

## Illustrazione del prodotto



### Cablaggio di impianti civili

Per le installazioni negli edifici civili, Weidmüller propone un sistema completo che trova il suo centro nelle guide in rame 10×3 e che include componenti perfettamente coordinati: dai morsetti da installazione, alle morsettiere a conduttore neutro, alle morsettiere di distribuzione fino ad accessori generali quali barre collettrici e supporti per barre collettrici.

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto componibile per il conduttore di neutro, Collegamento a vite, 16, 400 V, 76 A, TS 35, blu
N. d'ordine	<a href="#">1019000000</a>
Tipo	WNT 16N 10X3
GTIN (EAN)	4008190273231
CPZ	50 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (UR) E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità	46.5 mm	Profondità (pollici)	1.8307 inch
Profondità inclusa guida DIN	47 mm	Posizione verticale	60 mm
Altezza (pollici)	2.3622 inch	Larghezza	12 mm
Larghezza (pollici)	0.4724 inch	Peso netto	29.12 g

## Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...75 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

## Altri dati tecnici

Lati aperti	chiuso	Numero di morsetti uguali	1
Istruzioni di montaggio	Barra conduttrice	Esecuzione a prova di esplosione	No
Tipo di montaggio	innestabile		

## Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max.	16 mm <sup>2</sup>	Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Collegamento barra colletttrice
---	--------------------	--	---------------------------------

## Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, con collegamento barra colletttrice 10x3, in stato chiuso	Piastra terminale (necessaria)	No
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	1	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	No
Guida equipaggiata	TS 35	Funzione N	Sì
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

## Dati dei materiali

Materiale di base	Wemid	Colori	blu
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

## Dati tecnici

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	16 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	400 V
Tensione DC nominale	400 V	Corrente nominale	76 A
Corrente con conduttore max.	101 A	Norme	A norma IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.42 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-2.43 W x		Grado di lordura	3

## Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	6 AWG	Tensione Gr C (CSA)	300 V
Corrente Gr C (CSA)	65 A	N° certificato (CSA)	200039-1057876
Sezione cavo min (CSA)	14 AWG		

## Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	6 AWG	Corrente Gr C (UR)	65 A
Tensione Gr C (UR)	300 V	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	14 AWG
N° certificato (UR)	E60693	Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	14 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	6 AWG		

## Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6	Istruzioni di montaggio	Barra conduttrice
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 14	Norme	A norma IEC 60947-7-1
Guida equipaggiata	TS 35		

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B7
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6
Direzione di collegamento	laterale
Coppia di serraggio, max.	2.2 Nm
Coppia di serraggio, min.	1.2 Nm
Lunghezza di spellatura	12 mm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Numero di collegamenti	1
Campo di sezioni, max.	25 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Vite di serraggio	M 4
Dimensione lama	1,0 x 5,5 mm
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	1.5 mm <sup>2</sup>

### Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 16 mm<sup>2</sup>  
max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm<sup>2</sup>  
min.

Sezione di collegamento, semirigida, 25 mm<sup>2</sup>  
max.

Sezione di collegamento, semirigida, 1.5 mm<sup>2</sup>  
min.

Stadio di serraggio con elettroavvitatore 4  
tipo DMS

Sezione di collegamento cavo, nucleo  
rigido, max. 16 mm<sup>2</sup>

Sezione di collegamento cavo, nucleo  
rigido, min. 1.5 mm<sup>2</sup>

Conduttore innestabile

Specifiche del collegamento	Collegamento a vite	
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	rigido, H05(07) V-U
	min.	1.5 mm <sup>2</sup>
	max.	16 mm <sup>2</sup>
	nominale	16 mm <sup>2</sup>
terminale	Lunghezza di spellatura	min. 12 mm
		max. 12 mm
		nominale 12 mm
Coppia di serraggio	min. 1.2 Nm	
	max. 2.2 Nm	
Specifiche del collegamento	Collegamento a vite	
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	semirigido, H07V-R
	min.	1.5 mm <sup>2</sup>
	max.	25 mm <sup>2</sup>
	nominale	16 mm <sup>2</sup>
terminale	Lunghezza di spellatura	min. 12 mm
		max. 12 mm
		nominale 12 mm
Coppia di serraggio	min. 1.2 Nm	
	max. 2.2 Nm	
Specifiche del collegamento	Collegamento a vite	
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	flessibile, H05(07) V-K
	min.	1.5 mm <sup>2</sup>
	max.	16 mm <sup>2</sup>
	nominale	16 mm <sup>2</sup>
terminale	Lunghezza di spellatura	min. 12 mm
		max. 12 mm
		nominale 12 mm
Coppia di serraggio	min. 1.2 Nm	
	max. 2.2 Nm	

### Classificazioni

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-11
ECLASS 15.0	27-25-01-11		

**Disegni**



## Accessori

### Piastre terminali e piastre divisorie



Le piastre divisorie e le piastre terminali sono accessori essenziali per le morsettiere. Le piastre divisorie offrono una separazione ottica ed elettrica dei diversi potenziali e gruppi funzionali, aumentando la sicurezza e garantendo una struttura chiara all'interno del quadro elettrico. Le piastre terminali chiudono la fila di morsettiere sui lati, proteggono dal contatto con le parti sotto tensione e assicurano una finitura pulita e stabile. Entrambi i componenti sono perfettamente compatibili con le rispettive serie di morsettiere Weidmüller, contribuendo così a un cablaggio sicuro, conforme e professionale.

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WHP 2.5-35N/10X3 BL	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1050280000</a>	Parete di separazione e terminale per morsetti, blu, Posizione verticale:	
GTIN (EAN)	4008190044640	60 mm, Larghezza: 2 mm, V-O, Wemid	
CPZ	20 ST		

### Terminale di fissaggio



Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WEW 35/2	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1061200000</a>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, HB, Wemid, Larghezza: 8	
GTIN (EAN)	4008190030230	mm, 100 °C	
CPZ	50 ST		

### Utensile combinato per taglio e avvitatura "Swifty® CS"

Utensile combinato di taglio/spellatura Swifty® CS e set Swifty® CS per taglio e spellatura senza crimpatura di cavi in rame rigidi fino a 1,5 mm<sup>2</sup> e flessibili fino a 2,5 mm<sup>2</sup>.

## WNT 16N 10X3

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SWIFTY CS SET	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">9006060000</a>	Utensile combinato per taglio e avvitamento, Tagliacavi utilizzabile con una sola mano	
GTIN (EAN)	4032248257638		
CPZ	1 ST		

### Cacciavite a lama



Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDS 1.0X5.5X150	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">9008350000</a>	Cacciavite, Cacciavite	
GTIN (EAN)	4032248056316		
CPZ	1 ST		

### Barra collettore



Con le nostre barre collettrici in vari materiali e i relativi accessori, è possibile collegare i cavi nel più piccolo spazio di installazione. A seconda dell'applicazione, i potenziali possono essere raccolti, distribuiti o dissipati.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">0348900000</a>	Barra collettore (Morsetto), argento, Posizione verticale: 1000 mm, Profondità: 3 mm, Rame	
GTIN (EAN)	4008190024802		
CPZ	25 M		

## Accessori

### Collegamenti barra collettrice



Weidmueller offre terminali per vari tipi di sistemi di barre. A seconda dell'applicazione si può distinguere tra morsetti di derivazione isolati e non isolati.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZB 4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0316500000</a>	Morsetto (collegamento barra collettrice)
GTIN (EAN)	4008190061999	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZB 16 ZKSC	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0316600000</a>	Morsetto (collegamento barra collettrice)
GTIN (EAN)	4008190145989	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZB 35/M6X16	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0266500000</a>	Morsetto (collegamento barra collettrice)
GTIN (EAN)	4008190102814	
CPZ	20 ST	

### neutra



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standard Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST	
Tipo	WS 12/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609860000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, bianco
CPZ	720 ST	

## Accessori

## SchT - varianti di portacartellini



I portacartellini di gruppo SchT 5 S sono fissati direttamente alla guida di supporto TS 32 (guida G) o TS 35 (guida DIN). Quindi l'identificazione della morsettiera è possibile indipendentemente dal punto di serraggio e dal tipo di morsetto.

SchT 5 e SchT 5 S sono dotati di strisce protettive ESO 5, STR 5.

SchT 7 è un portacartellini di gruppo ribaltabile per marcatori ad innesto che consente un facile accesso alla vite di serraggio.

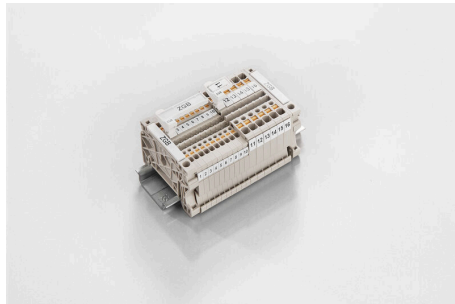
SchT 7 è dotato di strisce protettive ESO 7, STR 7 o DEK 5.

I marcatori ad innesto e le strisce protettive si trovano alla voce "Accessori".

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SCHT 7	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0517960000</a>	SCHT, Terminal marker, 39.3 x 8 mm, Passo in mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, bianco
CPZ	20 ST	

## ZGB - portacartellini reclinabile per gruppi di cartellini



ZGB 15 è un portacartellini di gruppo ribaltabile. Il portacartellini può accogliere i dekafix 5, i marcatori per la siglatura di morsetti WS 12/5 o il marcatore ad innesto ESO 15.

ZGB 30 è un portacartellini di gruppo ribaltabile. Il portacartellino può contenere il dekafix 5, i marcatori per la siglatura di morsetti WS 12/5 o il marcatore ad innesto ESO 7.

I marcatori ad innesto e le strisce protettive si trovano alla voce "Accessori".

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZGB 15	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1636530000</a>	Cartellini per morsetti, Terminal marker, 15 x 7 mm, Passo in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190297053	5.00 Weidmueller, bianco
CPZ	20 ST	
Tipo	ZGB 30	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1611930000</a>	Cartellini per morsetti, Terminal marker, 32 x 7 mm, Passo in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190002251	5.00 Weidmueller, bianco
CPZ	20 ST	

## Accessori

### Supporto marcatori



Il portamarcatore offre la possibilità di un ulteriore montaggio di marcatori di standard con un passo di 5 o 5,1 mm. I supporti angolari possono essere combinati opzionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiere modulari Klippon®. I tipi di marcatori adatti sono reperibili sotto i rispettivi accessori del supporto per siglatura di designazione.

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1805490000</a>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1805520000</a>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	
CPZ	100 ST	

### WS 12/5



#### WS/ DEK

I marcatori per morsetti MultiMark utilizzano un innovativo materiale realizzato con 2 componenti. Il profilo rigido della base del marcatore si fissa saldamente nel connettore. La finitura superficiale elastica rende il marcatore semplice da installare. Questa combinazione di materiali, permette alle strisce di essere allungate per adattarsi alle leggere variazioni dimensionali che tendono a sommarsi, specialmente con i morsetti componibili più lunghi. Un ulteriore vantaggio è l'eccellente stampabilità del materiale superficiale, che garantisce un'etichettatura resistente e durevole. Grazie alla risoluzione di stampa di 300 dpi si ottengono scritte molto leggibili.

I vantaggi di MultiMark

- Compatibile con i morsetti componibili Weidmüller.
- Tenuta forte e stampa di lunga durata
- Le strisce continue permettono di risparmiare sui tempi di installazione
- Semplice da installare grazie all'innovativo materiale composito
- Etichetta ampia per una leggibilità ottimale
- Elevata flessibilità grazie all'indipendenza del produttore

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WS 12/5 MM WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2007190000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118392036	
CPZ	800 ST	