

ZDL 2.5 S/L/L/PE

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

www.weidmueller.com

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 morsettiera a conduttore neutro, alle morsettiera di distribuzione fino ad accessori generali quali barre collettrici e supporti per barre collettrici.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Serie Z, Morsetto per installazione ai piani, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm ² , Molla autobloccante, Beige scuro, Montaggio diretto
N. d'ordine	1720810000
Tipo	ZDL 2.5 S/L/L/PE
GTIN (EAN)	4008190380366
CPZ	50 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2023-03-31T00:00:00+02:00
Prodotto alternativo	AITB 2.5 BB L-L-PE

ZDL 2.5 S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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

Dimensioni e pesi

Profondità	48 mm	Profondità (pollici)	1.8898 inch
Posizione verticale	95 mm	Altezza (pollici)	3.7401 inch
Larghezza	5.1 mm	Larghezza (pollici)	0.2008 inch
Peso netto	12.21 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

Dati caratteristici del sistema

Versione	Morsetto da installazione a tre conduttori, Molla autobloccante, Con collegamento PE, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di potenziali	3	Numero di piani	2
Numero dei punti di serraggio per piano	2	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	Sì
Guida equipaggiata	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	Sì	Funzione PEN	No

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 ²	Tensione nominale	400 V
Tensione DC nominale	400 V	Corrente nominale	24 A
Corrente con conduttore max.	24 A	Norme	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV

ZDL 2.5 S/L/L/PE

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.77 W x	Grado di lordura	3
---	------------------	---

Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	12 AWG	N° certificato (CSA)	154685-1142891
Tensione Gr D (CSA)	300 V	Corrente Gr D (CSA)	10 A
Sezione cavo min (CSA)	26 AWG		

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 D (UR)	10 A
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	26 AWG	N° certificato (UR)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	26 AWG	Tensione Gr D (UR)	300 V
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	12 AWG		

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Norme	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Guida equipaggiata	TS 35		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A2	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Direzione di collegamento	obliquo	Lunghezza di spellatura	8 mm
Tipo di collegamento	Molla autobloccante	Numero di collegamenti	5
Campo di sezioni, max.	4 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 con terminali DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.13 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0.13 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.13 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.13 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0.13 mm ²		

Classificazioni

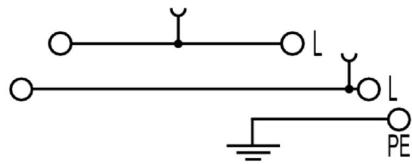
ETIM 6.0	EC001329	ETIM 7.0	EC001329
ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ETIM 10.0	EC001329	ECLASS 9.0	27-14-11-25
ECLASS 9.1	27-14-11-25	ECLASS 10.0	27-14-11-25
ECLASS 11.0	27-14-11-25	ECLASS 12.0	27-14-11-25
ECLASS 13.0	27-25-01-10	ECLASS 14.0	27-25-01-10
ECLASS 15.0	27-25-01-10		

ZDL 2.5 S/L/L/PE

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

www.weidmueller.com

Disegni



ZDL 2.5 S/L/L/PE

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

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 2.5N/2 GE	Versione
N. d'ordine	1693800000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/3 GE	Versione
N. d'ordine	1693810000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883645	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/4 GE	Versione
N. d'ordine	1693820000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883652	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/5 GE	Versione
N. d'ordine	1693830000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883669	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/6 GE	Versione
N. d'ordine	1693840000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883676	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/7 GE	Versione
N. d'ordine	1693850000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883683	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/8 GE	Versione
N. d'ordine	1693860000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883690	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9 GE	Versione
N. d'ordine	1693870000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883706	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/10 GE	Versione
N. d'ordine	1693880000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883720	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/20 GE	Versione
N. d'ordine	1909000000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4032248535613	
CPZ	20 ST	

ZDL 2.5 S/L/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessori

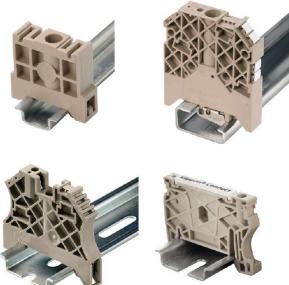
Tipo	ZQV 2.5N/50 GE	Versione
N. d'ordine	1693890000	Serie W, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883737	
CPZ	5 ST	

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 ZDL2.5S	Versione
N. d'ordine	1720900000	Serie Z, Terminale
GTIN (EAN)	4008190381059	
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	EW 35	Versione
N. d'ordine	0383560000	Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
CPZ	50 ST	
Tipo	EW 35/SCHA/M3	Versione
N. d'ordine	0258660000	Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 16.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190033477	
CPZ	20 ST	
Tipo	WEW 35/1	Versione
N. d'ordine	1059000000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
CPZ	50 ST	
Tipo	WEW 35/2	Versione
N. d'ordine	1061200000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, HB, Wemid, Larghezza: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
CPZ	50 ST	

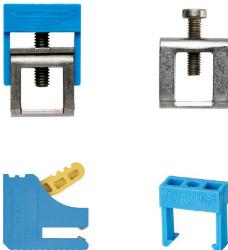
ZDL 2.5 S/L/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessori

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	
Tipo	ZEW 35/2	Versione
N. d'ordine	8630740000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8
GTIN (EAN)	4032248348916	mm, 100 °C
CPZ	20 ST	

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	0316500000	Morsetto (collegamento barra collettrice)
GTIN (EAN)	4008190061999	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZB 4G BL	Versione
N. d'ordine	0322180000	Morsetto (collegamento barra collettrice)
GTIN (EAN)	4008190050504	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZB 4K GE/GN	Versione
N. d'ordine	0475360000	Morsetto (collegamento barra collettrice)
GTIN (EAN)	4008190188047	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZB 4K GG HENSEL	Versione
N. d'ordine	1824560000	Morsetto (collegamento barra collettrice)
GTIN (EAN)	4032248330973	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZB 4K SW	Versione
N. d'ordine	0475310000	Morsetto (collegamento barra collettrice)
GTIN (EAN)	4008190008406	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZB 4/6	Versione
N. d'ordine	0556700000	Morsetto (collegamento barra collettrice)
GTIN (EAN)	4008190188412	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZB 4/6K BL	Versione
N. d'ordine	0565480000	Morsetto (collegamento barra collettrice)
GTIN (EAN)	4008190086831	
CPZ	50 ST	

ZDL 2.5 S/L/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	ZB 16K BL	Versione
N. d'ordine	0502880000	Morsetto (collegamento barra collettrice)
GTIN (EAN)	4008190014186	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZB 4/6K GE/GN	Versione
N. d'ordine	0565460000	Morsetto (collegamento barra collettrice)
GTIN (EAN)	4008190032609	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZB 16K GE/GN	Versione
N. d'ordine	0502860000	Morsetto (collegamento barra collettrice)
GTIN (EAN)	4008190188795	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZB 16K SW	Versione
N. d'ordine	0502810000	Morsetto (collegamento barra collettrice)
GTIN (EAN)	4008190332563	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZB 16 ZKSC	Versione
N. d'ordine	0316600000	Morsetto (collegamento barra collettrice)
GTIN (EAN)	4008190145989	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZB 35/M6X16	Versione
N. d'ordine	0266500000	Morsetto (collegamento barra collettrice)
GTIN (EAN)	4008190102814	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZB 35K GE/GN M6X16	Versione
N. d'ordine	0502660000	Morsetto (collegamento barra collettrice)
GTIN (EAN)	4008190052294	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZB 35K SW M6X16	Versione
N. d'ordine	0502610000	Morsetto (collegamento barra collettrice)
GTIN (EAN)	4008190332587	
CPZ	20 ST	

Barra collettrice

Con le nostre barre collettive 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	0348900000	Barra collettrice (Morsetto), argento, Posizione verticale: 1000 mm,
GTIN (EAN)	4008190024802	Profondità: 3 mm, Rame
CPZ	25 M	

ZDL 2.5 S/L/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessori

Stampa speciale



Il marcitore dekafix (DEK) è il marcitore 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 SDR	Versione
N. d'ordine	1609810000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, su richiesta cliente
CPZ	200 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	1805490000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	1805520000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	
CPZ	100 ST	

ZDL 2.5 S/L/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accessori**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, collaudato 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	2749610000	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	