

WDU 6 SL/EN SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 6 mm ² , 41 A, 690 V, Numero di collegamenti: 2
N. d'ordine	9537430000
Tipo	WDU 6 SL/EN SW
GTIN (EAN)	4032248037438
CPZ	50 Pieza

WDU 6 SL/EN SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	51.1 mm	Profondità (pollici)	2.0118 inch
Profondità inclusa guida DIN	55 mm	Posizione verticale	60 mm
Altezza (pollici)	2.3622 inch	Larghezza	7.9 mm
Larghezza (pollici)	0.311 inch	Peso netto	17.29 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-60 °C...85 °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	0,134 kg CO2 eq.	

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	N° certificato (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Tensione max. (ATEX)	440 V	Corrente (ATEX)	40 A
Sezione cavo max (ATEX)	6 mm ²	Tensione max. (IECEX)	440 V
Corrente (IECEX)	40 A	Sezione cavo max (IECEX)	6 mm ²
Marchatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Marchatura 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)	Sì
----------	---	--------------------------------	----

WDU 6 SL/EN SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato		
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 32, 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-0		

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	6 mm ²	Tensione nominale	690 V
Tensione DC nominale	690 V	Corrente nominale	41 A
Corrente con conduttore max.	57 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.78 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-1.31 W x		Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	3		

Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	8 AWG	Tensione Gr C (CSA)	300 V
Corrente Gr C (CSA)	45 A	N° certificato (CSA)	200039-1057876
Tensione Gr B (CSA)	300 V	Corrente Gr B (CSA)	45 A
Tensione Gr D (CSA)	600 V	Corrente Gr D (CSA)	5 A
Sezione cavo min (CSA)	20 AWG		

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	8 AWG	Corrente Gr D (UR)	10 A
Corrente Gr C (UR)	50 A	Tensione Gr C (UR)	150 V
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	20 AWG	N° certificato (UR)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	20 AWG	Tensione Gr D (UR)	300 V
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	8 AWG		

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Norme	IEC 60947-7-1	Guida equipaggiata	TS 32, TS 35

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A5	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8
Direzione di collegamento	laterale	Coppia di serraggio, max.	1.6 Nm
Coppia di serraggio, min.	0.8 Nm	Lunghezza di spellatura	16 mm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, max.	6 mm ²	Campo di sezioni, min.	0.5 mm ²
Vite di serraggio	M 3,5	Dimensione lama	0,8 x 4,0 mm

WDU 6 SL/EN SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Dati tecnici**

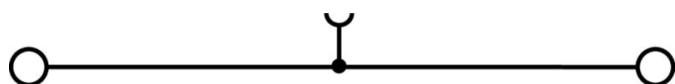
Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 26

Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. 0.5 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. 0.5 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. 0.5 mm²Sezione di collegamento, semirigida, min. 0.5 mm²Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. 0.5 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. 6 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. 6 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. 6 mm²Sezione di collegamento, semirigida, max. 6 mm²Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. 6 mm²Sezione di collegamento, flessibile, min. 0.5 mm²**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

Disegni



WDU 6 SL/EN SW

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

www.weidmueller.com

Accessori

Piastre terminali e piastre divisorie



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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WAP 2.5-10	Versione
N. d'ordine	1050000000	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	1050010000	Piastra terminale per morsetti, nero, Posizione verticale: 56 mm,
GTIN (EAN)	4008190406806	Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid, bloccabile: No
CPZ	50 ST	
Tipo	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Versione
N. d'ordine	1050100000	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	1272380000	Piastra terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione verticale: 56
GTIN (EAN)	4050118114881	mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid, bloccabile: Sì
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	1061200000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, HB, Wemid, Larghezza: 8
GTIN (EAN)	4008190030230	mm, 100 °C
CPZ	50 ST	

Accessori

Collegamenti trasversali



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiere 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 morsettiere è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiere modulari.

Dati generali per l'ordinazione

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

WDU 6 SL/EN SW

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

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 morsettiere 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	1632350000	Adattatore di prova (Morsetto), 1,5 mm ² , 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	1233340000	Spine piatte, Giunto isolato, 1,5 mm ² , 1,5 mm ² - 4,6 mm ² , rosso	
GTIN (EAN)	4050118210972		
CPZ	100 ST		
Tipo	HBT 2,5 - 4,6 BL	Versione	
N. d'ordine	1233330000	Spine piatte, Giunto isolato, 2,5 mm ² , 2,5 mm ² - 4,6 mm ² , blu	
GTIN (EAN)	4050118016901		
CPZ	100 ST		
Tipo	HBT 6,0 - 4,6 GE	Versione	
N. d'ordine	1216230000	Spine piatte, Giunto isolato, 4,6 mm ² , 4,6 mm ² - 6 mm ² , giallo	
GTIN (EAN)	4050118000337		
CPZ	100 ST		

WDU 6 SL/EN SW

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

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.

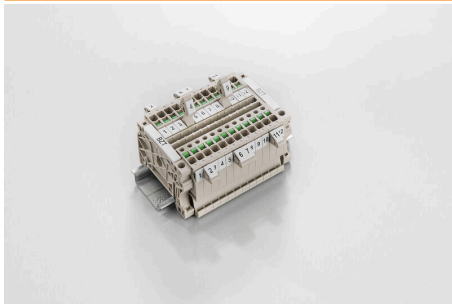
Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- 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 standard
- 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	DEK 5/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1609801044	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 NE WS	Versione
N. d'ordine	1609860000	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 opzionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiere 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	

WDU 6 SL/EN SW

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

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.

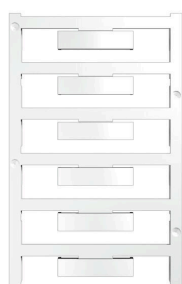
I vantaggi di MultiMark

- 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	2007190000	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	1112940000	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	1112950000	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		