



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto







L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Serie Z, Morsetto di terra, Sezione di dimensiona- mento: 4 mm², Molla autobloccante, Verde/giallo
N. d'ordine	<u>1807090000</u>
Tipo	ZPE 4-2/4AN
GTIN (EAN)	4032248329601
CPZ	50 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni





ROHS	Conforme	
UL File Number Search	Sito web UL	
N° certificato (UR)	E60693	
N° certificato (cURus)	E60693	

Dimensioni e pesi

Profondità	45.5 mm	Profondità (pollici)	1.7913 inch
Profondità inclusa guida DIN	46 mm	Posizione verticale	75 mm
Altezza (pollici)	2.9527 inch	 Larghezza	6.1 mm
Larghezza (pollici)	0.2402 inch	Peso netto	18.36 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C40 °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%

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	N° certificato (IECEX)	IECEXULD16.0036U
Sezione cavo max (ATEX)	6 mm²	Sezione cavo max (IECEX)	6 mm²
Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Aaltri dati tecnici

Lati aperti	destra	Numero di morsetti uguali	1
Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Tipo di montaggio	innestabile

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore	Molla autobloccante
collegamento	

Dati caratteristici del sistema

Versione	Molla autobloccante, Con collegamento PE, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piar	0 4	Piani ponticellati internamente	No
Collegamento PE	Sì	Guida equipaggiata	TS 35
Funzione PE	Sì	Funzione PEN	No

Data di creazione 30.10.2025 10:47:27 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dei materiali			
Materiale di base	Wemid	Colori	Verde/giallo
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

Dati dimensionamento Sezione di dimensionamento 4 mm^2 Tensione impulsiva di dim. rispetto al 800 V mors. adiacente 800 V IEC 60947-7-2 Tensione DC nominale Norme Tensione impulsiva di dim. rispetto al Resistenza di passaggio conforme a IEC $\,$ 1 m Ω 8 kV 60947-7-x mors. adiacente

Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-1.02 W 3 Grado di lordura

Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	10 AWG	N° certificato (CSA)	200039-1152892
Sezione cavo min (CSA)	26 AWG		

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	10 AWG	N° certificato (cURus)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	26 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	10 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	10 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	26 AWG	N° certificato (UR)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	26 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	10 AWG

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Norme	IEC 60947-7-2	Guida equipaggiata	TS 35

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A3
Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 10
max.	
Direzione di collegamento	obliquo
Lunghezza di spellatura	10 mm
Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Numero di collegamenti	4
Campo di sezioni, max.	6 mm ²
Campo di sezioni, min.	0.13 mm ²
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, flessibile	4 mm ²

con terminali DIN 46228/4, max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.13 mm²

con terminali DIN 46228/4, min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile 4 mm²

con terminali DIN 46228/1, max.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo, flessibile	0.13 mm ²		
con terminali DIN 46228/1, min. Sezione di collegamento cavo, flessibile,	4 mm ²		
max.			
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	U. 13 mm²		
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm²		
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.13 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	6 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0.13 mm²		
Sezione di collegamento, flessibile, min.	0.13 mm ²		
unghezza tubo per terminali con collare n plastica DIN 46228/4	Lunghezza tubo	min. max.	8 mm 10 mm
Tipluotiou Biit 10220, 1	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.5 mm ²
		min	6 mm
	Lunghezza tubo	min. max.	6 mm 12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.75 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	6 mm
	Lunghezza tubo	max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del	nominale	1 mm ²
	conduttore	nominale	
	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1.5 mm²
	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2.5 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	4 mm ²
unghezza tubo per terminali gemelli	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.5 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.75 mm²
unghezza tubo per terminali senza	Lunghezza tubo	nominale	10 mm
collare in plastica DIN 46228/1	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.5 mm ²
	Lunghezza tubo	nominale	10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.75 mm ²
	Lunghezza tubo	nominale	10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm²
	Lunghezza tubo	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1.5 mm²
	conductore		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	max.	12 mm	
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2.5 mm ²	
Lunghezza tubo	nominale	12 mm	
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	4 mm²	

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 9.0	27-14-11-41
ECLASS 9.1	27-14-11-41	ECLASS 10.0	27-14-11-41
ECLASS 11.0	27-14-11-41	ECLASS 12.0	27-14-11-41
ECLASS 13.0	27-25-01-03	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

$$\circ \stackrel{\text{\downarrow}}{=} \stackrel{\text{\downarrow}}{=} \stackrel{\text{\downarrow}}{=} 0 \stackrel{\text{\downarrow}}{=} 0$$



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Piastre terminali e piastre divisorie



Le piastre terminali sono fissate sul lato aperto dell'ultimo morsetto componibile prima del terminale di fissaggio. Inserendo la piastra terminale viene mantenuta la funzione del morsetto così come la tensione di dimensionamento indicata. È garantita una protezione contro parti sotto tensione e il morsetto terminale è sicuro per le dita.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZAP ZDU4-2/4AN	Versione
N. d'ordine	<u>1807010000</u>	Serie Z, Terminale
GTIN (EAN)	4032248279357	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZAP ZDU4-2/4AN BL	Versione
Tipo N. d'ordine	ZAP ZDU4-2/4AN BL 1807020000	Versione Serie Z, Terminale
-	'	

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	ZEW 35	Versione
N. d'ordine	9540000000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 6
GTIN (EAN)	4008190956264	mm, 100 °C
CPZ	20 ST	

Adattatore di prova e prese di prova



Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiere e l'attrezzatura. In questo modo, un contatto elettrico può essere stabilito nello stato cablato e le misurazioni possono essere fatte facilmente.

Data di creazione 30.10.2025 10:47:27 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Dati generali per l'ordinazione

Tipo ZTA 6/ZA
N. d'ordine 1780660000
GTIN (EAN) 4032248180189
CPZ 25 ST

Accessori, Adattatore di prova, 17.5 A

Manicotto di riduzione



L'impiego di manicotti di riduzione semplifica il collegamento dei conduttori nelle sezioni più piccole. I conduttori possono essere inseriti nel punto di serraggio in modo sicuro, senza danneggiare i trefoli. Con il manicotto di riduzione, il conduttore viene centrato nel punto di serraggio.

Dati generali per l'ordinazione

 Tipo
 ZRH 4/1 WS
 Versione

 N. d'ordine
 1636640000
 Serie Z, Manicotto di riduzione

 GTIN (EAN)
 4008190272937

Copertura di avvertenza

1000 ST

CPZ



Le coperture di avvertimento con un simbolo di flash forniscono una maggiore sicurezza per l'uomo e la macchina. Vengono utilizzati quando la tensione esterna deve essere indicata all'interno dell'applicazione.

Dati generali per l'ordinazione

 Tipo
 ZAD 1/4
 Versione

 N. d'ordine
 1609110000
 Serie Z, Copertura

 GTIN (EAN)
 4008190190910

 CPZ
 20 ST

Data di creazione 30.10.2025 10:47:27 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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 standardPer 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 5/6 MC NE WS	Versione
N. d	ordine (<u>1609820000</u>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00
GTIN	N (EAN)	4008190203436	Weidmueller, bianco
CPZ		1000 ST	

Strisce trasparenti STR



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	STR 7 F.SCHT 7	Versione
N. d'ordine	<u>0515300000</u>	Cartellini per morsetti, Cappuccio protettivo, 27 x 6.3 mm, trasparente
GTIN (EAN)	4008190182175	
CPZ	20 ST	

Data di creazione 30.10.2025 10:47:27 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



I marcatori WS sono la soluzione ideale per i morsetti Serie W. Grazie alla loro compatibilità con il sistema, i marcatori WS possono essere impiegati anche per la Serie I e la Serie Z. Le ampie superfici di siglatura permettono di inserire non solo lunghe stringhe di caratteri, ma anche testi su più righe.

I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- Montabili in strisce o singolarmente
- Marcatori nel collaudato formato MultiCardPer 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	WS 12/6 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<u>1609900000</u>	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, bianco
CPZ	600 ST	
Tipo	ZS 12/6 MC NE WS	Versione
Tipo N. d'ordine	ZS 12/6 MC NE WS 1610020000	Versione ZS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
•	· ·	

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 30	Versione
N. d'ordine	<u>1611930000</u>	Cartellini per morsetti, Terminal marker, 32 x 7 mm, Passo in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190002251	5.00 Weidmueller, bianco
CPZ	20 ST	

Data di creazione 30.10.2025 10:47:27 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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	<u>1805490000</u>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
Tipo N. d'ordine	BZT 1 ZA WS 10/5 1805520000	Versione Accessori, Supporto per siglatura
-	,	

DEK 5/6



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	DEK 5/6 MM WS	Versione
N. d'ordine	2007120000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118392104	
CPZ	600 ST	
CPZ	600 ST	

Data di creazione 30.10.2025 10:47:27 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

WS 12/6



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.

- 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 12/6 MM WS
N. d'ordine 2007200000
GTIN (EAN) 4050118391886
CPZ 600 ST

Versione

WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Weidmueller, bianco

Cacciaviti a lama



Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudo su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

12

Dati generali per l'ordinazione

Tipo SDIS SLIM 0.6X3.5X100 Versione

N. d'ordine 2749610000 Utensile di montaggio, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama (A): 0.6 mm

CPZ 1 ST