

**WDU 6 SL**

**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, Beige scuro, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 630 V, Numero di collegamenti: 2
N. d'ordine	<a href="#">9537460000</a>
Tipo	WDU 6 SL
GTIN (EAN)	4008190024222
CPZ	50 Pieza

**WDU 6 SL**

**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	46.5 mm	Profondità (pollici)	1.8307 inch
Profondità inclusa guida DIN	47 mm	Posizione verticale	60 mm
Altezza (pollici)	2.3622 inch	Larghezza	7.9 mm
Larghezza (pollici)	0.311 inch	Peso netto	16.23 g

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-60 °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

**Dati di dimensionamento IECEx/ATEX**

N° certificato (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	N° certificato (IECEx)	IECEXULD14.0005U
Tensione max. (ATEX)	275 V	Corrente (ATEX)	40 A
Sezione cavo max (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Tensione max. (IECEx)	275 V
Corrente (IECEx)	40 A	Sezione cavo max (IECEx)	6 mm <sup>2</sup>
Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D

**Altri dati tecnici**

Lati aperti	destra	Numero di morsetti uguali	1
Esecuzione a prova di esplosione	No	Tipo di montaggio	innestabile

**Conduttori allacciabili (altro collegamento)**

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

**Dati caratteristici del sistema**

Versione	Collegamento a vite, con stringicavo caricato a molla, per collegamento trasversale avvitabile, per	Piastra terminale (necessaria)	Si
----------	---	--------------------------------	----

**WDU 6 SL**

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

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

**Dati tecnici**

Numero di potenziali		1
Numero dei punti di serraggio per piano		2
Piani ponticellati internamente		No
Guida equipaggiata		TS 35
Funzione PE		No

Numero di piani	1
Numero di potenziali per piano	1
Collegamento PE	No
Funzione N	No
Funzione PEN	No

**Dati dei materiali**

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

Colori	Beige scuro
--------	-------------

**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	6 mm <sup>2</sup>
Tensione DC nominale	630 V
Corrente con conduttore max.	57 A
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.78 mΩ
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7- 1.31 W	
x	
Grado di lordura	2

Tensione nominale	630 V
Corrente nominale	41 A
Norme	IEC 60947-7-1
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Classe di sovratensione	III

**Dati dimensionamento secondo CSA**

Sezione cavo max (CSA)	8 AWG
Corrente Gr C (CSA)	45 A
Tensione Gr D (CSA)	600 V
Sezione cavo min (CSA)	20 AWG

Tensione Gr C (CSA)	300 V
N° certificato (CSA)	200039-1057876
Corrente Gr D (CSA)	5 A

**Dati dimensionamento secondo UL**

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	8 AWG
Corrente Gr C (UR)	50 A
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	20 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	20 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	8 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 8
Norme	IEC 60947-7-1

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

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

Calibro a norma 60 947-1	A5
Direzione di collegamento	laterale
Coppia di serraggio, min.	0.8 Nm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Campo di sezioni, max.	6 mm <sup>2</sup>
Vite di serraggio	M 3,5

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8
Coppia di serraggio, max.	1.6 Nm
Lunghezza di spellatura	16 mm
Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Dimensione lama	0.8 x 4,0 mm

**WDU 6 SL**

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

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

**Dati tecnici**

Sezione di collegamento cavo AWG, AWG 26 min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.5 mm<sup>2</sup> con terminali DIN 46228/4, min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.5 mm<sup>2</sup> con terminali DIN 46228/1, min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm<sup>2</sup> min.

Sezione di collegamento, semirigida, 0.5 mm<sup>2</sup> min.

Sezione di collegamento cavo, nucleo 0.5 mm<sup>2</sup> rigido, min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile 6 mm<sup>2</sup> con terminali DIN 46228/4, max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile 6 mm<sup>2</sup> con terminali DIN 46228/1, max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 6 mm<sup>2</sup> max.

Sezione di collegamento, semirigida, 6 mm<sup>2</sup> max.

Sezione di collegamento cavo, nucleo 6 mm<sup>2</sup> rigido, max.

Sezione di collegamento, flessibile, min. 0.5 mm<sup>2</sup>

**Classificazioni**

ETIM 8.0 EC000897

ETIM 10.0 EC000897

ECLASS 15.0 27-25-01-01

ETIM 9.0 EC000897

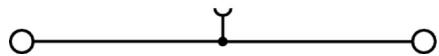
ECLASS 14.0 27-25-01-01

**WDU 6 SL**

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

**Disegni**

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



**WDU 6 SL**

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

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

**Accessori****Piastra terminale e piastra 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 mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid, bloccabile: No
GTIN (EAN)	4008190103149	
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, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid, bloccabile: No
GTIN (EAN)	4008190406806	
CPZ	50 ST	
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 verticale: 56 mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190079901	
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 mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid, bloccabile: Sì
GTIN (EAN)	4050118114881	
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 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
CPZ	50 ST	

## WDU 6 SL

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 6/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1052360000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 57 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190075866	di poli: 2, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: Si, Larghezza: 7.6 mm
CPZ	50 ST	
Tipo	WQV 6/3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1054760000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 57 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190174163	di poli: 3, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: Si, Larghezza: 7.6 mm
CPZ	50 ST	
Tipo	WQV 6/4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1054860000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 57 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190180799	di poli: 4, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: Si, Larghezza: 7.6 mm
CPZ	50 ST	
Tipo	WQV 6/5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1062660000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 57 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190176914	di poli: 5, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: Si, Larghezza: 7.6 mm
CPZ	50 ST	
Tipo	WQV 6/6	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1062670000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 57 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190261771	di poli: 6, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: Si, Larghezza: 7.6 mm
CPZ	50 ST	
Tipo	WQV 6/7	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1062680000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 57 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190261788	di poli: 7, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: Si, Larghezza: 7.6 mm
CPZ	50 ST	
Tipo	WQV 6/10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1052260000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 57 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190153977	di poli: 10, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: Si, Larghezza: 7.6 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	WQV 6/12	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1062720000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 57 A, Numero
GTIN (EAN)	4050118259391	di poli: 12, Passo in mm (P): 8.00, Isolato: Si, Larghezza: 7.6 mm
CPZ	50 ST	

## WDU 6 SL

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

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

## Accessori

## Adattatore di prova e prese di prova

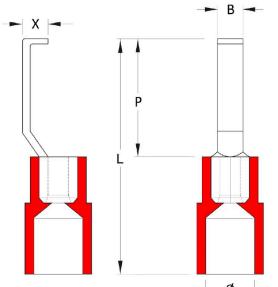


Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiera e l'attrezzatura. In questo modo, un contatto elettrico può essere stabilito nello stato cablato e le misurazioni possono essere fatte facilmente.

## 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	

## 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	

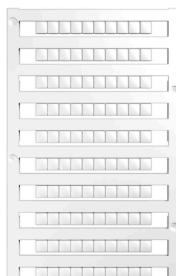
## WDU 6 SL

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

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

## Accessori

## neutra



Il marcitore 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	WS 12/5 MC NEWS	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	

**WDU 6 SL**

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

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

**Accessori****WS 12/5****WS/ DEK**

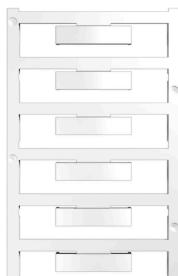
I marcatori per morsetti MultiMark utilizzano un innovativo materiale realizzato con 2 componenti. Il profilo rigido della base del marcatore si fissa saldamente nel connettore. La finitura superficiale elastica rende il marcatore semplice da installare. Questa combinazione di materiali, permette alle 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	

**neutra**

Il marcatore WAD è indicato per i morsetti della Serie W e per i terminali di fissaggio WEW 35/2 e ZEW 35/2. I marcatori sono disponibili in versione neutra, con stampa personalizzata o stampa standard con il simbolo di tensione. I marcatori WAD MultiCard sono adatti per essere siglati con la stampante PrintJet CONNECT. Per 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	WAD 8 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1112940000</a>	Marcatori per gruppi, Copertura, 33.3 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248891825	WDU 4, WEW 35/2, ZEW 35/2, bianco
CPZ	48 ST	
Tipo	WAD 8 MC NE GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1112950000</a>	Marcatori per gruppi, Copertura, 33.3 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248891696	WDU 4, WEW 35/2, ZEW 35/2, giallo
CPZ	48 ST	