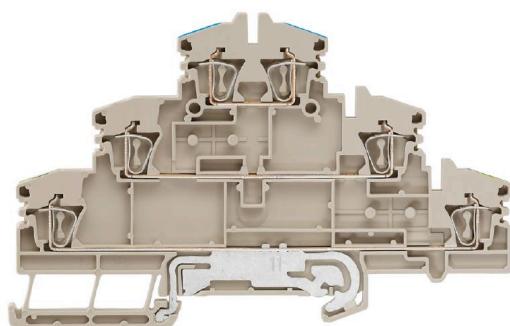


## ZDLD 2.5-2N/PE/L/N

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

[www.weidmueller.com](http://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	Morsetti componibili a più piani, Molla autobloccante, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, Beige scuro
N. d'ordine	<a href="#">1131760000</a>
Tipo	ZDLD 2.5-2N/PE/L/N
GTIN (EAN)	4032248922697
CPZ	50 Pieza

**ZDLD 2.5-2N/PE/L/N**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N° certificato (UR)	E60693

**Dimensioni e pesi**

Profondità	69 mm	Profondità (pollici)	2.7165 inch
Profondità inclusa guida DIN	70 mm	Posizione verticale	110.5 mm
Altezza (pollici)	4.3504 inch	Larghezza	5.1 mm
Larghezza (pollici)	0.2008 inch	Peso netto	21 g

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °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	destra	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Esecuzione a prova di esplosione	No	Tipo di montaggio	innestabile

**Conduttori allacciabili (altro collegamento)**

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Molla autobloccante
--	---------------------

**Dati caratteristici del sistema**

Versione	Molla autobloccante, Collegamento N, L e PE, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di potenziali	3	Numero di piani	3
Numero dei punti di serraggio per piano	2	Piani ponticellati internamente	No
Collegamento PE	Sì	Guida equipaggiata	TS 35

**Dati dei materiali**

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

**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	500 V
Tensione DC nominale	500 V	Corrente nominale	20 A

**ZDLD 2.5-2N/PE/L/N**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici**

Corrente con conduttore max.	20 A
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.77 W x	0.77 W

Norme	IEC 60947-7-1
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Grado di lordura	3

**Dati dimensionamento secondo CSA**

Sezione cavo max (CSA)	12 AWG
Corrente Gr C (CSA)	15 A
Tensione Gr B (CSA)	300 V
Tensione Gr D (CSA)	300 V
Sezione cavo min (CSA)	26 AWG

Tensione Gr C (CSA)	150 V
N° certificato (CSA)	200039-1228250
Corrente Gr B (CSA)	15 A
Corrente Gr D (CSA)	10 A

**Dati dimensionamento secondo UL**

Tensione Gr B (UR)	300 V
Corrente Gr B (UR)	15 A
Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	12 AWG
Corrente Gr C (UR)	15 A
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	26 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	26 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	12 AWG

Sezione cavo min (UR)	26 AWG
Sezione cavo max (UR)	12 AWG
Corrente Gr D (UR)	10 A
Tensione Gr C (UR)	150 V
N° certificato (UR)	E60693
Tensione Gr D (UR)	300 V

**Generale**

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Guida equipaggiata	TS 35

Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Norme	IEC 60947-7-1

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

Calibro a norma 60 947-1	A2
Direzione di collegamento	in alto
Tipo di collegamento 2	Molla autobloccante
Numero di collegamenti	6
Campo di sezioni, min.	0.08 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.08 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0.08 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.08 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.08 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0.08 mm <sup>2</sup>

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Lunghezza di spellatura	10 mm
Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Campo di sezioni, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, flessibile, min.	0.08 mm <sup>2</sup>

**ZDLD 2.5-2N/PE/L/N**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Classificazioni**

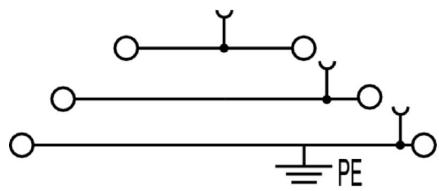
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

**ZDLD 2.5-2N/PE/L/N**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**



**ZDLD 2.5-2N/PE/L/N**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessori****Collegamenti trasversali**

La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiera adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiera è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiera modulari.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	ZQV 2.5/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1608860000</a>	Serie Z, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5/3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1608870000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5/4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1608880000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5/5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1608890000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190065713	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5/6	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1608900000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190149840	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5/7	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1608910000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190159665	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5/8	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1608920000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061531	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5/9	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1608930000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190117009	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5/10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1608940000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5/50	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1697540000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883256	
CPZ	10 ST	

## ZDLD 2.5-2N/PE/L/N

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessori

### Piastre terminali e piastre divisorie



Le piastre divisorie e le piastre terminali sono accessori essenziali per le morsettiera. 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 morsettiera 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 morsettiera Weidmüller, contribuendo così a un cablaggio sicuro, conforme e professionale.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZAP/TW ZDLD2.5-2N	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1782340000</a>	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4032248176564	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1782350000</a>	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4032248176571	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZAP/TW ZDLD2.5-2N OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1782360000</a>	Serie Z, Terminale, Piastra intermedia
GTIN (EAN)	4032248176588	
CPZ	20 ST	

### 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.

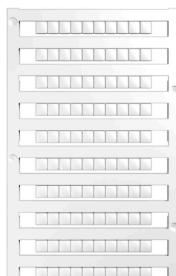
### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZRH 1.5H/1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1678810000</a>	Serie Z, Manicotto di riduzione
GTIN (EAN)	4008190487324	
CPZ	1000 ST	
Tipo	ZRH 1.5H/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1678800000</a>	Serie Z, Manicotto di riduzione
GTIN (EAN)	4008190487317	
CPZ	1000 ST	

**ZDLD 2.5-2N/PE/L/N**

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

[www.weidmueller.com](http://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 5/5 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	ZS 10/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1610000000</a>	ZS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190263171	Allen-Bradley, bianco
CPZ	480 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	

**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 optionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiera 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	

## ZDLD 2.5-2N/PE/L/N

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessori

## 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	

## 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.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749610000</a>	Utensile di montaggio, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza
GTIN (EAN)	4050118896350	della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
CPZ	1 ST	