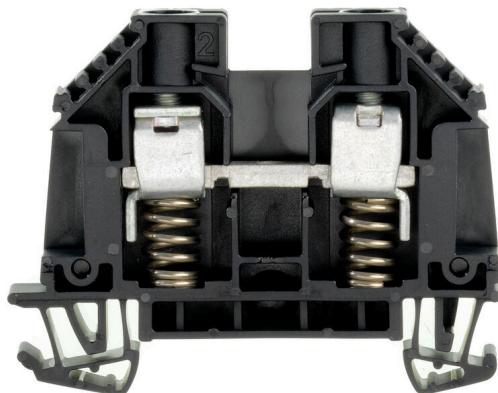


**WDU 10 SL SW**

**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	Morsettiera passante, Collegamento a vite, nero, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 630 V, Numero di collegamenti: 2
N. d'ordine	<a href="#">9537400000</a>
Tipo	WDU 10 SL SW
GTIN (EAN)	4032248037391
CPZ	50 Pieza

## WDU 10 SL SW

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

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

## Technical data

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (UR) E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità	46.25 mm
Profondità inclusa guida DIN	47 mm
Altezza (pollici)	2.3622 inch
Larghezza (pollici)	0.3898 inch

Profondità (pollici)	1.8209 inch
Posizione verticale	60 mm
Larghezza	9.9 mm
Peso netto	21.11 g

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-60 °C

Temperatura ambiente	-60 °C...85 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	130 °C

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%
Impronta carbonica di prodotto	Dalla culla al cancello

0,159 kg CO<sub>2</sub> eq.

## Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U
Tensione max. (ATEX)	352 V
Sezione cavo max (ATEX)	10 mm <sup>2</sup>
Corrente (IECEx)	55 A
Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb

N° certificato (IECEx)	IECEXULD14.0005U
Corrente (ATEX)	55 A
Tensione max. (IECEx)	352 V
Sezione cavo max (IECEx)	10 mm <sup>2</sup>
Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D

## 2 conduttori allacciabili (H05V/H07V) di sezione uguale (collegamento di dimensionamento)

Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	2 conduttori innestabili, max.

Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min.	1 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	2.5 mm <sup>2</sup>

## Altri dati tecnici

Lati aperti	destra
Esecuzione a prova di esplosione	No

Numero di morsetti uguali	1
Tipo di montaggio	innestabile

## Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Collegamento a vite
----------------------------------------------	---------------------

**WDU 10 SL SW**

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

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

**Technical data****Dati caratteristici del sistema**

Versione	Collegamento a vite, con stringicavo caricato a molla, per collegamento trasversale avvitabile, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Si
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	2	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	No
Guida equipaggiata	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

**Dati dei materiali**

Materiale di base	Wemid	Colori	nero
Classe d'infiammabilità UL 94	V-O		

**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	10 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	630 V
Tensione DC nominale	630 V	Corrente nominale	57 A
Corrente con conduttore max.	76 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.56 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-1	1.82 W	Grado di lordura	2
x			

**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
Tensione Gr B (CSA)	300 V	Corrente Gr B (CSA)	65 A
Tensione Gr D (CSA)	600 V	Corrente Gr D (CSA)	5 A
Sezione cavo min (CSA)	16 AWG		

**Dati dimensionamento secondo UL**

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	8 AWG	Corrente Gr C (UR)	50 A
Tensione Gr C (UR)	150 V	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	16 AWG
N° certificato (UR)	E60693	Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	16 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	8 AWG		

**Generale**

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16
Norme	IEC 60947-7-1	Guida equipaggiata	TS 35

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

Calibro a norma 60 947-1	A6	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6
Direzione di collegamento	laterale	Coppia di serraggio, max.	2.4 Nm

**WDU 10 SL SW**

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

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

**Technical data**

Coppia di serraggio, min.	1.2 Nm	Lunghezza di spellatura	17 mm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, max.	16 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	1.31 mm <sup>2</sup>
Vite di serraggio	M 4	Dimensione lama	1,0 x 5,5 mm
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	10 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.	10 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 6 mm <sup>2</sup> max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1 mm <sup>2</sup> min.		Sezione di collegamento, semirigida, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Stadio di serraggio con elettroavvitatore 4 tipo DMS	
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	10 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	1.5 mm <sup>2</sup>

**Classificazioni**

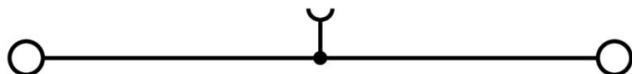
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

**WDU 10 SL SW**

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

**Drawings**

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



**WDU 10 SL SW**

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

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

**Accessories****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 10/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1052560000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 76 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190154943	di poli: 2, Passo in mm (P): 9.90, Isolato: Si, Larghezza: 7.55 mm
CPZ	50 ST	
Tipo	WQV 10/3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1054960000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 63 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190079079	di poli: 3, Passo in mm (P): 9.90, Isolato: Si, Larghezza: 7.55 mm
CPZ	50 ST	
Tipo	WQV 10/4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1055060000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 63 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190188245	di poli: 4, Passo in mm (P): 9.90, Isolato: Si, Larghezza: 7.55 mm
CPZ	50 ST	
Tipo	WQV 10/10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1052460000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 63 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190152130	di poli: 10, Passo in mm (P): 9.90, Isolato: Si, Larghezza: 7.55 mm
CPZ	20 ST	

**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 2.5-10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1050000000</a>	Piastra terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione verticale: 56
GTIN (EAN)	4008190103149	mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid, bloccabile: No
CPZ	50 ST	
Tipo	WAP 2.5-10 SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1050010000</a>	Piastra terminale per morsetti, nero, Posizione verticale: 56 mm,
GTIN (EAN)	4008190406806	Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid, bloccabile: No
CPZ	50 ST	

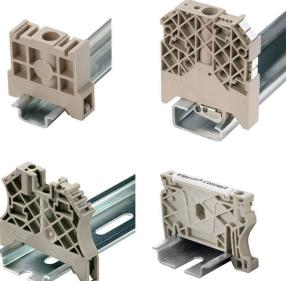
**WDU 10 SL SW**

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

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

**Accessories**

Tipo	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1050100000</a>	Parete di separazione e terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione
GTIN (EAN)	4008190079901	verticale: 56 mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid
CPZ	20 ST	
Tipo	WAP 2.5-10 4-6	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1272380000</a>	Piastra terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione verticale: 56
GTIN (EAN)	4050118114881	mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid, bloccabile: Si
CPZ	50 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	

**Adattatore di prova e prese di prova**

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

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	WTA 3 WDU4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1632350000</a>	Adattatore di prova (Morsetto), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190209711	
CPZ	25 ST	

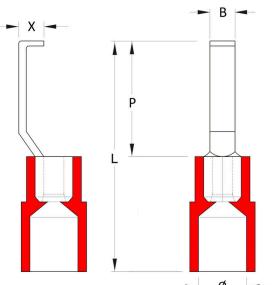
## WDU 10 SL SW

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

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

## Accessories

## Capicorda a gancio



L'utilizzo di giunti isolati assicura una qualità costante e durevole dei collegamenti elettrici.  
Altri vantaggi si presentano nel montaggio.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	HBT 1,5 - 4,6 RT	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1233340000</a>	Spine piatte,Giunto isolato,1.5 mm <sup>2</sup> ,1.5 mm <sup>2</sup> - 4.6 mm <sup>2</sup> ,rosso
GTIN (EAN)	4050118210972	
CPZ	100 ST	
Tipo	HBT 2,5 - 4,6 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1233330000</a>	Spine piatte,Giunto isolato,2.5 mm <sup>2</sup> ,2.5 mm <sup>2</sup> - 4.6 mm <sup>2</sup> ,blu
GTIN (EAN)	4050118016901	
CPZ	100 ST	
Tipo	HBT 6,0 - 4,6 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1216230000</a>	Spine piatte,Giunto isolato,4.6 mm <sup>2</sup> ,4.6 mm <sup>2</sup> - 6 mm <sup>2</sup> ,giallo
GTIN (EAN)	4050118000337	
CPZ	100 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	Weidmüller, 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 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, bianco
CPZ	720 ST	

**WDU 10 SL SW**

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

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

**Accessories****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 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	