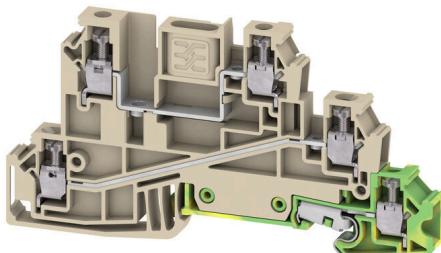


## WDL 2.5/L/L/PE

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

[www.weidmueller.com](http://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	Morsetto da installazione multi piano, Collegamento a vite, Beige scuro, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Numero di collegamenti: 5, Numero di piani: 3
N. d'ordine	<a href="#">1030200000</a>
Tipo	WDL 2.5/L/L/PE
GTIN (EAN)	4008190164508
CPZ	50 Pieza

**WDL 2.5/L/L/PE**

**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	48 mm	Profondità (pollici)	1.8898 inch
Profondità inclusa guida DIN	49 mm	Posizione verticale	90 mm
Altezza (pollici)	3.5433 inch	Larghezza	6.1 mm
Larghezza (pollici)	0.2402 inch	Peso netto	17.9 g

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-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	destra	Numero di morsetti uguali	1
Esecuzione a prova di esplosione	No	Tipo di montaggio	innestabile

**Dati caratteristici del sistema**

Versione	Collegamento a vite, Collegamento L, L e PE, per collegamento trasversale avvitabile, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di potenziali	3	Numero di piani	3
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 <sup>2</sup>	Tensione nominale	400 V
Tensione DC nominale	400 V	Corrente nominale	24 A
Corrente con conduttore max.	32 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

**WDL 2.5/L/L/PE**

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

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

**Dati tecnici**

Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.77 W x	Tensione nominale (L / L)	400 V
Tensione nominale (L / N)	Tensione nominale (L / PE)	250 V
Classe di sovratensione	Grado di lordura	3

**Dati dimensionamento secondo CSA**

Sezione cavo max (CSA)	12 AWG	N° certificato (CSA)	12400-296
Tensione Gr B (CSA)	300 V	Corrente Gr B (CSA)	10 A
Tensione Gr D (CSA)	300 V	Corrente Gr D (CSA)	10 A
Sezione cavo min (CSA)	26 AWG		

**Dati dimensionamento secondo UL**

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	12 AWG	Corrente Gr C (UR)	15 A
Tensione Gr C (UR)	300 V	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	26 AWG
N° certificato (UR)	E60693	Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	22 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	12 AWG		

**Generale**

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12	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	A3, A4
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Direzione di collegamento	laterale
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm
Coppia di serraggio, min.	0.4 Nm
Lunghezza di spellatura	8 mm
Tipo di collegamento 2	Collegamento a vite
Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Numero di collegamenti	5
Campo di sezioni, max.	4 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Vite di serraggio	M 2,5
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.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm <sup>2</sup> max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.13 mm <sup>2</sup> min.	

**Dati tecnici**

Sezione di collegamento, semirigida, max. 4 mm<sup>2</sup>

Sezione di collegamento, semirigida, min. 0.13 mm<sup>2</sup>

Stadio di serraggio con elettroavvitatore 1 tipo DMS

Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. 4 mm<sup>2</sup>

Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. 0.13 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. 0.5 mm <sup>2</sup> max. 4 mm <sup>2</sup> nominale 2.5 mm <sup>2</sup>
terminale	Lunghezza di spellatura min. 8 mm max. 8 mm nominale 8 mm Coppia di serraggio min. 0.4 Nm max. 0.6 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. 4 mm <sup>2</sup> nominale 2.5 mm <sup>2</sup>
terminale	Lunghezza di spellatura min. 8 mm max. 8 mm nominale 8 mm Coppia di serraggio min. 0.4 Nm max. 0.6 Nm
Specifiche del collegamento	Collegamento a vite
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo flessibile, H05(07) V-K min. 0.5 mm <sup>2</sup> max. 4 mm <sup>2</sup> nominale 2.5 mm <sup>2</sup>
terminale	Lunghezza di spellatura min. 8 mm max. 8 mm nominale 8 mm Coppia di serraggio min. 0.4 Nm max. 0.6 Nm

**Classificazioni**

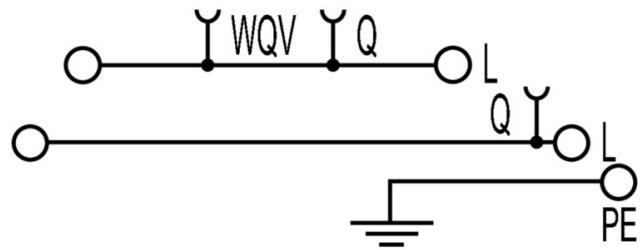
ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ETIM 10.0	EC001329	ECLASS 14.0	27-25-01-10
ECLASS 15.0	27-25-01-10		

**WDL 2.5/L/L/PE**

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

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

**Disegni**



**WDL 2.5/L/L/PE**

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

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

**Accessori****Terminale di fissaggio**

Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. 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	Q 2 WDL2.5S	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1071500000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190424930	di poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 4 mm
CPZ	50 ST	
Tipo	Q 3 WDL2.5S	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1071600000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190424923	di poli: 3, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 4 mm
CPZ	50 ST	
Tipo	Q 4 WDL2.5S	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1071700000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190424916	di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 4 mm
CPZ	50 ST	

**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 modulare.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	Q 10 WDL2.5S	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1071800000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190424893	di poli: 10, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 4 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	Q 20 WDL2.5S	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1074200000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190910501	di poli: 20, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 4 mm
CPZ	20 ST	

## WDL 2.5/L/L/PE

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	WAP WDL2.5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1067800000</a>	Piastra terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione verticale: 90
GTIN (EAN)	4008190172183	mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid, bloccabile: No
CPZ	20 ST	
Tipo	WHP WDL2.5/S BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1067980000</a>	Parete di separazione e terminale per morsetti, blu, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4008190022440	84.5 mm, Larghezza: 2 mm, V-0, 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>.

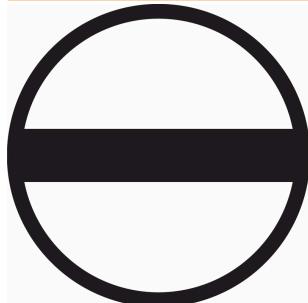
**WDL 2.5/L/L/PE**

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

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

**Accessori****Dati generali per l'ordinazione**

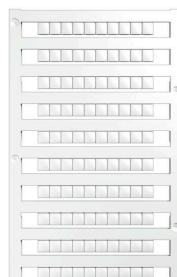
Tipo	SWIFTY CS SET	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9006060000</a>	Utensile combinato per taglio e avvitamento, Tagliacavi utilizzabile
GTIN (EAN)	4032248257638	con una sola mano
CPZ	1 ST	

**Cacciavite a lama**

Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008390000</a>	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056354	
CPZ	1 ST	

**neutra**

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 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 8/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1640740000</a>	WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190279103	Allen-Bradley, bianco
CPZ	720 ST	

**WDL 2.5/L/L/PE**

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

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

**WS 8/5****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 8/5 MM WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2007150000</a>	WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Weidmüller, bianco
GTIN (EAN)	4050118392029	
CPZ	800 ST	

**WDL 2.5/L/L/PE**

**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	WQV 4/10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1052060000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 41 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190054687	di poli: 10, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 7.6 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	WQV 4/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1051960000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 41 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190026486	di poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 10.6 mm
CPZ	50 ST	
Tipo	WQV 4/3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1054560000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 41 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190168971	di poli: 3, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 7.6 mm
CPZ	50 ST	
Tipo	WQV 4/4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1054660000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 41 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190095758	di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 7.6 mm
CPZ	50 ST	
Tipo	WQV 4/5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1057860000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 41 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190067380	di poli: 5, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 7.6 mm
CPZ	10 ST	
Tipo	WQV 4/6	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1057160000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 41 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190172008	di poli: 6, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 7.6 mm
CPZ	10 ST	
Tipo	WQV 4/7	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1057260000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 41 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190092139	di poli: 7, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 7.6 mm
CPZ	10 ST	