	300
	8WA9 200	18-10	25	300	18-10	26	600
6	8WA1 011-1PH00	--	--	--	14-8	--	--
	8WA1 011-1BH23,-1PH11	16-10	35	600	14-8	44	600
	8WA1 011-1DH11,-3DH21	16-8	35	600	14-8	44	600
	8WA1 011-1NH01,-1NH02	14-8	44	600	14-8	44	600
	8WA1 011-1MH10,-1MH11,-1MH15	16-10	35/40	600/300/C/D	14-8	44	600/300
	8WA1 232	--	--	--	14-8	24	600
16	8WA1 011-1BK11	14-6	70	600	12-4	79	600
	8WA1 011-1NK02	--	--	--	12-4	73	300
	8WA1 011-1PK00	12-4	--	--	12-4	--	--
	8WA1 012-1DK10	--	--	--	--	79	600
	8WA1 204, 8WA1 304	14-6	70	600	12-4	79	600
	8WA1 604	--	--	--	12-4	73	300
25	8WA1 060-0AL00	6-4	100	600	6-4	85	600
35	8WA1 011-1BM11	12-2	100	600	10-1	120	600
	8WA1 011-PM00	10-1	--	--	10-1	--	--
	8WA1 205,8WA1 305	12-2	100	600	10-1	120	600
50	8WA1 000-0AN00	6-0	125	600	6-0	150	600
	8WA1 000-0AN01	--	--	--	6-1	--	--
	8WH1 000-0CN07	6-0	125	600	6-0	150	600
70	8WA1 012-1DP14	2/0-1	170	600	6-3/0	--	600
	8WA1 206	8-1/0	150	600	8-3/0	220	600
95	8WA1 000-0AQ00, 8WH1 000-0AQ01	1-000	220	600	2-000	230	600
	8WH1 000-0CQ07	2-4	--	--	2-4	--	--
	8WH1 060-0AQ00	2-000	220	600	2-000	230	600
150	8WH1 000-0AS0, 8WH1 000-0AS01	2-300 kcmil	275	600	2-300 kcmil	285	600
	8WH1 060-0AQ00	2-300 kcmil	275	600	2-300 kcmil	285	600
240	8WH1 000-0AU00, 8WH1 000-0AU01	0-500 kcmil	400	600	0-500 kcmil	380	600
	8WH1 000-0AU00	0-500 kcmil	400	600	0-500 kcmil	380	600

¹⁾ Connessione a spina

Morsetti connessione a vite 8WA1

Morsetti passanti 8WA

Dati di scelta e ordinazione

Esecuzione		Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Caratteristiche generali • custodia in materiale termoplastico • connessione a vite su entrambi i lati • chiusura su entrambi i lati				
Note				
Accessori di siglatura vedere...		Accessori	127	
Grandezza 2,5 mm²				
				
8WA1 011-1DF11				
				
8WA1 011-3DF21				
				
8WA1 011-0DF21				
Morsetti passanti, grandezza 2,5 mm² • corrente nominale permanente 24 A • tensione nominale di isolamento 800 V • spessore 6 mm • altezza 26 mm • lunghezza 41 mm • AWG 22-12 • AWG 18-12				
Versioni				
• morsetto singolo - beige - blu - rosso - arancione - giallo - nero - verde • blocco di morsetti - beige, 3 poli, spessore 18 mm - beige, 10 poli, spessore 61 mm, con numerazione 1..10 - beige, 10 poli, spessore 61 mm, senza numerazione				
Accessori		Sezione		
• coprimorsetto - con fulmine, per grandezza 1,5 - 2,5 mm² - bianco, siglabile per grandezza 2,5 mm² - per sbarre di collegamento ◦ trasparente, per grandezza 2,5 - 6 mm² ◦ bianco, siglabile per grand. 2,5 - 6 mm² • ponticello per grandezza 2,5 mm² • spina piatta • boccia di prova		Accessori	148	
		Accessori	148	
		Accessori	148	
		Accessori	148	
		Accessori	148	
		Accessori	149	
		Accessori	149	
Note				
Tra i morsetti con grandezza 2,5 e 6 mm², sono necessarie due piastre di separazione 8WH1 820.				
• piastrina isolante per grandezza 2,5 - 6 mm² • sbarra di collegamento per grandezza 2,5 mm² - per due morsetti - per tre morsetti - per quattro morsetti - per dieci morsetti • piastra di separazione per grandezza 1,5 - 4 mm²		Accessori	149	
		Accessori	149	
		Accessori	149	
		Accessori	149	
		Accessori	149	
		Accessori	149	
Morsetti passanti di terra PE, grandezza 2,5 mm² • giallo-verde • spessore 6 mm • altezza 26 mm • lunghezza 51 mm				
Versioni				
• un connessione a vite • due allacciamenti a vite				
Accessori				
Piastra di separazione per grandezza 1,5 - 4 mm²		Accessori	149	
				
8WA1 011-1PF01				

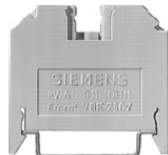
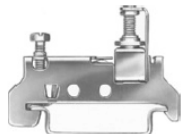
Morsetti passanti 8WA

Dati di scelta e ordinazione

Grandezza 4 mm²	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione	
	Morsetti passanti, grandezza 4 mm² • corrente nominale permanente 32 A • tensione nominale di isolamento 800 V • spessore 6,5 mm • altezza 30 mm • lunghezza 41 mm •  AWG 18-10 •  AWG 18-10				
8WA1 011-1DG11	Versioni • morsetto singolo - beige - blu - rosso - arancione - nero • blocco di morsetti - beige, 3 poli, spessore 19,5 mm - beige, 10 poli, spessore 65,5 mm, con numerazione 1..10 - beige, 10 poli, spessore 65,5 mm, senza numerazione		8WA1 011-1DG11 8WA1 011-1BG11 8WA1 011-1BG21 8WA1 011-1BG22 8WA1 011-1BG24 8WA1 011-3DG22 8WA1 011-0DG22 8WA1 011-0DG21	100 50 50 50 50 10 20 20	
	Accessori • coprimorsetto - con fulmine, per grandezza 4- 6 mm² - bianco, siglabile per grandezza 4 - 6 mm² - per sbarre di collegamento ◦ trasparente, per grandezza 2,5 - 6 mm² ◦ bianco, siglabile per grand. 2,5 - 6 mm² • ponticello per grandezza 4 mm² • morsettiera • spina piatta • boccia di prova	Sezione - Accessori - Accessori - Accessori - Accessori - Accessori - Accessori - Accessori	148 148 148 148 148 148 149 149	8WA1 811 8WA1 862 8WA1 822-7AX01 8WA1 822-7AX03 8WA1 822-7VG00 8WA1 741-2X 8WA1 854 8WA1 865	50 50 10 10 50 5 100 50
	Note <i>Tra i morsetti con grandezza 2,5 e 6 mm², sono necessarie due piastre di separazione 8WH1 820.</i> • piastrina isolante per grandezza 2,5 – 6 mm² • sbarra di collegamento per grandezza 2,5 mm² - per due morsetti - per tre morsetti - per quattro morsetti - per dieci morsetti • piastra di separazione per grandezza 1,5 – 4 mm²	Accessori Accessori Accessori Accessori Accessori	149 149 149 149 149	8WA1 825 8WA1 850 8WA1 851 8WA1 852 8WA1 853 8WA1 820	50 50 50 20 10 50
	Morsetti passanti di terra PE, grandezza 4 mm² • giallo-verde • spessore 7,3 mm • altezza 30 mm • lunghezza 51 mm •  				
8WA1 011-1PG01	Versioni • un connessione a vite • due allacciamenti a vite		8WA1 011-1PG01 8WA1 011-1PG00	50 50	
	Accessori • Piastra di separazione per grandezza 1,5 – 4 mm²	Accessori	8WA1 820	50	

Morsetti passanti 8WA

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 6 mm²				
	Morsetti passanti, grandezza 6 mm² • corrente nominale permanente 41 A • tensione nominale di isolamento 800 V • spessore 8 mm • altezza 33 mm • lunghezza 41 mm •  AWG 14-8 •  AWG 16-8			
8WA1 011-1DH11	Versioni • morsetto singolo - beige - blu - nero • blocco di morsetti - beige, 3 poli, spessore 24,5 mm		8WA1 011-1DH11 8WA1 011-1BH23 8WA1 011-1BH24	50 50 50
	Accessori • coprimorsetto - con fulmine, per grandezza 4 - 6 mm² - bianco, siglabile per grandezza 4 – 6 mm² - per sbarre di collegamento trasparente, per grandezza 2,5 - 6 mm² • ponticello per grandezza 6mm² • spina piatta • boccola di prova	Sezione - Accessori 148 - Accessori 148 - Accessori 148 - Accessori 148 - Accessori 149 - Accessori 149	8WA1 811 8WA1 862 8WA1 822-7AX01 8WA1 822-7VH00 8WA1 854 8WA1 865	50 50 10 50 100 50
8WA1 011-3DH21	Note <i>Tra i morsetti con grandezza 2,5 e 6 mm², sono necessarie due piastre di separazione 8WH1 820.</i> • piastrina isolante per grandezza 2,5 – 6 mm² • sbarra di collegamento per grandezza 6 mm² - per due morsetti - per tre morsetti - per quattro morsetti - per dieci morsetti • piastra di separazione per grandezza 6 – 16 mm²	Accessori 149 Accessori 149 Accessori 149 Accessori 149 Accessori 149	8WA1 825 8WA1 885 8WA1 886 8WA1 887 8WA1 888 8WA1 821	50 50 50 20 10 50
	Morsetti passanti di terra PE, grandezza 6 mm², un connessione a vite • non isolato • spessore 6 mm • altezza 25 mm • lunghezza 44 mm • da utilizzare anche come morsetto schermato		8WA1 010-1PH01	50
8WA1 011-1PH01	Accessori • Piastra di separazione per grandezza 1,5 – 4 mm²	Sezione Accessori 149	8WA1 821	50
	Morsetti passanti di terra PE, grandezza 6 mm², due allacciamenti a vite • giallo-verde • spessore 8 mm • altezza 33 mm • lunghezza 51 mm •  		8WA1 011-1PH00	50
8WA1 011-1PH00	Accessori • Piastra di separazione per grandezza 6 – 16 mm²	Sezione Accessori 149	8WA1 821	50

Morsetti passanti 8WA

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione	
Grandezza 16 mm²					
	Morsetti passanti, grandezza 16 mm² • corrente nominale permanente 76 A • tensione nominale di isolamento 800 V • spessore 10 mm • altezza 38 mm • lunghezza 41 mm •  AWG 12-4 •  AWG 14-6				
8WA1 204	Versioni • morsetto singolo - beige - blu • blocco di morsetti - 3 poli, spessore 30 mm		8WA1 204 8WA1 011-1BK11 8WA1 304	20 10 20	
	Accessori • coprimorsetto - con fulmine, per grandezza 16 mm² - bianco, siglabile per grandezza 16 mm² - per sbarre di collegamento trasparente, per grandezza 16 - 35 mm² • piastrina isolante per grand. 16 – 35 mm² • sbarra di collegamento per grand. 16 mm² - per due morsetti - per tre morsetti - per quattro morsetti - per dieci morsetti • piastra di separazione per grandezza 6 – 16 mm²	Sezione - Accessori - Accessori - Accessori - Accessori - Accessori - Accessori - Accessori - Accessori	148 148 148 149 149 149 149 149	8WA1 812 8WA1 892 8WA1 822-7AX02 8WA1 822-7TK00 8WA1 842 8WA1 845 8WA1 848 8WA1 802 8WA1 821	50 50 10 50 20 20 10 10 50
	Morsetti passanti di terra PE e morsetto passante di terra PEN, grandezza 16 mm² • giallo-verde • per I = 76 A • spessore 12 mm • altezza 38 mm • lunghezza 53 mm • due allacciamenti a vite •  		8WA1 011-1PK00	25	
8WA1 011-1PK00	Accessori • Piastra di separazione per grandezza 6 – 16 mm²	Accessori	149	8WA1 821	50
Grandezza 35 mm²					
	Morsetti passanti, grandezza 35 mm² • corrente nominale permanente 125 A • tensione nominale di isolamento 800 V • spessore 16 mm • altezza 50 mm • lunghezza 53 mm •  AWG 10-1 •  AWG 12-2				
8WA1 205	Versioni • morsetto singolo - beige - blu • blocco di morsetti - 3 poli, spessore 48 mm		8WA1 205 8WA1 011-1BM11 8WA1 305	20 10 20	
	Accessori • coprimorsetto - con fulmine, per grandezza 35 mm² - bianco, siglabile per grandezza 35 mm² - per sbarre di collegamento trasparente, per grandezza 16 - 35 mm² • piastrina isolante per grand. 16 – 35 mm² • sbarra di collegamento per grand. 35 mm² - per due morsetti - per tre morsetti - per dieci morsetti • piastra di separazione per grandezza 35 mm²	Sezione - Accessori - Accessori - Accessori - Accessori - Accessori - Accessori - Accessori - Accessori	148 148 148 149 149 149 149 149	8WA1 813 8WA1 893 8WA1 822-7AX02 8WA1 822-7TK00 8WA1 828 8WA1 803 8WA1 804 8WA1 823	50 50 10 50 20 20 10 25

Morsetti connessione a vite 8WA1

Morsetti passanti 8WA

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WA1 011-1PM00	Morsetti passanti di terra PE e morsetti passanti di terra PEN , grandezza 35 mm² • giallo-verde • per I = 125 A • spessore 16 mm • altezza 50 mm • lunghezza 53 mm • due allacciamenti a vite		8WA1 011-1PM00	25
	Accessori Piastra di separazione per grandezza 35 mm²	Accessori 149	8WA1 823	25
Grandezza 70 mm²				
 8WA1 206	Morsetti passanti, grandezza 70 mm² • corrente nominale permanente 192 A • tensione nominale di isolamento 800 V • spessore 25 mm • altezza 64,5 mm • lunghezza 73,5 mm • AWG 8-3/0 • AWG 8-1/0			
	Versioni - beige - blu		8WA1 206 8WA1 011-1BP11	10/60 10
Accessori	Accessori • coprimorsetto con fulmine, per grandezza 70 mm²	Accessori 148	8WA1 814	50
	• sbarre di collegamento per grandezza 70 mm², per due morsetti	Accessori 149	8WA1 216	20
	• piastra di separazione per grandezza 70 mm²	Accessori 149	8WA1 824	25
 8WA1 810	Coprimermorsetto Versioni • con fulmine - per grandezza 1,5 – 2,5 mm² - per grandezza 4 – 6 mm² - per grandezza 16 mm² - per grandezza 35 mm² - per grandezza 70 mm²		8WA1 810 8WA1 811 8WA1 812 8WA1 813 8WA1 814	50 50 50 50 50
	• bianco siglabile - per grandezza 1,5 – 2,5 mm² - per grandezza 4 – 6 mm² - per grandezza 16 mm² - per grandezza 35 mm²		8WA1 860 8WA1 862 8WA1 892 8WA1 893	50 50 50 50
 8WA1 822-7AX01	• per sbarre di collegamento, trasparente - per grandezza 2,5 – 6 mm² - per grandezza 16 – 35 mm²		8WA1 822-7AX01 8WA1 822-7AX02	10 10
	• per sbarre di collegamento, bianco, siglabile per grandezza 2,5 – 6 mm²		8WA1 822-7AX03	10
 8WA1 822-7VF01	Ponticello per sbarre di collegamento Versioni • per grandezza 2,5 mm² • per grandezza 4 mm² • per grandezza 6 mm²		8WA1 822-7VF01 8WA1 822-7VG00 8WA1 822-7VH00	50 50 50
 8WA1 808	Staffa terminale in materiale termoplastico Spessore 10 mm		8WA1 808	50

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WA1 741-2X	Morsettiera • sei poli • numerata da 1 a 6		8WA1 741-2X	5
 8WA1 854	Boccola di prova • Ø 2,3 mm • fino a 10 A • sei poli • grandezza 2,5 – 6 mm²		8WA1 854	100
 8WA1 868	Test di prova • per morsetti 8WA1 e 8WA2 con perforazione Ø 2,3 mm o boccola di prova 8WA1 854, 8WA1 884 • corrente continua 10 A Versioni • rosso • blu		8WA1 868 8WA1 870	10 10
 8WA1 865	Ponticello sezionabile fino a 32 A Note Tra i morsetti con grandezza 2,5 e 6 mm ² , sono necessarie due piastre di separazione 8WH1 820		8WA1 865	50
 8WA1 825	Piastrina isolante Versioni • per grandezza 2,5 – 6 mm² • per grandezza 16 e 35 mm²		8WA1 825 8WA1 822-7TK00	50 50
 8WA1 895	Sbarra di collegamento • per grandezza 2,5 mm² - per due morsetti - per tre morsetti - per quattro morsetti - per dieci morsetti • per grandezza 4 mm² - per due morsetti - per tre morsetti - per quattro morsetti - per dieci morsetti • per grandezza 6 mm² - per due morsetti - per tre morsetti - per quattro morsetti - per dieci morsetti • per grandezza 16 mm² - per due morsetti - per tre morsetti - per quattro morsetti - per dieci morsetti • per grandezza 35 mm² - per due morsetti - per tre morsetti - per dieci morsetti • per grandezza 70 mm² - per due morsetti		8WA1 895 8WA1 896 8WA1 897 8WA1 898 8WA1 850 8WA1 851 8WA1 852 8WA1 853 8WA1 885 8WA1 886 8WA1 887 8WA1 888 8WA1 842 8WA1 845 8WA1 848 8WA1 802 8WA1 828 8WA1 803 8WA1 804 8WA1 216	50 50 20 10/200 50 50 20 10 50 50 20 10 20 20 10 10 20 20 10 20
 8WA1 820	Piastra di separazione Versioni • per grandezza 1,5 – 4 mm² • per grandezza 6 – 16 mm² • per grandezza 35 mm² • per grandezza 70 mm²		8WA1 820 8WA1 821 8WA1 823 8WA1 824	50 50 25 25

Morsetti connessione a vite 8WA1

Morsetti sezionabili N e di derivazione 8WA

Descrizione

I morsetti sezionabili N consentono una prova di isolamento senza scollegare il cavo del neutro secondo DIN VDE 0108 e DIN VDE 0100 (disposizione per la realizzazione di impianti a corrente forte).

I morsetti di derivazione vengono utilizzati per collegare conduttori (L), ad esempio per alimentazioni elettriche, alla sbarra di 6 mm x 6 mm.

La tensione nominale tra due morsetti di derivazione (un contatto aperto) è di 289 V.

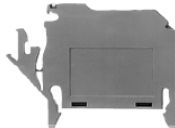
Per l'impiego come morsetti schermati a norma DIN VDE 0160, offrono un sezionamento tra il punto centrale di riferimento (cavo di collegamento della schermatura) e il conduttore PE.

Dati di scelta e ordinazione

Esecuzione		Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione										
Caratteristiche generali • un connessione a vite e adattatore per sbarra di collegamento o del neutro da 6 mm x 6 mm secondo DIN 1761 • custodia in materiale termoplastico di colore blu o beige • chiusura su entrambi i lati														
<table><tr><th>Note</th><th>Sezione</th></tr><tr><td>Accessori di siglatura vedere...</td><td>Accessori</td></tr></table>		Note	Sezione	Accessori di siglatura vedere...	Accessori	173								
Note	Sezione													
Accessori di siglatura vedere...	Accessori													
Grandezza 2,5 mm²														
 8WA1 011-1NF01	Morsetti sezionabili N, grandezza 2,5 mm² • blu • corrente nominale permanente 24 A • tensione nominale di isolamento 500 V • spessore 6 mm • altezza 35 mm • lunghezza 55 mm • con boccia di prova integrata nella parte fissa •  AWG 22-12 •  AWG 22-12		8WA1 011-1NF01	50										
	<table><tr><th>Accessori</th><th>Sezione</th></tr><tr><td>• coprimorsetto per sbarre di collegamento</td><td>Accessori</td></tr><tr><td>• sbarra N, 6 mm x 6 mm</td><td>Accessori</td></tr><tr><td>• portatarghetta</td><td>Accessori</td></tr></table>	Accessori	Sezione	• coprimorsetto per sbarre di collegamento	Accessori	• sbarra N, 6 mm x 6 mm	Accessori	• portatarghetta	Accessori	151	8WA1 822-7AX00	10		
	Accessori	Sezione												
	• coprimorsetto per sbarre di collegamento	Accessori												
	• sbarra N, 6 mm x 6 mm	Accessori												
• portatarghetta	Accessori													
	151	8GF9 324-2	10											
	151	3TX4 210-0J	100											
Grandezza 2,5 mm²														
 8WA1 011-1NF02	Morsetti di derivazione, grandezza 2,5 mm² • beige • sezionato 400 V • spessore 6 mm • altezza 35 mm • lunghezza 55 mm • con boccia di prova integrata nella parte fissa del morsetto •  AWG 22-12 •  AWG 22-12		8WA1 011-1NF02	50										
	<table><tr><th>Accessori</th><th>Sezione</th></tr><tr><td>• coprimorsetto per sbarre di collegamento</td><td>Accessori</td></tr><tr><td>• sbarra N, 6 mm x 6 mm</td><td>Accessori</td></tr><tr><td>• portatarghetta</td><td>Accessori</td></tr></table>	Accessori	Sezione	• coprimorsetto per sbarre di collegamento	Accessori	• sbarra N, 6 mm x 6 mm	Accessori	• portatarghetta	Accessori	151	8WA1 822-7AX00	10		
	Accessori	Sezione												
	• coprimorsetto per sbarre di collegamento	Accessori												
	• sbarra N, 6 mm x 6 mm	Accessori												
• portatarghetta	Accessori													
	151	8GF9 324-2	10											
	151	3TX4 210-0J	100											
Grandezza 4mm²														
 8WA1 011-1NG31	Morsetti sezionabili N, grandezza 4 mm² • blu • corrente nominale permanente 32 A • tensione nominale di isolamento 500 V • spessore 6,5 mm • altezza 35 mm • lunghezza 55 mm • con boccia di prova integrata nella parte fissa del morsetto •  AWG 18-10 •  AWG 18-10		8WA1 011-1NG31	50										
	<table><tr><th>Accessori</th><th>Sezione</th></tr><tr><td>• coprimorsetto per sbarre di collegamento</td><td>Accessori</td></tr><tr><td>• sbarra N</td><td>Accessori</td></tr><tr><td>• sbarra N, 6 mm x 6 mm</td><td>Accessori</td></tr><tr><td>• portatarghetta</td><td>Accessori</td></tr></table>	Accessori	Sezione	• coprimorsetto per sbarre di collegamento	Accessori	• sbarra N	Accessori	• sbarra N, 6 mm x 6 mm	Accessori	• portatarghetta	Accessori	151	8WA1 822-7AX00	10
	Accessori	Sezione												
	• coprimorsetto per sbarre di collegamento	Accessori												
	• sbarra N	Accessori												
• sbarra N, 6 mm x 6 mm	Accessori													
• portatarghetta	Accessori													
	151	8WA2 867	50											
	151	8GF9 324-2	10											
	151	3TX4 210-0J	100											

Morsetti sezionabili N e di derivazione 8WA

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 6 mm²				
 8WA1 011-1NH01	Morsetti sezionabili N, grandezza 6 mm² • blu • corrente nominale permanente 41 A • tensione nominale di isolamento 500 V • spessore 8 mm • altezza 35 mm • lunghezza 55 mm • con boccola di prova integrata nella parte fissa del morsetto •  AWG 14-8 •  AWG 14-8		8WA1 011-1NH01	
	Accessori	Sezione		
	• <i>coprimorsetto per sbarre di collegamento</i> • <i>sbarra N, 6 mm x 6 mm</i> • <i>portatarghetta</i>	- Accessori - Accessori - Accessori		
			151	8WA1 822-7AX00
		151	8GF9 324-2	10
		151	3TX4 210-0J	100
Grandezza 16mm²				
 8WA1 604	Morsetti sezionabili N, grandezza 16 mm² • blu • corrente nominale permanente 76 A • tensione nominale di isolamento 500 V • spessore 10 mm • altezza 35 mm • lunghezza 55 mm •  AWG 12-4		8WA1 011-1NG31	
	Accessori	Sezione		
	• <i>coprimorsetto per sbarre di collegamento</i> • <i>sbarra N</i> • <i>sbarra N, 6 mm x 6 mm</i> • <i>portatarghetta</i>	- Accessori - Accessori - Accessori - Accessori		
			151	8WA1 822-7AX00
		151	8WA2 867	50
		151	8GF9 324-2	10
		151	3TX4 210-0J	100
Morsetti di derivazione, grandezza 16 mm²				
	• beige • sezionato 400 V • spessore 10 mm • sezionato •  AWG 12-4		8WA1 011-1NK02	50
	Accessori	Sezione		
	• <i>coprimorsetto per sbarre di collegamento</i> • <i>sbarra N, 6 mm x 6 mm</i> • <i>portatarghetta</i>	- Accessori - Accessori - Accessori	8WA1 822-7AX00	10
		151	8GF9 324-2	10
		151	3TX4 210-0J	100
Accessori				
 8WA1 822-7AX00	Coprimorsetto per sbarre di collegamento • non per 8WA1 604 e 8WA1 011-1NK02 • lunghezza 155 mm		8WA1 822-7AX00	10
Morsetti di alimentazione, per sbarra di collegamento N				
 8WA2 870 / 868 / 867	• 6 x 6 mm e 10 x 3 mm • non isolato			
	Versioni			
	• corrente nominale permanente 32 A, per connessione fino a 4 mm² • corrente nominale permanente 76 A, per connessione fino a 25 mm² • corrente nominale permanente 125 A, per connessione fino a 35 mm²		8WA2 867	
			8WA2 868	
			8WA2 870	50
				50
 8GF9 324-2	Sbarra N, 6 mm x 6 mm • corrente nominale permanente 125 A • lunghezza 1109 mm • da 4		8GF9 324-2	10
Portatarghetta			3TX4 210-0J	100

Morsetti connessione a vite 8WA1

Morsetti per installazione e tripli 8WA

Descrizione

I morsetti per installazione o tripli raggruppano in un unico morsetto con spessore di 6 mm fino a tre funzioni differenti. Lo spessore di 3 morsetti per installazione corrisponde allo standard costruttivo di 18 mm dei quadri di distribuzione.

La rimozione del morsetto dalla guida profilata è possibile solo tramite un attrezzo.

Tutti i punti di connessione delle linee in ingresso e in uscita sono dotati di una cavità per le targhette 8WA8 8... . Gli allacciamenti dei conduttori di protezione sono già contrassegnati in giallo-verde e quelli dei conduttori di neutro in blu.

La sbarra di collegamento N ha la stessa posizione nei morsetti per installazione e in quelli sezionabili N, consentendo ad esempio di utilizzare un morsetto sezionabile di 16 mm² per l'alimentazione della sbarra di collegamento N.

La sbarra può essere utilizzata con morsetti 8WA1 011-3JF16, -3JF17 e -3JF18 di 42,5 mm di profondità.

Morsetto per circuiti PE, L, NT

Il morsetto 8WA1 011-3JF20 è l'esecuzione base per circuiti in corrente alternata ed è dotato di:

- connessione per conduttore di protezione
- connessione passante per un conduttore esterno
- connessione per conduttore di neutro, che può essere sezionato dalla sbarra di collegamento N di 6 x 6 mm.

Morsetto PE, L, N

Se non è necessario alcun sezionamento di neutro, si impiega il morsetto 8WA1 011-3JF17:

- connessione conduttore di protezione
- connessione passante per n conduttore esterno
- connessione passante per un conduttore di neutro.

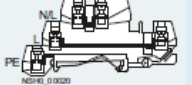
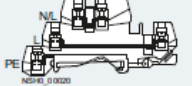
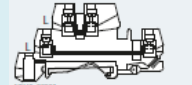
Morsetto PE, L, L

Costruzione del morsetto 8WA1 011-3JF16 come esecuzione precedente. Al posto del collegamento passante per il conduttore di neutro è previsto un collegamento passante per un secondo conduttore esterno.

Morsetto L, L

Il morsetto 8WA1 011-3JF18 è dotato di due collegamenti passanti per due conduttori esterni. Si impiega di norma per uscite trifase.

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
9	Caratteristiche generali • custodia in materiale termoplastico • connessione a vite su entrambi i lati • chiusura su entrambi i lati • connessione per conduttore di neutro 6 mm x 6 mm			
	Note	Sezione		
	Accessori di siglatura vedere...	Accessori	6/2	
	Grandezza 2,5 mm ²			
	 8WA1 011-3JF16			
	Morsetti sezionabili N, grandezza 2,5 mm² • corrente nominale permanente 24 A • tensione nominale di isolamento - 400 V tra conduttori esterni - 250 V tra conduttori esterni e di protezione e sezionamento N • spessore 6 mm • altezza 42,5 mm • lunghezza 87 mm • connessione a vite su entrambi i lati • AWG 22-12			
	Schema di collegamento	Tipo		
		PE, L, L	8WA1 011-3JF16	50
		PE, L, N	8WA1 011-3JF17	50
		L, L	8WA1 011-3JF18	50
		PE, L, NT	8WA1 011-3JF20	50
	Accessori	Sezione		
	Piastra di separazione, per morsetti per installazione grandezza 2,5 e morsetti di misura grandezza 6	Accessori	153	50
			8WA1 822-7TH00	50

Morsetti per installazione e tripli 8WA

Dati di scelta e ordinazione

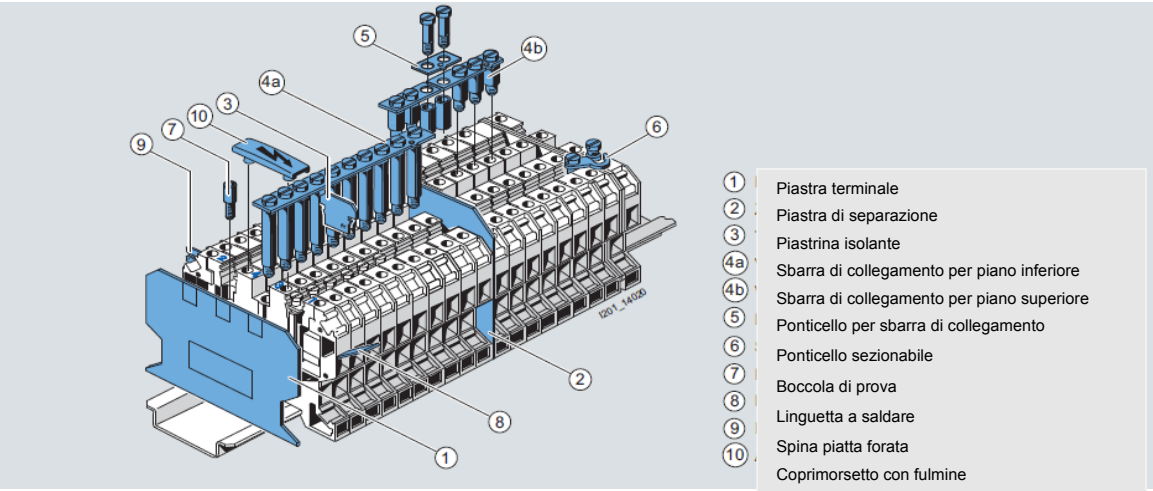
	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Accessori				
	Coprimorsetto fino a tre morsetti affiancati			
	Versioni			
	• con fulmine, per grandezza 4 e 6 mm ²		8WA1 811	50
	• bianco siglabile, per grandezza 4 e 6 mm ²		8WA1 862	50
	• per sbarre di collegamento, grandezza da 2,5 a 6 mm ²		8WA1 822-7AX01	10
	- trasparente		8WA1 822-7AX03	10
	- bianco			
	Morsetti di alimentazioni, per sbarre di collegamento N • 6 mm x 6 mm e 10 mm x 3 mm • non isolato			
8WA2 870 / 868 / 867	Versioni			
	• connessione fino 4 mm ²		8WA2 867	50
	• connessione fino 25 mm ²		8WA2 868	50
	• connessione fino 35 mm ²		8WA2 870	50
	Staffa terminale in materiale termoplastico • spessore 10 mm		8WA1 808	50
8WA1 808				
	Targhetta di siglatura per morsettiere per siglatura morsetti		3TX4 210-0H	100
	Piastra di supporto isolante, per isolare le guide		8WA1 857	20
8WA1 857				
	Targhetta neutra per siglatura morsetti		8WA8 848-2AY	100
	Sbarra N, 6 mm x 6 mm • corrente nominale permanente 125 A • lunghezza 1109 mm • da 4		8GF9 324-2	10
8GF9 324-2				
	Sbarra di collegamento, per morsetti per installazione			
	Versioni			
	• per due morsetti		8WA1 822-7VF02	50
	• per tre morsetti		8WA1 822-7VF03	50
	• per quattro morsetti		8WA1 822-7VF04	20
	• per dieci morsetti		8WA1 822-7VF10	10
	Piastra di separazione, per morsetti per installazione grandezza 2,5 mm ² e morsetti di misura grandezza 6 mm ²		8WA1 822-7TH00	50

Morsetti doppi 8WA

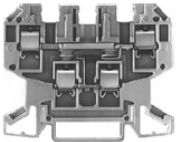
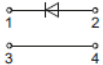
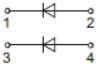
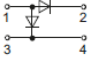
	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Accessori				
	Coprimorsetto			
	Versioni			
8WA1 811	• con fulmine, per grandezza 4 e 6 mm ²		8WA1 811	50
	• bianco, siglabile, per grandezza 4 e 6 mm ²		8WA1 862	50
	• per sbarre di collegamento, per grandezza da 2,5 a 6 mm ² , trasparente		8WA1 822-7AX01	10
	Ponticello			
	• per sbarre di collegamento • per grandezza 4 mm ²			
	Versioni			
	• per piano superiore del morsetto a due poli		8WA1 822-7VG00	50
	• per piano inferiore del morsetto a uno e due poli		8WA1 822-7VG01	50
	Piastra terminale per morsetti doppi		8WA1 817	50
	Boccola di prova			
	Ø 2,3 mm			
8WA1 854	Versioni			
	• per piano superiore del morsetto a due poli		8WA1 854	100
	• per piano inferiore del morsetto a uno e due poli		8WA1 884	100
	Accessori			
	Distanziatore			
	• per piano inferiore del morsetto a uno e due poli		8WA1 822-7VH11	100
	• adatto per boccole di prova 2,3 mm			
	Ponticello sezionabile		8WA1 865	50
	per piano superiore del morsetto a due poli			
8WA1 865	Note			
	Tra i morsetti con grandezza 2,5 e 6 mm ² , sono necessarie due piastre di separazione 8WH1 820			
	Piastrina isolante per grandezza 2,5 – 6 mm²		8WA1 825	50
	Sbarra di collegamento			
	Versioni			
	• per piano superiore del morsetto a due poli			
	- per due morsetti		8WA1 850	50
	- per tre morsetti		8WA1 851	50
	- per quattro morsetti		8WA1 852	20
	- per dieci morsetti		8WA1 853	10
	• per piano inferiore del morsetto a uno e due poli			
	- per due morsetti		8WA1 835	50
	- per dieci morsetti		8WA1 838	10
	Piastra di separazione		8WA1 823	25
8WA1 823				

Morsetti doppi con componenti elettronici 8WA

Costruzione



Dati di scelta e ordinazione

Esecuzione		Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Caratteristiche generali • custodia in materiale termoplastico • connessione a vite su entrambi i lati • apertura su un lato				
Note	Sezione			
Accessori di siglatura vedere...	Accessori	173		
Grandezza 4 mm²				
				
Morsetti con diodo, grandezza 4 mm² • tensione nominale di isolamento 250 V • spessore 6,5 mm • altezza 45 mm • lunghezza 64 mm • AWG 18-10 • nessuna possibilità di ponticellamento				
8WA1 011-6EG20				
Tipo • corrente nominale permanente 32/1 A			8WA1 011-6EG20	10
			8WA1 011-6EG21	10
• corrente nominale permanente 1 A			8WA1 011-6EG22	10
			8WA1 011-6EG23	10
• corrente nominale permanente 32/1 A			8WA1 011-6EG24	10
				
Accessori	Sezione			
Piastre terminali per morsetti doppi	Accessori	157	8WA1 817	50

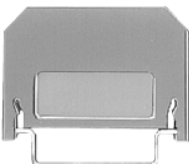
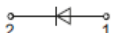
Morsetti doppi con componenti elettronici 8WA

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
	Morsetti con LED rosso, grandezza 4 mm² - tensione nominale permanente 32 V - tensione nominale di isolamento DC 24 V - spessore 6,5 mm - altezza 45 mm - lunghezza 64 mm - AWG 18-10			
	Tipo			
	• senza diodo per limitazione tensione		8WA1 011-6EG25	10
	• con diodo per limitazione tensione		8WA1 011-6EG26	10
	Accessori	Sezione		
	<i>Piastre terminali per morsetti doppi</i>	<i>Accessori</i>	157	
	Morsetti con diodo Zener, grandezza 4 mm² - spessore 6,5 mm - altezza 45 mm - lunghezza 64 mm - AWG 18-10 - corrente di Zener 0,25 A - tensione di rottura $U_z = 2,4 \text{ V}, \pm 5 \%$		8WA1 817	50
	Accessori	Sezione		
	<i>Piastre terminali per morsetti doppi</i>	<i>Accessori</i>	157	
Accessori				
Piastre terminali per morsetti doppi			8WA1 817	50

Morsetti connessione a vite 8WA1

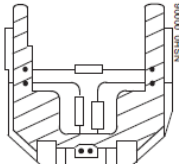
Morsetti con diodo e sezionabili 8WA

Dati di scelta e ordinazione

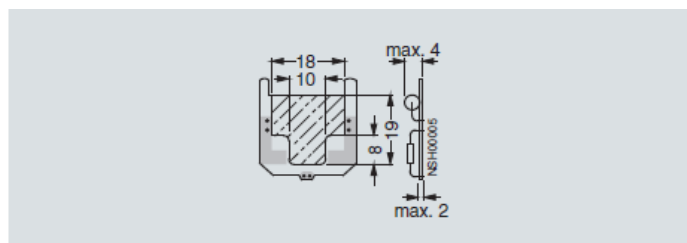
Esecuzione		Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Caratteristiche generali • custodia in materiale termoplastico • connessione a vite su entrambi i lati				
Note	Sezione			
Accessori di siglatura vedere...	Accessori	173		
Grandezza 2,5 mm²				
			8WA1 011-1EF20	5
8WA1 011-1EF20				
				
8WA1 011-1EF20				
Morsetti con diodo, grandezza 2,5 mm² • tensione nominale di isolamento 250 V U_{RRM} • spessore 6 mm • altezza 26 mm • lunghezza 41 mm • connessione a vite su entrambi i lati con prese per spine di prova Ø 2,3 mm • corrente nominale permanente 1 A • tensione 1000 V				
Accessori	Sezione			
• test di prova	Accessori	158	8WA1 868	10
• piastra di separazione per grandezza 1,5 – 4 mm²	Accessori	158	8WA1 820	50
Morsetti passanti, grandezza 2,5 mm², sezionato • corrente nominale permanente 10 A • tensione nominale di isolamento AC 380 V, DC 450 V (con linguette a saldare piegate alternatamente) - sezionato aperto AC 380 V, DC 450 V - con utilizzo di piastre di separazione fino a AC 750 V, DC 900 V • spessore 6 mm • altezza 29 mm • lunghezza 41 mm • con due prese per spine di prova Ø 2,3 mm • con connessione a vite su entrambi i lati			8WA1 501	10
Note I morsetti passanti sezionati, vengono utilizzati per agevolare il sezionamento di conduttori senza doverli scollegare. Sulle boccole delle viti di collegamento può essere misurata ad esempio l'impedenza o collegato un amperometro. Con L'utilizzo dei pettini di collegamento diminuisce di una grandezza la sezione di connessione.				
Accessori	Sezione			
• spina di prova, rossa	Accessori	158	8WA1 868	10
• piastra di separazione, per grandezza da 1,5 – 4 mm²	Accessori	158	8WA1 820	50
Accessori				
	Spina di prova rossa		8WA1 868	10
8WA1 868				
	Piastra di separazione, per grandezza 1,5 – 4 mm²		8WA1 820	50
8WA1 820				

Morsetti per componenti elettronici 8WA

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione				
	Caratteristiche generali • morsetti per componenti elettronici • connessione a vite su entrambi i lati per due conduttori ciascuno • spina con circuito stampato per componenti elettronici • chiusura su entrambi i lati <table><tr><td>Note</td><td>Sezione</td></tr><tr><td>Accessori di siglatura vedere...</td><td>Accessori</td></tr></table>	Note	Sezione	Accessori di siglatura vedere...	Accessori	173		
Note	Sezione							
Accessori di siglatura vedere...	Accessori							
Grandezza 1,5 mm²								
	Morsetti per componenti elettronici, grandezza 1,5 mm² (solo custodia) • corrente nominale permanente 6,3 A • tensione nominale di isolamento 500 V • spessore 10 mm • altezza 40 mm • lunghezza 57 mm • per l'inserimento dei singoli componenti • al morsetto successivo, determinato internamente dai componenti del cliente		8WA1 011-1EE00	5/50				
	Spina per componenti elettronici, grandezza 1,5 mm² • corrente nominale permanente 6,3 A • tensione nominale di isolamento 500 V • spessore 10 mm • altezza 29 mm • lunghezza 41 mm • con circuito stampato e targhetta (20 mm x 9 mm)		8WA1 822-7EE00	1				
	Esempio di spina fornita completa							

Disegni quotati



Vano per componenti elettronici

Morsetto connessione a vite 8WA1

Morsetti portafusibili 8WA

Descrizione

I morsetti portafusibili 8WA1 011-1SF12 servono a proteggere i circuiti di comando dal cortocircuito.

I morsetti portafusibili sono concepiti per fusibili G di 5 mm x 25 mm fino a 6,3 A e 250 V nonché per sezionatori fino a 16 A e 800 V e sono dotati di supporto per un fusibile sostitutivo.

I morsetti portafusibili sono concepiti per fusibili in pollici $\frac{1}{4}$ x 1, $\frac{1}{4}$ x $\frac{1}{4}$ (6,3 mm x 32 mm) fino a 6,3 A e 250 V.

I morsetti portafusibili sono sezionatori con apertura forzata.

I fusibili devono essere sostituiti in assenza di tensione. In posizione chiusa e aperta è garantita la protezione a prova di dito.

Il LED indica lo stato del fusibile scattato (corrente residua da 2 a 5 mA), tuttavia non con spina estratta (a potenziale zero).

Il doppio connessione è concepito in modo tale da consentire il fissaggio di due conduttori anche con sezioni diverse.

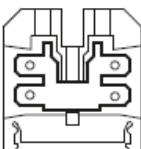
Il piedino del morsetto non consente soltanto il fissaggio a scatto centrale, ma anche arretrato. E' quindi possibile impiegare senza problemi una sbarra di collegamento N da 6 mm x 6 mm. Il morsetto portafusibili può inoltre essere in un gruppo collegando un'altra derivazione.

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione				
	Caratteristiche generali • con custodia in materiale termoplastico • connessione a vite su entrambi i lati per 2 conduttori ciascuno • chiusura su entrambi i lati <table><tr><th>Note</th><th>Sezione</th></tr><tr><td>Accessori di siglatura vedere...</td><td>Accessori</td></tr></table>	Note	Sezione	Accessori di siglatura vedere...	Accessori	6/2		
Note	Sezione							
Accessori di siglatura vedere...	Accessori							
Grandezza 1,5 mm²								
	Morsetti portafusibili, grandezza 1,5 mm² • corrente nominale permanente 6,3 A con utilizzo di fusibili • corrente nominale permanente 16 A con utilizzo di barretta sezionatrice • tensione nominale di isolamento 250 V con utilizzo di fusibili • tensione nominale di isolamento 800 V con utilizzo di barretta sezionatrice • spessore 10 mm • altezza 42 mm • lunghezza 57 mm • sezionatore aperto 500 V •  AWG 18-14 •  AWG 18-14							
Versioni								
• per fusibile G - senza LED - con LED AC / DC 24 V - con LED AC / DC 48 V - con LED AC / DC 230 V • per fusibile in pollici - senza LED - con LED AC / DC 24 V - con LED AC 120 V / DC 110 V			8WA1 011-1SF12 8WA1 011-1SF13 8WA1 011-1SF14 8WA1 011-1SF15 8WA1 011-1SF30 8WA1 011-1SF31 8WA1 011-1SF32	10 10 10 10 10 10 10				
Accessori								
	Fusibili G DIN 41660							
ione								
- corrente nominale 1 A - corrente nominale 1,6 A - corrente nominale 2,5 A - corrente nominale 4 A - corrente nominale 6,3 A • rapido con basso potere di interruzione - corrente nominale 1 A - corrente nominale 1,6 A - corrente nominale 2,5 A - corrente nominale 4 A - corrente nominale 6,3 A			8WA1 822-7EF16 8WA1 822-7EF18 8WA1 822-7EF21 8WA1 011-7SF23 8WA1 011-7SF25 8WA1 822-7EF76 8WA1 822-7EF78 8WA1 822-7EF81 8WA1 822-7EF83 8WA1 822-7EF85	10/200 10 10 10 10 10 10 10 10 10				
	Barretta sezionatrice 5 mm x 25 mm		8WA1 891	10				
8WA1 891								

**Morsetti passanti
con connessione a saldare e a spina 8WA**

Dati di scelta e ordinazione

Esecuzione		Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Caratteristiche generali • con custodia in materiale termoplastico • chiusura su entrambi i lati				
Note	Sezione			
Accessori di siglatura vedere...	Accessori	173		
Grandezza 1,5 mm²				
 8WA1 221	Morsetti passanti connessione a saldare, grandezza 1,5 mm² • beige • corrente nominale permanente 18 A • tensione nominale di isolamento AC 380 V, DC 450 V con morsetti applicati di separazione fino a 800 V (con piastra terminale 800 V) • spessore 5,5 mm • altezza 26 mm • lunghezza 41 mm • connessione a saldare su entrambi i lati		8WA1 221	50
Accessori	Sezione			
• coprimorsetto				
- con fulmine	Accessori	161	8WA1 810	50
- bianco, siglabile	Accessori	161	8WA1 860	50
• piastra di separazione, per grandezza 1,5 – 4 mm²	Accessori	161	8WA1 820	50
Grandezza 6 mm²				
 8WA1 232	Morsetti passanti, grandezza 6 mm², con connessione a spina • beige • corrente nominale permanente 16 A per ogni punto di connessione • tensione nominale di isolamento 400 V, con utilizzo di piastre di separazione fino a 1000 V • spessore 8 mm • connessione a saldare su entrambi i lati • quattro connettori a spina piatta 0,6...0,8		8WA1 232	50
 8WA1 232	Accessori	Sezione		
• coprimorsetto				
- con fulmine	Accessori	161	8WA1 811	50
- bianco, siglabile	Accessori	161	8WA1 862	50
• sbarra di collegamento				
- per due morsetti	Accessori	161	8WA1 822-7VH12	50
- per dieci morsetti	Accessori	161	8WA1 822-7VH20	10
• grandezza di separazione, per grandezza 6 – 16 mm²	Accessori	161	8WA1 821	50
Accessori				
Coprimorsetto				
Versioni				
• con fulmine - per grandezza 1 – 2,5 mm² - per grandezza 6 mm²				
• bianco, siglabile - per grandezza 1 – 2,5 mm² - per grandezza 6 mm²				
8WA1 810				
8WA1 811				
8WA1 860				
8WA1 862				
Sbarra di collegamento, per grandezza 6 mm² con connessione a spina				
 Vers • cor - pi - per dieci morsetti	8WA1 822-7VH12			50
	8WA1 822-7VH20			10
Piastra di separazione				
 8WA1 821	a 1,5 – 4 mm²	8WA1 820		50
	a 6 – 16 mm²	8WA1 821		50



8WA1 811

8WA1 822-7VH12

Morsetti di misura 8WA

Descrizione

I morsetti di misura possono essere impiegati per sezionare e provare i circuiti senza dover interrompere il funzionamento dell'impianto.

I morsetti sezionabili e di misura contengono un cursore a staffa nel collegamento passante che consente il sezionamento elettrico tra ingresso e uscita del morsetto.

Nella parte frontale dei morsetti passanti e sezionabili possono essere avvitate boccole di prova per spine del diametro di 4 mm. La tensione nominale di isolamento tra boccole di prova colorate è di 125 V. La tensione nominale di isolamento tra le boccole di prova e sbarre di collegamento non collegate con il morsetto è di 16 V (collegamento 3, morsetti 3 e 5).

Con il ponticello sezionabile è possibile collegare in parallelo due morsetti affiancati. Il ponticello sezionabile può essere utilizzato in qualsiasi punto del cursore a staffa.

Schema di misura per un trasformatore

Il collegamento base dei morsetti di misura diventa facilmente comprensibile analizzando lo schema di misura per un trasformatore. Anche gli schemi più completi mantengono lo schema base proposto, che può essere ampliato con collegamenti in serie identici. Collegamenti tra gli schemi base consentono numerose possibilità di prova, uscite parallele per ulteriori apparecchi di misura, collegamenti per dispositivi di prova, ecc.

Schema di misura per tre trasformatori

L'esecuzione più semplice di uno schema per un circuito trifase consiste, nell'utilizzo di tre schemi base senza ulteriori collegamenti o modifiche. Al posto dei morsetti sezionabili 1, 3 e 5 possono essere utilizzati più economici morsetti passanti. D'altra parte è anche possibile utilizzare i morsetti sezionabili di misura per standardizzare l'esecuzione.

Schema di misura per tre trasformatori con centro stella

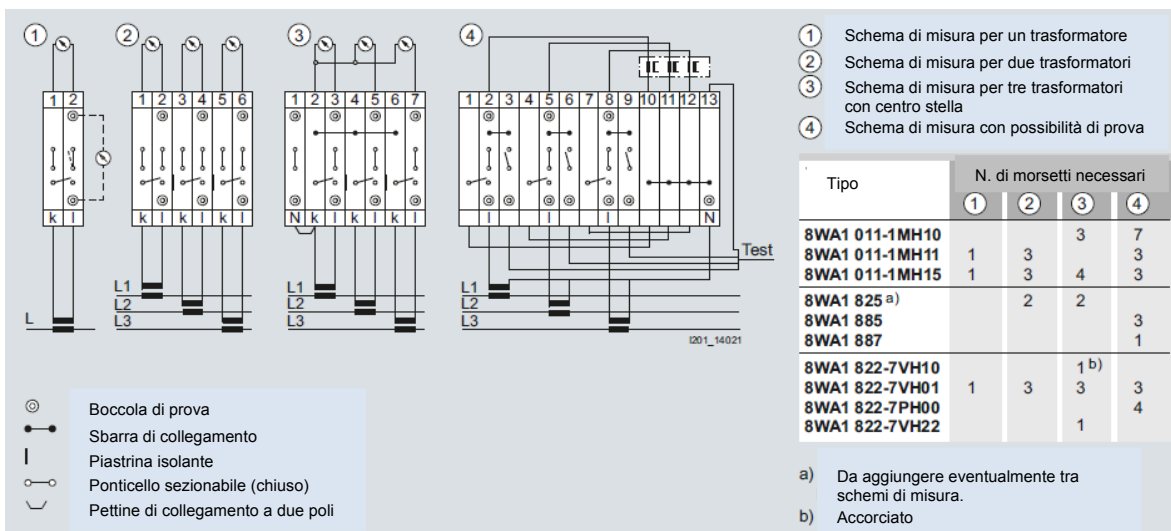
Lo schema con il centro stella non è altro che un ampliamento dello schema precedente. Con il collegamento dell'apparecchio di misura, sono sufficienti quattro invece di sei conduttori. Il centro stella viene realizzato da un layo dell'apparecchio di misura e dall'altra parte per mezzo di una sbarra di collegamento accorciata 8WA1 822-7VH10. Con un pettine di collegamento il morsetto sezionabile di misura 1 viene connesso con il centro stella.

Avvertenza

Con l'inserimento del morsetto passante 8WA1 011-1MH10 e dei relativi morsetti sezionabili risultano più semplici le realizzazioni per i trasformatori di corrente. Al posto dei dodici morsetti sezionabili e di misura utilizzati fino ad oggi si devono quindi impiegare quattro morsetti sezionabili di misura e tre morsetti passanti.

Schema di misura con possibilità di prova

Questo schema illustra un ampliamento completo. Nel funzionamento normale i morsetti 2, 5 e 8 sono chiusi. Per il test dell'apparecchio di misura (ad esempio un oscilloscopio), questi morsetti vengono aperti e i morsetti 3, 6 e 9 chiusi per alimentare i segnali di prova. Con i ponticelli sezionabili tra i morsetti 1-2, 4-5 e 7-8 i trasformatori devono essere cortocircuitati per primi. I ponticelli a filo collegano i morsetti 1, 4 e 7 con il centro stella, che viene creato nei morsetti 10, 11, 12 e 13 consbarra di collegamento 8WA1 887.



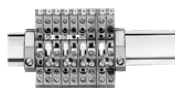
Possibili schemi di inserzione per morsetti di misura

Morsetto connessione a vite 8WA1

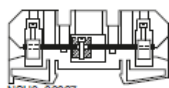
Morsetti di misura 8WA



8WA1 011-1MH11



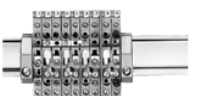
Esempio di collegamento



8WA1 011-1MH11

Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione	
Morsetti sezionabili, grandezza 6 mm² • corrente nominale permanente 41 A • tensione nominale di isolamento 500 V • spessore 8 mm • altezza 33 mm • lunghezza 83 mm • senza boccole di prova • AWG 14-8 • AWG 16-10		8WA1 011-1MH11	20	
Accessori	Sezione			
• coprimorsetto per sbarre di collegamento - trasparente - bianco, siglabile	<i>Accessori</i> <i>Accessori</i>	165 165	8WA1 822-7AX01 8WA1 822-7AX03	10 10
• boccola di prova - tensione nominale tra boccola di prova e sbarra di collegamento utilizzata 16 V - tensione nominale tra due boccole di prova: 125 V ◦ verde ◦ nero ◦ rosso - test di prova	<i>Accessori</i> <i>Accessori</i> <i>Accessori</i> <i>Accessori</i>	165 165 165 165	8WA1 822-7PH00 8WA1 822-7PH03 8WA1 822-7PH06 8WA1 822-7PH08 8WA1 868	50 50 50 10
• ponticello sezionabile	<i>Accessori</i>	165	8WA1 822-7VH01	50
• piastrina isolante, per grandezza 2,5 – 6 mm²	<i>Accessori</i>	165	8WA1 825	50
• pettine di collegamento - dieci poli per morsetti di misura, accorciabile a scelta - due poli	<i>Accessori</i> <i>Accessori</i>	166 166	8WA7 163 8WA1 822-7VH22	10 10
• sbarra di collegamento, per grandezza 6 mm² - due morsetti - tre morsetti - quattro morsetti - dieci morsetti - non montata per dieci morsetti	<i>Accessori</i> <i>Accessori</i> <i>Accessori</i> <i>Accessori</i> <i>Accessori</i>	166 166 166 166 166	8WA1 885 8WA1 886 8WA1 887 8WA1 888 8WA1 822-7VH10	50 50 20 10 50
• piastra di separazione, per morsetti di installazione, grandezza 2,5 mm² e morsetti di misura, grandezza 6 mm²	<i>Accessori</i>	166	8WA1 822-7TH00	50

Morsetti di misura 8WA

Esecuzione		Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione																				
 8WA1 011-1MH15	Morsetti sezionabili di misura, grandezza 6 mm² • spessore 8 mm • altezza 33 mm • lunghezza 83 mm • sezionato aperto • senza boccole di prova •  AWG 14-8 •  AWG 16-10		8WA1 011-1MH15	20																				
 Esempio di collegamento	<table><tr><th>Accessori</th><th>Sezione</th></tr><tr><td>• coprimorsetto per sbarre di collegamento - trasparente </td><td>Accessori</td></tr><tr><td>• bianco, siglabile</td><td>Accessori</td></tr><tr><td>• boccola di prova - tensione nominale tra boccola di prova e sbarra di collegamento utilizzata 16 V - tensione nominale tra due boccole di prova: 125 V - o verde - o nero - o rosso </td><td>Accessori</td></tr><tr><td>• test di prova</td><td>Accessori</td></tr><tr><td>• ponticello sezionabile</td><td>Accessori</td></tr><tr><td>• piastrina isolante, per grandezza 2,5 – 6 mm²</td><td>Accessori</td></tr><tr><td>• pettine di collegamento - dieci poli per morsetti di misura, accorciabile a scelta - due poli </td><td>Accessori</td></tr><tr><td>• sbarra di collegamento, per grandezza 6 mm² - due morsetti - tre morsetti - quattro morsetti - dieci morsetti - non montata per dieci morsetti </td><td>Accessori</td></tr><tr><td>• piastra di separazione, per morsetti di installazione, grandezza 2,5 mm² e morsetti di misura, grandezza 6 mm²</td><td>Accessori</td></tr></table>	Accessori	Sezione	• coprimorsetto per sbarre di collegamento - trasparente	Accessori	• bianco, siglabile	Accessori	• boccola di prova - tensione nominale tra boccola di prova e sbarra di collegamento utilizzata 16 V - tensione nominale tra due boccole di prova: 125 V - o verde - o nero - o rosso	Accessori	• test di prova	Accessori	• ponticello sezionabile	Accessori	• piastrina isolante, per grandezza 2,5 – 6 mm²	Accessori	• pettine di collegamento - dieci poli per morsetti di misura, accorciabile a scelta - due poli	Accessori	• sbarra di collegamento, per grandezza 6 mm² - due morsetti - tre morsetti - quattro morsetti - dieci morsetti - non montata per dieci morsetti	Accessori	• piastra di separazione, per morsetti di installazione, grandezza 2,5 mm² e morsetti di misura, grandezza 6 mm²	Accessori	165 165 165 165 165 165 165 165 166 166 166 166 166 166 166 166 166	8WA1 822-7AX01 8WA1 822-7AX03 8WA1 822-7PH00 8WA1 822-7PH03 8WA1 822-7PH06 8WA1 822-7PH08 8WA1 868 8WA1 822-7VH01 8WA1 825 8WA7 163 8WA1 822-7VH22 8WA1 885 8WA1 886 8WA1 887 8WA1 888 8WA1 822-7VH10 8WA1 822-7TH00	10 10 50 50 50 50 10 50 50 10 10 50 50 20 10 50 50
	Accessori	Sezione																						
• coprimorsetto per sbarre di collegamento - trasparente	Accessori																							
• bianco, siglabile	Accessori																							
• boccola di prova - tensione nominale tra boccola di prova e sbarra di collegamento utilizzata 16 V - tensione nominale tra due boccole di prova: 125 V - o verde - o nero - o rosso	Accessori																							
• test di prova	Accessori																							
• ponticello sezionabile	Accessori																							
• piastrina isolante, per grandezza 2,5 – 6 mm²	Accessori																							
• pettine di collegamento - dieci poli per morsetti di misura, accorciabile a scelta - due poli	Accessori																							
• sbarra di collegamento, per grandezza 6 mm² - due morsetti - tre morsetti - quattro morsetti - dieci morsetti - non montata per dieci morsetti	Accessori																							
• piastra di separazione, per morsetti di installazione, grandezza 2,5 mm² e morsetti di misura, grandezza 6 mm²	Accessori																							
Accessori																								
 8WA1 822-7PH00	Coprimorsetto, per sbarre di collegamento per morsetti passanti grandezza da 2,5 – 6 mm²			20																				
	<table><tr><th>Versioni</th></tr><tr><td>• trasparente</td></tr><tr><td>• bianco, siglata</td></tr></table>	Versioni	• trasparente	• bianco, siglata		8WA1 822-7AX01 8WA1 822-7AX03	10 10																	
Versioni																								
• trasparente																								
• bianco, siglata																								
 8WA1 822-7PH03	Boccole di prova Ø 4 mm																							
	<table><tr><th>Versioni</th></tr><tr><td>• tensione nominale tra boccola di prova e sbarra di collegamento utilizzata 16 V, immersa</td></tr><tr><td>• tensione nominale tra due boccole di prova: 125 V - giallo - nero - rosso </td></tr></table>	Versioni	• tensione nominale tra boccola di prova e sbarra di collegamento utilizzata 16 V, immersa	• tensione nominale tra due boccole di prova: 125 V - giallo - nero - rosso		8WA1 822-7PH00 8WA1 822-7PH03 8WA1 822-7PH06 8WA1 822-7PH08	50 50 50 50																	
Versioni																								
• tensione nominale tra boccola di prova e sbarra di collegamento utilizzata 16 V, immersa																								
• tensione nominale tra due boccole di prova: 125 V - giallo - nero - rosso																								
 8WA1 868	Spina di prova Rossa		8WA1 868	10																				
 8WA1 822-7VH01	Ponticello sezionabile Tensione nominale di isolamento con ponticello sezionabile aperto a norma DIN VDE 0110:125 V Gr. C e 250 V Gr. B		8WA1 822-7VH01	50																				
 8WA1 825	Piastrina isolante, per grandezza 2,5 - 6 mm²		8WA1 825	50																				

Morsetti di misura 8WA

Dati di scelta e ordinazione

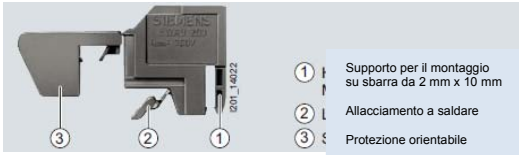
	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WA7 163	Pettine di collegamento da inserire nei punti di connessione Versioni			
	• 10 poli per morsetti di misura, accorciabile a scelta • 2 poli		8WA7 163 8WA1 822-7VH22	10 10
 8WA1 885	Sbarra di collegamento, per grandezza 6 mm² Versioni			
	• due morsetti • tre morsetti • quattro morsetti • dieci morsetti • non montata per dieci morsetti		8WA1 885 8WA1 886 8WA1 887 8WA1 888 8WA1 822-7VH10	50 50 20 10 50
 8WA1 822-7TH00	Piastra di separazione, per morsetti per installazione, grandezza 2,5 mm² e morsetti di misura, grandezza 6 mm²		8WA1 822-7TH00	50

Morsetti per trasformatore 8WA

Descrizione

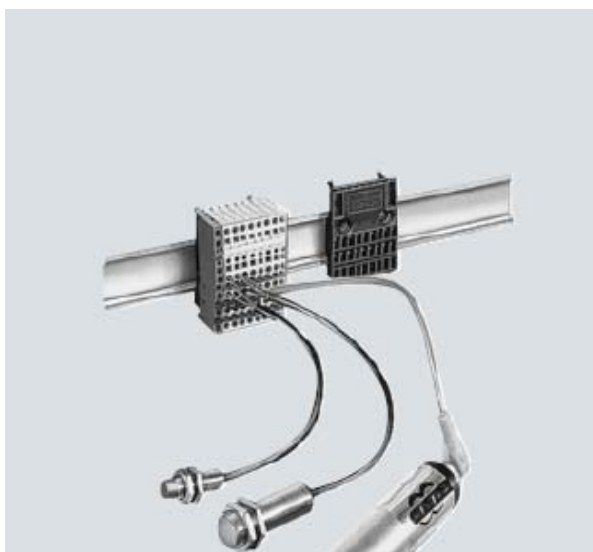
I morsetti 8WA9 200 sono utilizzati per l'connessione di trasformatori e raddrizzatori. I morsetti sono isolati su entrambi i lati e a prova di dito in conformità a DIN VDE 0106 parte 100. Per la descrizione dei morsetti per trasformatore si possono utilizzare le targhette a striscia separabili in 12 parti 8WA8 858-...o i normali accessori di siglatura.

Oltre all'allacciamento a vite, i morsetti 8WA9 sono dotati anche di un'connessione a spina 6,3-0,8. L'allacciamento a saldare è inoltre dotato di una protezione orientabile.



Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
Grandezza 4 mm²				
 8WA9 200 (vista laterale)	Morsetti per trasformatori, grandezza 4 mm² • chiusura su entrambi i lati • beige • corrente nominale permanente 24 A • tensione nominale di isolamento a norma DIN VDE 0110 gruppo C 690 V, 600 V a norma ☉, 600 V a norma ☉ gruppo D • spessore 7,5 mm • altezza 34 mm • lunghezza 27 mm • con custodia • in materiale termoplastico • per montaggio su sbarra 2 mm x 10 mm • connessione a vite - rigido da 0,5 mm² a 6 mm² - flessibile senza o con capocorda 0,5 mm² - 4 mm² - lunghezza di spelatura 10 mm • connessione a spina 6,3 – 0,8 • connessione a saldare: - rigido fino a Ø 3 mm - flessibile fino a 2,5 mm² - lunghezza di spelatura 7 mm - ☉ 18-10 AWG, ☉ AWG 18-10		8WA9 200	100
 8WA9 200 (vista dall'alto)				
Accessori				
	Targhette in strisce			
	Versioni			
	Targhette in strisce			
	• neutre	Accessori	8WA8 848-2AY	100
	• siglatura a scelta	Accessori	8WA8 847-0XA	100
Accessori				
	Targhette in strisce			
	Versioni			
	Targhette in strisce			
	• neutre		8WA8 848-2AY	100
	• siglatura a scelta		8WA8 847-0XA	100



169

Morsetti per attuatori e sensori
8WA

Morsetti per attuatori e sensori 8WA

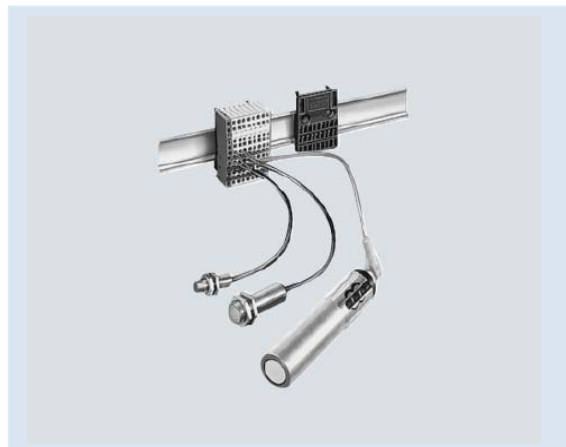
Descrizione

- Connessione veloce e conveniente per segnali provenienti da PLC.
- Spessore di soli 5 mm con possibilità di connessione per interruttori di prossimità con un massimo di tre conduttori più schermo.
- Cablaggio chiaro, semplice e sicuro grazie a:
 - attacchi frontali
 - allacciamenti codificati mediante diversi colori
 - possibile fissaggio dei conduttori da appena 0,08 fino a 1,5 mm² senza capocorda con gabbia a molla
- I LED segnalano la presenza dell'alimentazione e lo stato del segnale. Non è prevista la prova con apparecchi di misura.
- I moduli di collegamento permettono di risparmiare tempo e cablaggio, poiché i potenziali dei morsetti (L+, L- e S) vengono collegati automaticamente; gli accessori di ponticellamento sono superflui.
- I moduli possono essere equipaggiati con un morsetto di alimentazione e 8 o 17 morsetti per attuatori e sensori con montaggio a scatto o a vite su guida profilata da 35 mm.

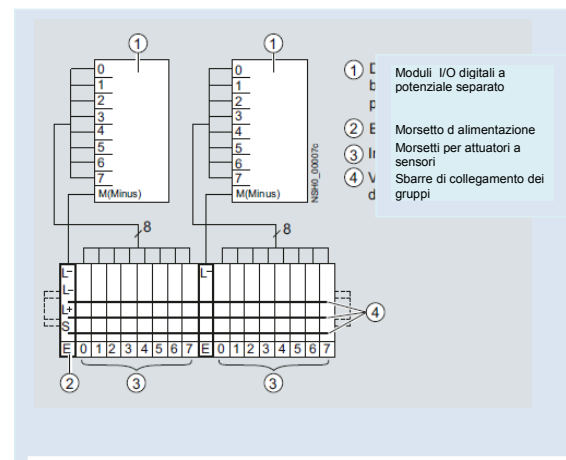
I morsetti di alimentazione sono dotati di un'uscita negativa supplementare che può essere utilizzata per l'alimentazione di moduli I/O digitali di potenza a potenziale separato. La massa (M) può così essere ponticellata nei morsetti.

E' consentito realizzare un collegamento PE inserendo la boccola PE gialla 8WA2 827 nell'attacco verde della schermatura S.

I ferma molla 8WA2 86, consentono un'uscita collettiva estraibile a 8 poli della linea di segnale. Le posizioni libere sul modulo di collegamento possono essere protette con la copertura a 8 poli divisibile 8WA2 847.



Morsetti e moduli di collegamento (da ordinare sempre unitamente)



Morsetti per attuatori e sensori con moduli I/O digitali a potenziale separato

Morsetto connessione a molla 8WA2

Morsetti per attuatori e sensori 8WA

Caratteristiche tecniche

Carico permanente con elevate temperature ambiente

I morsetti 8WA1 possono essere utilizzati con carico permanente alla massima corrente in presenza di temperature ambiente fino a +55°C. Per temperature ambiente maggiori, è necessaria una riduzione della corrente secondo la seguente formula:

$$I_{h2}' = I_{h2} \cdot k$$

I_{h2} = corrente permanente come da tabella di scelta, riferita alla sezione nominale

I_{h2}' = corrente permanente a temperatura ambiente maggiore

K = fattore di riduzione secondo tabella

Temperatura ambiente	fattore di riduzione k
60°C	0,94
65°C	0,88
70°C	0,82
75°C	0,75
80°C	0,67
85°C	0,58
90°C	0,47
95°C	0,33

La massima sovratemperatura di 45 K nei punti di allacciamento dei morsetti secondo CEI EN 60 947-7-1 E CEI EN 60 947-7-1, parte 1, non viene superata con una temperatura ambiente fino a 100° C.

Allacciamenti

Grandezza	tipo	Diametro delle viti di collegamento	Taglio delle viti secondo DIN 5264 8WA2 803 o 8WA2 804	Coppia di serraggio = coppia di serraggio di prova Nm	Forza di chiusura secondo CEI EN 60 947-1 con connessione max. conduttori N	Lunghezza di spelatura mm
mm² 1,5	8WA2 011-3KE	--	0,5 x 3,5	--	40	8...9

Connessione a 1 conduttore

Grandezza a	tipo	Sezione minima del cavo					Sezione massima del cavo				
		rigido mm²	Semirig. mm²	flessibile mm²	flessibile con capocorda		rigido mm²	semirigido mm²	flessibile mm²	flessibile con capocorda	
mm²					mm²	grandezza				mm²	grandezza
1,5	8WA2 011-3KE	0,08	0,5	0,2	--	--	1,5	1,5	1,5	--	--

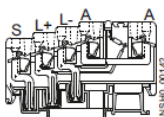
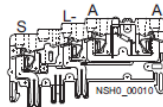
Dati nominali e

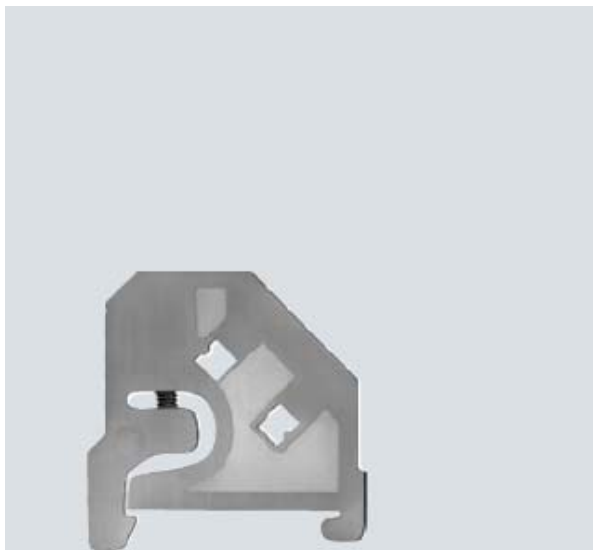
Grandezza	Tipo	AWG	Dati nominali CSA		Dati nominali UR		
			Corrente nominale I_n A	Tensione nominale U_e V	AWG	Corrente nominale I_n A	Tensione nominale U_e V
1,5	8WA2 011-3KE	28...16	10	AC 65 DC	22...16	10	65

10

Morsetti per attuatori e sensori 8WA

Dati di scelta e ordinazione

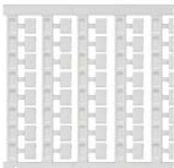
	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione				
	Caratteristiche generali • custodia in materiale termoplastico • attacchi frontali con connessione a molla • L+ = marrone S (schermato) = verde • L- = blu A (uscita), connessione non identificabile dal colore • chiusura su entrambi i lati <table><tr><th>Note</th><th>Sezione</th></tr><tr><td>Accessori di siglatura vedere...</td><td>Accessori</td></tr></table>	Note	Sezione	Accessori di siglatura vedere...	Accessori	173		
Note	Sezione							
Accessori di siglatura vedere...	Accessori							
Grandezza 1,5 mm² 								
Morsetti alimentazione, grandezza 1,5 mm² • arancione • corrente nominale permanente 10 A • corrente nominale permanente 65 A • spessore 5 mm • predisposto per 250 V con grado di inquinamento 2								
Versioni • PNP - L+, L-, S senza LED - L+, L-, senza LED - L+, L-, S con LED verde, 15 - 30 V • NPN - L+, L-, S senza LED - L+, L-, senza LED, senza collegamento a massa			8WA2 011-3KE00 8WA2 011-3KE01 8WA2 011-3KE02 8WA2 011-3KE00 8WA2 011-3KE01	20 20 20 20 20				
 Morsetti per sensori, grandezza 1,5 mm² • grigio chiaro • corrente nominale permanente 10 A • tensione nominale permanente 65 V • spessore 5 mm • predisposto per 250 V con grado di inquinamento 2 • corrente assorbita con LED 4,8 mA • PNP								
Versioni • L+, L-, A, senza LED • L+, L-, S, A, senza LED • L+, L-, A, con LED giallo, 15 - 30 V • L+, L-, A, S, con LED giallo, 15 - 30 V			8WA2 011-3KE10 8WA2 011-3KE11 8WA2 011-3KE12 8WA2 011-3KE13	20 20 20 20				
 Morsetti per attuatori, grandezza 1,5 mm² • grigio chiaro • corrente nominale permanente 10 A • tensione nominale permanente 65 V • spessore 5 mm • predisposto per 250 V con grado di inquinamento 2 • corrente assorbita con LED 4,8 mA								
Versioni • PNP - L+, S, A, senza LED - L+, S, A, con LED giallo, 15 - 30 V • NPN - L+, S, A, senza LED			8WA2 011-3KE31 8WA2 011-3KE33 8WA2 011-3KE30	20 20 20				
 Modulo di collegamento, grandezza 1,5 mm², per tutti i morsetti PNP e NPN • nero • corrente nominale permanente 10 A • tensione nominale permanente 65 V • spessore 5 mm • predisposto per 250 V con grado di inquinamento 2 • L+, L-, S integrato								
V • per 8 morsetti per attuatori e sensori e 1 morsetto di alimentazione - spessore 47 mm - altezza 45 mm • per 16 morsetti per attuatori e sensori, un morsetto di alimentazione e spazio per un morsetto per il ponticellamento al modulo successivo - spessore 93 mm - altezza 65 mm			8WA2 011-3KE50 8WA2 011-3KE51	10 5				
Accessori								
 Blocco di posizionamento per conduttori, grandezza 2,5 mm² - 4 mm² • 200 file x 5 • 0,75 - 1,5 mm² • grigio scuro			8WA2 822	100				
8WA2 822								



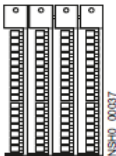
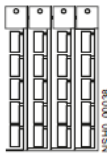
- | | |
|-----|-------------------------|
| 173 | Accessori di siglatura |
| 174 | Siglatura standard |
| 176 | Accessori per montaggio |

Dati di scelta e ordinazione

Accessori per stampaggio siglature sistema ALPHA FIX PRINT

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WH9 060-6BA08	Cartuccia per stampante ALPHA FIX PRINT nera		8WH9 060-6BA08 a richiesta	1
 8WH8 202-2DA05	Targhette per siglatura frontale, per morsetti 8WA con stampatura mediante stampante ALPHA FIX PRINT 5 x 7 mm		8WA8 202-2DA05	560

Accessori per plotter

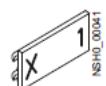
	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WH8 850-2AY	Targhette per siglature, tramite Plotter 1 fila = 68 targhette			
	Versioni			
	- per 8WA1 e 8WA2 estraibili singolarmente - 5 x 7, bianco - 5 x 10, bianco - non per morsetti doppi (piano inferiore); morsetti barra-barra; 8WA1 010-1PQ00, 8WA1 808		8WH8 850-2AY 8WH8 851-2AY	1020 1020
	- per 8WA1 singolo, per 8WA2 combinato da utilizzarte nel reticolo, grandezza 2,5 mm² - 5 x 10		8WH8 854-2AY	1260
 3TX4 210-0R	Note			
	Le siglature possono essere eseguite solo con il Plotter			
	Targhette per apparecchi		3TX4 210-0R	380
	1 fila = 20 targhette 20 x 9 - bianche			
	Note			
	Le siglature possono essere eseguite solo con il Plotter			

Accessori per siglatura

Dati di scelta e ordinazione

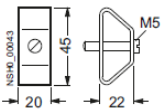
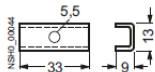
	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
	Targhette per apparecchi, scrittura manuale • non per utilizzo con Plotter • non siglate Versioni • dimensioni 5 mm x 7 mm • dimensioni 5 mm x 10 mm Note Le siglature npn possono essere eseguite con il sistema ALPHA FIX PRINT o con il Plotter		8WA8 848-2AY 8WA8 800-2AY	100 100
 Scrittura verticale 8WA8 860-0AA  Scrittura orizzontale 8WA8 861-0AA	Targhette tipo 860/861 • dimensioni 5 mm x 7 mm • altezza caratteri 2 mm • dimensione reticolo 6,2 mm Versioni • siglatura orizzontale • siglatura verticale Siglatura • 1...5 (40x) • 1...10 (40x) • 11...15 (40x) • 16...20 (40x) • 21...25 (40x) • 26...30 (40x) • 31...35 (40x) • 36...40 (40x) • 41...45 (40x) • 46...50 (40x) • 51...55 (40x) • 56...60 (40x) • 61...65 (40x) • 66...70 (40x) • 71...75 (40x) • 76...80 (40x) • 81...85 (40x) • 86...90 (40x) • 91...95 (40x) • 96...100 (40x) • 1...20 (10x) • 1...40 (5x) • 41...100 (3x) • 101...200 (2x) • 201...300 (2x) • 1...9 neutra (20x) • 1...100 (2x) • A, B...T (10x) • U, V, W, X, Y, Z (30x)+, -(10x) • L1, L2, L3, N, PE (40x) • U1, V1, W1, U2, W2, (30x); neutra (20x)		8WH8 860-□□□ 8WH8 861-□□□ △△△	200 200
			0BA 0BB 0BC 0BD 0BE 0BF 0BG 0BH 0BJ 0BK 0BL 0BM 0BN 0BP 0BQ 0BR 0BS 0BT 0BU 0BV 0AB 0AC 0AD 0AF 0AG 0AA 0AE 1AA 1AB 1AC 1AD	
	targhetta per siglatura, gialla con fulmine		8WA8 861 -OCF	200

Dati di scelta e ordinazione

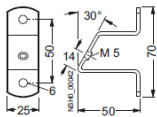
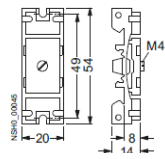
	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 Scrittura verticale 8WA8 847-0AA Scrittura orizzontale 8WA8 848-0AA	Targhette, tipo 847 / 848 • dimensioni 5 mm x 7 mm • altezza caratteri 2 mm • dimensioni reticolo 6,2 mm			
	Versioni • siglatura verticale • siglatura orizzontale		8WA8 847 -□□□ 8WA8 848 -□□□ △△△	100 100
	Siglatura • L1 (100x) • L2 (100x) • L3 (100x)		2AC 2AD 2AE	
	• N (100x) • MP (100x) • PE (100x)		2AR 2AB 2AH	
	• L+ (100x) • L- (100x)		2AF 2AG	
	• blau (100x) note: solo per 8WA8 848 • simbolo di messa terra (100x)		2BC 2AA	
	• N (100x) • X (100x) • Y (100x)		1AR 1AG 1AH	
	Targhette, siglatura su specifica del cliente • dimensioni 5 mm x 7 mm • altezza caratteri 2 mm • dimensioni reticolo 6,2 mm • scritta desiderata con testo descrittivo			
	Versioni • siglatura verticale • siglatura orizzontale		8WA8 847- 0XA 8WA8 848- 0XA	100 100
	 8WA1 806		Targhetta per staffe terminali • 21 mm x 42 mm • cartellino in carta neutro, con copertura trasparente • adatto per staffe terminali 8WA1 805, 8WA1 808 e 8WA2 808	50
 8WA8 846-2AY	Targhette di siglatura per conduttori		8WA8 846-2AY	100
 8WA8 826-0AA	Targhetta di siglatura per morsettiere adatta per staffe terminali 8WA1 808 e 8WA2 808		8WA8 826-0AA 8WH8 826-0AB 8WH8 826-0AC 3TX4 210-0H	100 100 100 100

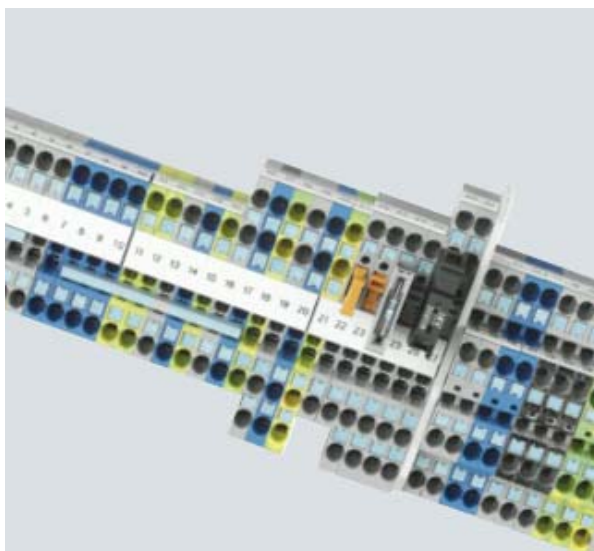
Accessori per montaggio

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WA1 808	Staffa terminale, con fissaggio a vite - spessore 10 mm - ideale per targhetta 8WA1 806 o targhetta di siglatura per morsettiere 8WA8 826-0A. o targhetta per apparecchi 3TX4 210-0H o quattro targhette 8WA8.		8WA1 808	50
 8WA1 805	Staffa terminale, acciaio - spessore 10,3 mm - ideale per targhetta 8WA1 806 Note Con staffa terminale contro la staffa di collegamento 8WA1 89. (grandezza 2,5) occorre inserire una piastra di separazione 8WA1 820.		8WA1 805	50
 5ST1 141	Guida profilata Versioni - forata - CEI EN 50 022-35 x 7,5 - lunghezza 2 mm, spessore 1 mm - acciaio, zincatura Sendzimir - non forata - non forata, rame - CEI EN 50 022-35 x 15 - lunghezza 2 mm, spessore 2,3 mm - non forata, rame, cromata - CEI EN 50 022-35 x 15 - lunghezza 2 mm, spessore 1,5 mm		5ST1 145 5ST1 141 5ST7 551 5ST1 142	20 20 1 10
 8WA1 868	Spina di prova - per morsetti 8WA e 8WA2 con foro Ø 2,3 mm o boccole di prova 8EWA1 854, 8WA1 884 - corrente permanente 10 A Versioni - rosso - blu		8WA1 868 8WA1 870	10 10
 8WA1 884	Boccola di prova - Ø 2,3 mm - incluso relativo distanziatore per sbarre di collegamento, grandezza 2,5 e 4 mm², morsetti doppi piano interno, grandezza 6 mm² - corrente permanente 10 A Versioni - boccola di prova - distanziatore Note La boccola di prova deve essere utilizzata con il distanziatore		8WA1 884 8WA1 822-7VH11	100 100
 8WA1 871	Spina di riduzione - per morsetti 8WA1 e 8WA2 con foro Ø 2,3 mm o boccole di prova 8WA1 854, 8WA1 884 - corrente permanente 10 A - con foro Ø 4 mm		8WA1 871	10
 8WA7 53	Spina di riduzione per il montaggio rialzato delle morsettiere		8WA7 53	50
 8WA7 52	Spina di riduzione - con foro 5,5 mm - per il montaggio rialzato delle morsettiere		8WA7 52	50

Dati di scelta e ordinazione

	Esecuzione	Pag.	Nr. d'ordinazione	Q.tà per confezione
 8WA7 46	Angolare di fissaggio per guida profilata		8WA7 46	10
 8WA1 857	Piastra di supporto isolante per isolare le guide dalla piastra, profilo della cornice e guida CEI EN 50 022-35		8WA1 857	20
 8WA2 880	Cacciaviti, per 8WA2 • 3,5 mm x 0,5 mm • verde • lunghezza ca. 175 mm		8WA2 880	1



178

Norme e approvazioni

Norme e approvazioni

Morsetti connessione a vite 8WA e 8WH

Apparecchi tipo	Approvazioni										Classificazione navale									
	Canada ^{1) 2)}		USA ¹⁾				Cina ³⁾		Rep. Ceca	Slovacchia	Polonia	Ungheria	Germania	Gran Bretagna	Francia	Norvegia	CSI	Italia	Polonia	USA
							CC C	EZU	SKTC	SEP	MEEI	GL	LRS	BV	DNV	RMRS	RINA	PRS	ABS	
Morsetti ⁴⁾																				
8WA1 010-1PH01	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	+	--	
8WA1 010-1PQ00	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
8WA1 011-0D	+	--	--	--	--	+	--	+	+	--	+	+	+	+	+	+	--	+	+	
8WA1 011-1BF21	+	--	--	--	--	+	--	+	+	--	+	+	+	+	+	+	--	+	+	
8WA1 011-1BF22	+	--	--	--	--	+	--	+	+	--	+	+	+	+	+	+	--	+	+	
8WA1 011-1BF23	+	--	--	--	--	+	--	+	+	--	+	+	+	+	+	+	--	+	+	
8WA1 011-1BF24	+	--	--	--	--	+	--	+	+	--	+	+	+	+	+	+	--	+	+	
8WA1 011-1BF25	+	--	--	--	--	+	--	+	+	--	+	+	+	+	+	+	--	+	+	
8WA1 011-1BG11	+	--	--	--	--	+	--	+	+	--	+	+	+	+	+	+	--	+	+	
8WA1 011-1BG21	+	--	--	--	--	+	--	+	+	--	+	+	+	+	+	+	--	+	+	
8WA1 011-1BG22	+	--	--	--	--	+	--	+	+	--	+	+	+	+	+	+	--	+	+	
8WA1 011-1BG24	+	--	--	--	--	+	--	+	+	--	+	+	+	+	+	+	--	+	+	
8WA1 011-1BH23	+	--	--	--	--	+	--	+	+	--	+	+	+	+	+	+	--	+	+	
8WA1 011-1BH24	+	--	--	--	--	+	--	+	+	--	+	+	+	+	+	+	--	+	+	
8WA1 011-1BK11	+	--	--	--	--	+	--	+	+	--	+	+	+	+	+	+	--	+	+	
8WA1 011-1BM11	+	--	--	--	--	+	--	+	+	--	+	+	+	+	+	+	--	+	+	
8WA1 011-1BP11	--	--	--	--	--	--	--	+	+	--	+	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 011-1DF11	+	--	--	--	--	+	--	+	+	--	+	+	+	+	+	+	--	+	+	
8WA1 011-1DG11	+	--	--	--	--	+	--	+	+	--	+	+	+	+	+	+	--	+	+	
8WA1 011-1DH11	+	--	--	--	--	+	--	+	+	--	+	+	+	+	+	+	--	+	+	
8WA1 011-1EF20	--	--	--	--	--	--	--	+	+	--	+	--	+	--	+	--	--	+	--	
8WA1 011-1MH1.	+	⁵⁾	--	--	--	+	--	+	+	--	+	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 011-1EF28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	
8WA1 011-1NF01	+	--	--	--	--	+	--	+	+	--	+	+	+	+	+	+	--	+	+	
8WA1 011-1NF02	+	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	+	+	+	+	+	--	+	+	
8WA1 011-1NG31	+	--	--	--	--	+	--	--	--	--	+	+	+	+	+	+	--	+	+	
8WA1 011-1NG32	+	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	+	+	+	+	+	--	+	+	

+ approvazione esecuzione normale

-- non previsto per l'approvazione

1) ulteriori informazioni su norme e approvazioni sono disponibili all'indirizzo www.siemens.de/lowvoltage/support, selezionando "Produkt Support" (supporto prodotto).

2) L'approvazione - bzw.  è conforme all'approvazione USA

3) Non necessario per morsetti

4) Per  und  dati nominali dei morsetti, riferirsi alle specifiche tecniche

5) 600 A, 5 A, tipo D oppure 300 V, tipo C

Ulteriori certificazioni e approvazioni sono disponibili su richiesta

Norme e approvazioni

Morsetti connessione a vite 8WA e 8WH

Apparecchi tipo	Approvazioni								Classificazione navale							
	Canada ^{1) 2)}	USA ¹⁾	¹⁾	Rep. Ceca	Slovacchia	Polonia	Ungheria	Germania	Gran Bretagna	Francia	Norvegia	CSI	Italia	Polonia	USA	
				EZU	SKTC	SEP	MEEI	GL	LRS	BV	DNV	RMRS	RINA	PRS	ABS	
Morsetti ³⁾																
8WA1 011-1NH01	+	--	+	+	+	--	+	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 011-1NH02	+	--	+	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 011-1NK02	--	--	+	--	+	--	--	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 011-1PF00	+	--	+	+	+	--	+	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 011-1PF01	+	--	+	+	+	--	+	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 011-1PF11	+	--	+	+	+	--	+	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 011-1PG00	+	--	+	+	+	--	+	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 011-1PG01	+	--	+	+	+	--	+	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 011-1PG11	+	--	+	+	+	--	+	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 011-1PH00	+	--	+	+	+	--	+	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 011-1PH11	+	--	+	+	+	--	+	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 011-1PK00	+	--	+	--	+	--	+	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 011-1PM00	+	--	+	--	--	--	+	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 011-1SF12	+	--	+	+	+	--	+	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 011-1SF2.	+	--	+	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	+	+	
8WA1 011-2BG11	+	--	+	+	--	--	--	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 011-2DG11	+	--	+	+	+	--	+	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 011-2SF2.	+	--	+	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	+	--	
8WA1 011-3D.21	+	--	+	+	+	--	+	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 011-3JF16 bis	+	--	+	+	+	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	
8WA1 011-3JF20	+	--	+	+	+	--	--	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 011-6BG11	+	--	+	+	--	--	--	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 011-6DG11	+	--	+	+	+	--	+	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 011-6EG..	--	--	+	+	+	--	+	--	--	--	--	--	--	+	--	
8WA1 012-IDK10	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
8WA1 012-ID.14	+	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
8WA1 204 bis	+	--	+	+	+	--	+	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 206	+	--	+	+	+	--	+	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 211	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	+	--	
8WA1 221	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	+	--	
8WA1 232	--	--	+	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	+	--	
8WA1 304	+	--	+	+	+	--	+	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 305	+	--	+	+	+	--	+	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA1 501	+	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
8WA1 604	--	--	+	+	+	--	+	+	+	+	+	--	--	+	+	
8WA2 011-3KE..	+	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
8WH	www.siemens.de/lowvoltage/support															

+ approvazione esecuzione normale

-- non previsto per l'approvazione

¹⁾ ulteriori informazioni su norme e approvazioni sono disponibili all'indirizzo www.siemens.de/lowvoltage/support, selezionando "Produkt Support" (supporto prodotto).

²⁾ L'approvazione -bzw.  è conforme all'approvazione USA

³⁾ Non necessario per morsetti

Ulteriori certificazioni e approvazioni sono disponibili su richiesta

Indice e numeri d'ordinazione

Numero di ordinazione	pagine catalogo	Numero di ordinazione	pagine catalogo
3T		8WA1 011-6EG24	156
3TX4 210-0H	175	8WA1 011-6EG25	157
3TX4 210-0J	150,151,153	8WA1 011-6EG26	157
3TX4 210-0R	173	8WA1 011-6EG44	157
5S		8WA1 204	147
5ST1 141	176	8WA1 205	147
5ST1 142	176	8WA1 206	148
5ST1 143	176	8WA1 216	148,149
5ST7 551	176	8WA1 221	161
8G		8WA1 232	161
8GF9 324-2	150,151,153	8WA1 304	147
8WA1		8WA1 305	147
8WA1 011-0DF21	144	8WA1 501	158
8WA1 011-0DG21	145	8WA1 741-2X	145,149
8WA1 011-0DG22	145	8WA1 802	147,149
8WA1 011-1BF21	144	8WA1 803	147,149
8WA1 011-1BF22	144	8WA1 804	147,149
8WA1 011-1BF23	144	8WA1 805	176
8WA1 011-1BF24	144	8WA1 806	175
8WA1 011-1BF25	144	8WA1 808	148,153,176
8WA1 011-1BF26	144	8WA1 810	144,148,161
8WA1 011-1BG11	145	8WA1 811	145,146,148,153,154, 155,161
8WA1 011-1BG21	145	8WA1 812	147,148
8WA1 011-1BG22	145	8WA1 813	147,148
8WA1 011-1BG24	145	8WA1 814	148
8WA1 011-1BH23	146	8WA1 817	154,155,156,157
8WA1 011-1BH24	146	8WA1 820	144,145,149,158,161
8WA1 011-1BK11	147	8WA1 821	146,147,149,161
8WA1 011-1BM11	147	8WA1 822-7AX00	150,151
8WA1 011-1BP11	148	8WA1 822-7AX01	144,145,146,148,153,154,155,163,164,165
8WA1 011-1DF11	144	8WA1 822-7AX02	147,148
8WA1 011-1DG11	145	8WA1 822-7AX03	144,145,148,153,163,164,165
8WA1 011-1DH11	146	8WA1 822-7EE00	159
8WA1 011-1EE00	159	8WA1 822-7EF16	160
8WA1 011-1EF20	158	8WA1 822-7EF18	160
8WA1 011-1MH10	163	8WA1 822-7EF21	160
8WA1 011-1MH11	164	8WA1 822-7EF23	160
8WA1 011-1MH15	165	8WA1 822-7EF25	160
8WA1 011-1NF01	150	8WA1 822-7EF76	160
8WA1 011-1N02	150	8WA1 822-7EF78	160
8WA1 011-1NG31	150,151	8WA1 822-7EF81	160
8WA1 011-1NH01	151	8WA1 822-7EF83	160
8WA1 011-1NK02	151	8WA1 822-7EF85	160
8WA1 011-1PF00	144	8WA1 822-7PH00	163,164,165
8WA1 011-1PF01	144	8WA1 822-7PH03	163,164,165
8WA1 011-1PG00	145	8WA1 822-7PH06	163,164,165
8WA1 011-1PG01	145	8WA1 822-7PH08	163,164,165
8WA1 011-1PK00	147	8WA1 822-7TH00	152,153,163,164,165,166
8WA1 011-1PM00	148	8WA1 822-7TK00	147,149
8WA1 011-1SF12	160	8WA1 822-7VF01	144,148
8WA1 011-1SF13	160	8WA1 822-7VF02	153
8WA1 011-1SF14	160	8WA1 822-7VF03	153
8WA1 011-1SF15	160	8WA1 822-7VF04	153
8WA1 011-1SF30	160	8WA1 822-7VF10	153
8WA1 011-1SF31	160	8WA1 822-7VG00	145,148,154,155
8WA1 011-1SF32	160	8WA1 822-7VG01	154,155
8WA1 011-2BG11	154	8WA1 822-7VH00	146,148
8WA1 011-2DG11	154	8WA1 822-7VH01	163,164,165
8WA1 011-3DF21	144	8WA1 822-7VH10	163,164,165,166
8WA1 011-3DF22	144	8WA1 822-7VH11	154,155,176
8WA1 011-3DG22	145	8WA1 822-7VH12	161
8WA1 011-3DH21	146	8WA1 822-7VH20	161
8WA1 011-3JF16	152	8WA1 822-7VH22	163,164,165,166
8WA1 011-3JF17	152	8WA1 823	147,148,149,154,155
8WA1 011-3JF18	152	8WA1 824	148,149
8WA1 011-3JF20	152	8WA1 825	144,145,146,149,154,155,163,164,165
8WA1 011-6BG11	154	8WA1 828	147,149
8WA1 011-6DG11	154	8WA1 835	154,155
8WA1 011-6EG20	156	8WA1 838	154,155
8WA1 011-6EG21	156	8WA1 842	147,149
8WA1 011-6EG22	156	8WA1 845	147,149
8WA1 011-6EG23	156	8WA1 848	147,149

Indice e numeri d'ordinazione

Numero di ordinazione	pagine catalogo	Numero di ordinazione	pagine catalogo
8WA1 850	144, 145, 149, 154, 155	8WH1 000-0AF01	101, 102
8WA1 851	144, 145, 149, 154, 155	8WH1 000-0AG00	101, 102
8WA1 852	144, 145, 149, 154, 155	8WH1 000-0AG01	101, 102
8WA1 853	144, 145, 149, 154, 155	8WH1 000-0AH00	101, 102
8WA1 854	144, 145, 146, 149, 154, 155	8WH1 000-0AH01	101, 102
8WA1 857	153, 177	8WH1 000-0JA00	101, 103
8WA1 860	144, 148, 161	8WH1 000-0JA01	101, 103
8WA1 862	145, 146, 148, 153, 154, 155, 161	8WH1 000-0AK00	101, 103
8WA1 865	144, 145, 146, 149, 154, 155	8WH1 000-0AK01	101, 103
8WA1 868	149, 158, 163, 164, 165, 176	8WH1 000-0AM00	101, 104
8WA1 870	149, 176	8WH1 000-0AM01	101, 104
8WA1 871	176	8WH1 000-0AN00	118, 119
8WA1 884	154, 155, 176	8WH1 000-0AN01	118, 119
8WA1 885	146, 149, 163, 164, 165, 166	8WH1 000-0AQ00	118, 119
8WA1 886	146, 149, 163, 164, 165, 166	8WH1 000-0AQ01	118, 119
8WA1 887	146, 149, 163, 164, 165, 166	8WH1 000-0AS00	118, 120
8WA1 888	146, 149, 163, 164, 165, 166	8WH1 000-0AS01	118, 120
8WA1 891	160	8WH1 000-0AU00	118, 120
8WA1 892	147, 148	8WH1 000-0AU01	118, 120
8WA1 893	147, 148	8WH1 000-0CF07	101, 102
8WA1 895	149	8WH1 000-0CG07	101, 102
8WA1 896	149	8WH1 000-0CH07	101, 103
8WA1 897	149	8WH1 000-0CJ07	101, 103
8WA1 898	149	8WH1 000-0CK07	101, 103
8WA2		8WH1 000-0CM07	101, 104
8WA2 011-3KE00	171	8WH1 000-0CN07	118, 119
8WA2 011-3KE01	171	8WH1 000-0CQ07	118, 119
8WA2 011-3KE02	171	8WH1 000-0GG08	105, 106
8WA2 011-3KE10	171	8WH1 000-0HH08	105, 106
8WA2 011-3KE11	171	8WH1 000-0KG38	105, 106
8WA2 011-3KE12	171	8WH1 000-1MG88	105, 106
8WA2 011-3KE13	171	8WH1 000-1PH38	105, 106
8WA2 011-3KE30	171	8WH1 000-6AG00	108
8WA2 011-3KE31	171	8WH1 000-6AH00	108
8WA2 011-3KE33	171	8WH1 000-6CG10	107
8WA2 011-3KE50	171	8WH1 000-6KG00	114
8WA2 011-3KE51	171	8WH1 000-6LG00	144
8WA2 822	171	8WH1 001-0AM00	27, 28
8WA2 842	30, 32, 35, 135	8WH1 001-0AM01	27, 28
8WA2 867	30, 35, 135, 150, 151, 153	8WH1 001-0BJ01	31, 32
8WA2 868	30, 35, 135, 151, 153	8WH1 001-0BK01	31, 32
8WA2 870	30, 35, 135, 151, 153	8WH1 001-0BM01	31, 32
8WA2 880	177	8WH1 001-0CK07	27, 28
8WA7		8WH1 001-0CM07	28
8WA7 163	163, 164, 165, 166	8WH1 010-1PQ00	119
8WA7 46	177	8WH1 020-0AF00	109, 110
8WA7 52	176	8WH1 020-0AF01	109, 110
8WA7 53	176	8WH1 020-0AG00	109, 111
8WA8/9		8WH1 020-0AG01	109, 111
8WA8 120-1...	128	8WH1 020-0CF07	110
8WA8 120-7AA15	132	8WH1 020-0CG07	109, 111
8WA8 140-1...	128	8WH1 020-5AF00	115, 116
8WA8 202-2DA05	173	8WH1 020-5BF00	115, 116
8WA8 800-2AY	175	8WH1 020-5DF00	115, 116
8WA8 826-0AA	175	8WH1 020-5FF00	115, 116
8WA8 826-0AB	175	8WH1 020-5HF00	115, 116
8WA8 826-0AC	175	8WH1 020-6AC00	112, 113
8WA8 846-2AY	175	8WH1 020-6AG00	112, 113
8WA8 847-...	175	8WH1 025-0AG01	111
8WA8 847-0XA	167, 175	8WH1 025-6AF00	109
8WA8 848...	175	8WH1 025-6AG00	109
8WA8 848-0XA	175	8WH2	
8WA8 848-2AY	153, 167, 175	8WH2 000-0AE00	42, 45
8WA8 860...	175	8WH2 000-0AE01	45
8WA8 861...	175	8WH2 000-0AE02	45
8WA8 861-OCF	175	8WH2 000-0AE03	45
8WA9		8WH2 000-0AE04	45
8WA9 004-1WA00	26	8WH2 000-0AE05	45
8WA9 200	167	8WH2 000-0AE06	45
8WH1		8WH2 000-0AE08	45
8WH1 001-0AK00	27	8WH2 000-0AF00	43, 46
8WH1 001-0AK01	27	8WH2 000-0AF01	46
8WH1 000-0AF00	101, 102	8WH2 000-0AF02	46

Indice e numeri d'ordinazione

Numero di ordinazione	pagine catalogo	Numero di ordinazione	pagine catalogo
8WH2 000-0AF03	46	8WH2 020-0AF01	62,65
8WH2 000-0AF04	46	8WH2 020-0AG00	63,67
8WH2 000-0AF05	46	8WH2 020-0AG01	63,67
8WH2 000-0AF06	46	8WH2 020-0CE07	62,64
8WH2 000-0AF08	46	8WH2 020-0CF07	62,66
8WH2 000-0AG00	43,48	8WH2 020-0CG07	63,67
8WH2 000-0AG01	48	8WH2 020-4AF00	63,65
8WH2 000-0AG02	48	8WH2 020-4BF00	63,66
8WH2 000-0AG03	48	8WH2 020-4CF00	66
8WH2 000-0AG04	48	8WH2 020-5AF00	74
8WH2 000-0AG05	48	8WH2 020-5BF00	74
8WH2 000-0AG06	48	8WH2 020-5DF00	74
8WH2 000-0AG08	48	8WH2 020-5EF00	74,75
8WH2 000-0AH00	44,50	8WH2 020-5FF00	74,75
8WH2 000-0AH01	44,50	8WH2 020-5GF00	74,75
8WH2 000-0AJ00	44,50	8WA2 020-5HF00	74,75
8WH2 000-0AJ01	44,50	8WH2 020-5JF30	74,75
8WH2 000-0AK00	44,51	8WH2 020-5JF80	74,75
8WH2 000-0AK01	44,51	8WH2 020-5KF30	74,75
8WH2 000-0AM00	44,52	8WH2 022-0AF00	62,65
8WH2 000-0AM01	44,52	8WH2 023-0AF00	62,65
8WH2 000-0CE07	42,45	8WH2 023-0AF01	62,65
8WH2 000-0CF07	43,47	8WH2 023-0CF00	63
8WH2 000-0CG07	44,49	8WH2 023-0CF07	63,66
8WH2 000-0CH07	44,50	8WH2 025-0AE00	62,64
8WH2 000-0CJ07	44,50,51	8WH2 025-0AF00	62,65
8WH2 000-0CK07	44,51	8WH2 025-0AF01	65
8WH2 000-0CM07	44,52	8WH2 025-0AG00	63,67
8WH2 000-1AG08	56,57	8WH2 030-0AF00	68
8WH2 000-1BG28	56,57	8WH2 030-0AF01	68
8WH2 000-1BG38	56,57	8WH2 030-4EF00	68,69
8WH2 000-1GG08	56,57	8WH2 030-4HF00	68,69
8WH2 000-1HG08	56,57	8WH2 035-0AF00	68,69
8WH2 000-1JG38	56,57	8WH2 035-0CF07	68,69
8WH2 000-1JG68	56,57	8WH2 040-4LF00	70,71
8WH2 000-1MG08	56,57	8WH2 040-4LG00	70,71
8WH2 000-1NG38	56	8WH2 060-4BA00	68,69
8WH2 000-1NG68	56	8WH2 103-0BG00	53,55
8WH2 000-1RG08	56,57	8WH2 103-0BG01	53,55
8WH2 000-6AF00	60,61	8WH2 103-2BF00	53,54
8WH2 000-6AG00	60,61	8WH2 103-2BF01	53,54
8WH2 000-6CF00	58,59	8WH2 103-3BF07	53,54
8WH2 000-6CG00	58,59	8WH2 103-3BG07	53,55
8WH2 003-0AE00	42,45	8WH2 500-6AF00	60
8WH2 003-0AE01	42,45	8WH2 500-6CF00	58
8WH2 003-0AF00	43,46	8WH2 842	35,124
8WH2 003-0AF01	43,46		
8WH2 003-0AG00	43,48	8WH3	
8WH2 003-0AG01	43,48	8WH3 000-0AE00	90,91
8WH2 003-0AH00	44,50	8WH3 000-0AE01	90,91
8WH2 003-0AH01	44,50	8WH3 000-0AF00	90,92
8WH2 003-0CE07	42,45	8WH3 000-0AF01	90,92
8WH2 003-0CF07	43,47	8WH3 000-0CE07	90,91
8WH2 003-0CG07	44,49	8WH3 000-0CF07	90,92
8WH2 003-0CH07	44,50	8WH3 000-6AE00	96
8WH2 003-5CF00	72,73	8WH3 000-6AF00	96,97
8WH2 003-5DF00	72,73	8WH3 003-0AE00	90,91
8WH2 003-6AF00	60,61	8WH3 003-0AE01	90,91
8WH2 003-6CF00	58,59	8WH3 003-0AF00	90,92
8WH2 004-0AE00	42,45	8WH3 003-0AF01	90,92
8WH2 004-0AE01	42,45	8WH3 003-0CE07	90,91
8WH2 004-0AF00	43,46	8WH3 003-0CF07	90,92
8WH2 004-0AF01	43,46	8WH3 004-0AE00	90,91
8WH2 004-0AG00	43,48	8WH3 004-0AE01	90,91
8WH2 004-0AG01	43,48	8WH3 004-0CE07	90,91
8WH2 004-0CE07	43,45	8WH3 020-0AE00	94,95
8WH2 004-0CF07	43,47	8WH3 020-0AE01	94,95
8WH2 004-0CG07	44,49	8WH3 020-0CE07	94,95
8WH2 004-6AF00	60,61		
8WH2 004-6CF00	58,59	8WH5	
8WH2 020-0AE00	62,64	8WH5 000-0AF00	80,81
8WH2 020-0AE01	62,64	8WH5 000-0AF01	80,81
8WH2 020-0AF00	62,65	8WH5 000-0CF07	80,81
		8WH5 000-0AF00	80,81
		8WH5 000-0AF01	80,81

Appendice

Indice e numeri d'ordinazione

Numero di ordinazione	pagine catalogo	Numero di ordinazione	pagine catalogo
8WH5 004-OCF07	80,81	8WH8 111-5AA05	132
8WH5 100-2PF00	82	8WH8 111-7AA05	132
8WH5 100-3PF07	82	8WH8 112-1AA05	127
8WH6		8WH8 112-2AA05	127
8WH6 000-0AF00	11,13	8WH8 112-4AA05	127
8WH6 000-0AF01	11,13	8WH8 113-1AA05	127
8WH6 000-0AG00	12,13	8WH8 113-6AA05	127
8WH6 000-0AG01	12,13	8WH8 120-1XA05	128
8WH6 000-0CF07	12,13	8WH8 120...	129
8WH6 000-0CG07	12,13,25,26	8WH8 120-2XA05	129
8WH6 000-1GG08	15	8WH8 120-3A...	130
8WH6 000-1KG38	15	8WH8 120-3XA05	130
8WH6 000-6AF00	16,17	8WH8 120-4A...	131
8WH6 000-6AG00	16,18,19	8WH8 120-4XA05	131
8WH6 000-6CF00	18,19	8WH8 120-5A...	132
8WH6 000-6CG00	17,18	8WH8 120-5XA05	132
8WH6 001-0AF00	25	8WH8 120-7XA05	132
8WH6 001-0AF01	25	8WH8 121-1A...	128
8WH6 001-0AG00	25,26	8WH8 121-1XA05	128
8WH6 001-0AG01	25,26	8WH8 121-2A...	129
8WH6 001-0AH00	25,26	8WH8 121-2XA05	129
8WH6 001-0AH01	25,26	8WH8 121-3A...	130
8WH6 001-0AH07	25,26	8WH8 121-3XA05	130
8WH6 001-0BF01	29,30	8WH8 121-4A...	131
8WH6 001-0BG01	29,30	8WH8 121-4XA05	131
8WH6 001-0BH01	29,30	8WH8 121-5A...	132
8WH6 001-0CF07	25	8WH8 121-5XA05	132
8WH6 001-0HF00	33,34	8WH8 140-1XA05	128
8WH6 001-4CF00	33,34	8WH8 140-2A...	129
8WH6 001-4DF00	33,34	8WH8 140-2XA05	129
8WH6 001-4EF00	33,34	8WH8 140-3A...	130
8WH6 001-4FF00	33,34	8WH8 140-3XA05	130
8WH6 001-4GF00	3,34	8WH8 140-4A...	131
8WH6 001-4MF00	33,34	8WH8 140-4XA05	131
8WH6 001-4NF00	33,34	8WH8 140-5A...	132
8WH6 001-4PF00	33,34	8WH8 140-5XA05	132
8WH6 001-4QF00	33,34	8WH8 140-7XA05	132
8WH6 003-0AF00	11,13	8WH8 141-1A...	128
8WH6 003-0AF01	11,13	8WH8 141-1XA05	128
8WH6 003-0AG00	12,13	8WH8 141-2A...	129
8WH6 003-0AG01	12,13	8WH8 141-2XA05	129
8WH6 003-0CF07	12,13	8WH8 141-3AB05	130
8WH6 003-0CG07	12,13	8WH8 141-3XA05	130
8WH6 003-0CG07	12,13	8WH8 141-4A...	131
8WH6 003-6AF00	16,17	8WH8 141-4XA05	131
8WH6 003-6CF00	18,19	8WH8 141-5BA05	132
8WH6 004-0AF00	11,13	8WH8 141-5XA05	132
8WH6 004-0AF01	11,13	8WH8 202-1AA05	127
8WH6 004-0AG00	12,13	8WH8 202-2AA05	127
8WH6 004-0AG01	12,13	8WH8 202-3AA05	127
8WH6 004-0CF07	12,13	8WH8 202-4AA05	127
8WH6 004-1MG88	15	8WH8 202-5AA05	127
8WH6 004-6AF00	16,17	8WH8 202-6AA05	127
8WH6 004-6CF00	18,19	8WH8 202-7AA05	127
8WH6 020-0AG00	20,21	8WH8 203-1AA05	127
8WH6 020-0AG01	20,21	8WH8 203-2AA05	127
8WH6 020-0CF07	20,21	8WH8 203-3AA05	127
8WH6 020-0CG07	20,21	8WH8 203-4AA05	127
8WH6 020-6AF00	20,21	8WH8 203-5AA05	127
8WH6 020-6AF01	20,21	8WH8 203-6AA05	127
8WH6 025-0AF00	20,21	8WH8 203-7AA05	127
8WH6 025-0AG00	20,21	8WH8 850-2AY	173
8WH8		8WH8 851-2AY	173
8WH8 110-1AA05	128	8WH9	
8WH8 110-2AA05	129	8WH9 000-0AA00	93,97
8WH8 110-3AA05	130	8WH9 000-0AG00	73,52,59,61
8WH8 110-4AA05	131	8WH9 000-0AJ00	103
8WH8 110-5AA05	132	8WH9 000-0AJ01	103
8WH8 110-7AA05	132	8WH9 000-1AA00	93
8WH8 111-1AA05	128	8WH9 000-1GA00	52,81,82
8WH8 111-2AA05	129	8WH9 000-1GD00	69
8WH8 111-3AA05	130	8WH9 000-1GE00	71
8WH8 111-4AA05	131	8WH9 000-1PA00	104,114

Indice e numeri d'ordinazione

Numero di ordinazione	pagine catalogo	Numero di ordinazione	pagine catalogo
8WH9 000-1QA00	111,113,116	8WH9 020-6BD10	134
8WH9 000-1SA00	30	8WH9 020-6BE10	134
8WH9 000-1VA00	67,75	8WH9 020-6BF10	134
8WH9 000-1WA00	26	8WH9 020-6BL10	134
8WH9 000-2AA00	93,97	8WH9 020-6BS10	134
8WH9 000-2GA00	52,59,61	8WH9 020-6BT10	134
8WH9 000-2HA00	55	8WH9 020-6CC10	134
8WH9 000-2VA00	67	8WH9 020-6CD10	134
8WH9 000-3HA00	55	8WH9 020-6CE10	134
8WH9 000-3SA00	35	8WH9 020-6CF10	134
8WH9 000-3SC00	17,19	8WH9 020-6CL10	134
8WH9 000-3SD00	17,19	8WH9 020-6CS10	134
8WH9 000-4GA00	52,59,61,73	8WH9 020-6CT10	134
8WH9 000-4NA00	81	8WH9 020-6DC10	134
8WH9 000-4SE00	21	8WH9 020-6DD10	134
8WH9 000-5AG00	17,19	8WH9 020-6DE10	134
8WH9 000-5GA00	59,61	8WH9 020-6DF10	134
8WH9 000-6AS00	35	8WH9 020-6DL10	134
8WH9 001-0AA00	93,97	8WH9 020-6EC10	134
8WH9 001-1AA00	93	8WH9 020-6FC10	134
8WH9 001-1BA00	95	8WH9 020-6GC10	134
8WH9 001-2AA00	93,97	8WH9 020-6HC10	120
8WH9 001-4AA00	93	8WH9 020-6HD10	120
8WH9 002-8AC10	104,106	8WH9 020-8AB00	135
8WH9 002-8BC10	104	8WH9 030-6AL00	28
8WH9 002-8CC10	104	8WH9 030-6BC00	28
8WH9 002-8DC10	104	8WH9 030-6BD00	28
8WH9 002-8EC10	104	8WH9 040-0BB00	135
8WH9 002-8FC10	104	8WH9 040-0DB04	135
8WH9 002-8GC10	104	8WH9 040-1AB00	83,84
8WH9 002-8HC10	104	8WH9 040-1AB01	83,84
8WH9 003-0GA00	52	8WH9 040-1AB07	83,84
8WH9 003-1GA00	15,17,19,52	8WH9 040-1BB00	83,84
8WH9 003-1SA00	30	8WH9 040-1BB01	83,84
8WH9 003-1VA00	21,67	8WH9 040-1BB07	83,84
8WH9 003-2GA00	52	8WH9 040-1CB00	83,84
8WH9 003-4GA00	52	8WH9 040-1CB01	83,84
8WH9 003-7WA00	26	8WH9 040-1CB07	83,84
8WH9 004-1GA00	52	8WH9 040-1DB00	83,84
8WH9 004-1SA00	30	8WH9 040-1DB01	83,84
8WH9 004-2GA00	52	8WH9 040-1DB07	83,84
8WH9 005-1GA00	52	8WH9 040-1EB00	83,84
8WH9 005-3PA00	28,32	8WH9 040-1EB01	83,84
8WH9 006-1GA00	52	8WH9 040-1EB07	83,84
8WH9 010-0DB02	133	8WH9 040-1FB00	83,84
8WH9 010-0EB02	133	8WH9 040-1FB01	83,84
8WH9 010-0FB02	133	8WH9 040-1FB07	83,84
8WH9 010-0JB02	133	8WH9 040-3AB08	135
8WH9 010-2AA02	133	8WH9 040-3BB08	135
8WH9 010-2BA02	133	8WH9 040-3CB08	135
8WH9 010-2CA02	133	8WH9 040-3DB08	135
8WH9 010-0AC10	133	8WH9 050-1KB00	83,85
8WH9 010-0BC10	133	8WH9 050-1KB01	83,85
8WH9 010-0CC10	133	8WH9 050-1KB07	83,85
8WH9 010-0DC10	133	8WH9 050-1LB00	83,85
8WH9 010-0EC10	133	8WH9 050-1LB01	83,85
8WH9 010-0FC10	133	8WH9 050-1LB07	83,85
8WH9 020-3AA00	120	8WH9 050-1MB00	83,85
8WH9 020-3BA00	120	8WH9 050-1MB01	83,85
8WH9 020-3CA00	120	8WH9 050-1MB07	83,85
8WH9 020-3DA00	120	8WH9 050-2AA04	85
8WH9 020-3EA00	120	8WH9 050-2BA04	85
8WH9 020-3FA00	120	8WH9 050-4AA00	127
8WH9 020-3MA00	119,120	8WH9 060-5AA06	52
8WH9 020-3NA00	120	8WH9 060-5BA06	104
8WH9 020-3PA00	120	8WH9 060-5BA08	127
8WH9 020-6AC10	134	8WH9 060-6BA08	127,173
8WH9 020-6AD10	134	8WH9 061-5AA06	52
8WH9 020-6AE10	134	8WH9 063-5AA06	52
8WH9 020-6AF10	134	8WH9 063-5AB06	114
8WH9 020-6AL10	134	8WH9 063-5BA06	104,107
8WH9 020-6AS10	134	8WH9 064-5AA06	52
8WH9 020-6BC10	134	8WH9 064-5BA06	103,104

Indice e numeri d'ordinazione

Numero di ordinazione	pagine catalogo
8WH9 065-5AA06	52
8WH9 065-5BA06	104
8WH9 066-5AA06	52
8WH9 066-5BA06	104
8WH9 067-5AA06	52
8WH9 067-5BA06	104
8WH9 070-0AA00	17,19,52,57,59,61,81
8WH9 070-0AB00	21,75
8WH9 070-0AL00	93
8WH9 070-0AM00	95
8WH9 070-0DA00	52
8WH9 070-0GA00	19,52,59,61,73
8WH9 070-0AH00	52,59,61,81,82
8WH9 070-0JA00	93
8WH9 070-0AK00	57,93,97
8WH9 070-6BA00	104
8WH9 070-6FA00	111,113,116
8WH9 070-6GA00	28
8WH9 070-6HA00	28
8WH9 076-1PA00	104
8WH9 120-0AA00	120
8WH9 120-0BA00	120
8WH9 120-0CA00	120
8WH9 120-0DB08	85
8WH9 126-0AB01	32
8WH9 127-0AB01	32
8WH9 130-0AA00	121,122
8WH9 130-0AL00	121,122
8WH9 130-0BA00	121,122
8WH9 130-0CA00	121,123
8WH9 130-0DA00	121,123
8WH9 130-0KA00	121
8WH9 130-0MA00	121,122
8WH9 130-0NA00	121,123
8WH9 130-0PA00	121,123
8WH9 140-0BA00	124
8WH9 140-0CA00	124
8WH9 140-0DA00	124
8WH9 141-0AB01	32
8WH9 142-0AF01	35
8WH9 143-0AF01	26,30
8WH9 143-0AH01	26,30
8WH9 150-0CA00	133
8WH9 150-1CA00	133
8WH9 160-0AA00	111,113,116
8WH9 200-0AA00	134
8WH9 200-0AC00	134
8WH9 200-0AD00	134
8WH9 200-0BA00	134