

WDU 4/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, Beige scuro, 4 mm ² , 32 A, 800 V, Numero di collegamenti: 2
N. d'ordine	1905140000
Tipo	WDU 4/ZR
GTIN (EAN)	4032248523399
CPZ	50 Pieza

WDU 4/ZR

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

www.weidmueller.com

Technical data

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme
UL File Number Search [Sito web UL](#)
Nº certificado (cURus) E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	53 mm	Profondità (pollici)	2.0866 inch
Profondità inclusa guida DIN	53.5 mm	Posizione verticale	63.5 mm
Altezza (pollici)	2.5 inch	Larghezza	6.1 mm
Larghezza (pollici)	0.2402 inch	Peso netto	10.91 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 0,127 kg CO2 eq.

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb	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 1.5 mm ² con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, max.	Sezione di collegamento cavo flessibile 0.5 mm ² con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min.
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² 2 conduttori innestabili, max.	Sezione di collegamento cavo flessibile, 0.5 mm ² 2 conduttori innestabili, min.

Altri dati tecnici

Lati aperti	destra	Esecuzione a prova di esplosione	Si
Tipo di montaggio	innestabile		

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Vite di serraggio, ulteriore collegamento M 3	Direzione di collegamento ulteriore collegamento	laterale
Campo di serraggio, altro collegamento, 6 mm ² max.	Campo di serraggio, altro collegamento, 0.5 mm ² min.	
Sezione di collegamento cavo flessibile 4 mm ² con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max.	Sezione di collegamento cavo flessibile 0.5 mm ² con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, min.	
Sezione di collegamento cavo flessibile, 0.5 mm ² altro collegamento, min.	Numero di collegamenti, ulteriore collegamento	1

WDU 4/ZR

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

www.weidmueller.com

Technical data

Sezione di dimensionamento, altro collegamento	4 mm ²	Dimensione lama, ulteriore collegamento	0.6 x 3,5 mm
Coppia di serraggio, ulteriore collegamento, max.	0.8 Nm	Sezione di collegamento cavo AWG, ulteriore collegamento, min.	AWG 26
Corrente nominale, ulteriore collegamento	32 A	Sezione di collegamento cavo rigido, altro collegamento, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo rigido, altro collegamento, max.	6 mm ²	Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Collegamento a vite
Sezione di collegamento cavo flessibile, altro collegamento, max.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo AWG, ulteriore collegamento, max.	AWG 10
Lunghezza di spellatura, ulteriore collegamento	10 mm	Coppia di serraggio, ulteriore collegamento, min.	0.5 Nm

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, Collegamento supplementare, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Si
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	3	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	Beige scuro
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	4 mm ²	Tensione nominale	800 V
Tensione DC nominale	800 V	Corrente nominale	32 A
Corrente con conduttore max.	32 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-1.02 W		Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	10 AWG	Tensione Gr C (CSA)	600 V
Corrente Gr C (CSA)	30 A	N° certificato (CSA)	200039-1057876
Tensione Gr B (CSA)	600 V	Corrente Gr B (CSA)	30 A
Sezione cavo min (CSA)	30 AWG		

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Tensione Gr B (cURus)	600 V
N° certificato (cURus)	E60693	Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	30 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	30 AWG	Corrente Gr B (cURus)	30 A
Tensione Gr C (cURus)	600 V	Corrente Gr C (cURus)	30 A
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	10 AWG		

WDU 4/ZR

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

www.weidmueller.com

Technical data

Dimensioni

Sfalsamento TS 35 32 mm

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 10 Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 26

Norme IEC 60947-7-1 Guida equipaggiata TS 35

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1 A4

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 10

Direzione di collegamento laterale

Coppia di serraggio, max. 0.8 Nm

Coppia di serraggio, min. 0.5 Nm

Lunghezza di spellatura 10 mm

Tipo di collegamento Collegamento a vite

Numero di collegamenti 2

Campo di sezioni, max. 6 mm²

Campo di sezioni, min. 0.05 mm²

Vite di serraggio M 3

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 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. 0.05 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. 4 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. 0.05 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. 4 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. 0.05 mm²

Sezione di collegamento, semirigida, max. 4 mm²

Sezione di collegamento, semirigida, min. 0.05 mm²

Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. 6 mm²

Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. 0.05 mm²

Sezione di collegamento, flessibile, min. 0.05 mm²

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 ² max. 6 mm ² nominale 4 mm ²
terminale	Lunghezza di spellatura min. 10 mm max. 10 mm nominale 10 Coppia di serraggio min. 0.5 Nm max. 0.8 Nm
Specifiche del collegamento	Collegamento a vite

WDU 4/ZR

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

www.weidmueller.com

Technical data

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	flessibile, H05(07) V-K	
	min.	0.5 mm ²	
	max.	4 mm ²	
	nominale	4 mm ²	
terminale	Lunghezza di spellatura	min.	10 mm
		max.	10 mm
		nominale	10 mm
	Coppia di serraggio	min.	0.5 Nm
		max.	0.8 Nm

Classificazioni

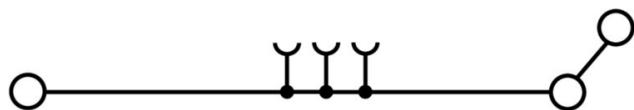
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

WDU 4/ZR

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

Drawings

www.weidmueller.com



Accessories

Piastre terminali e piastre divisorie

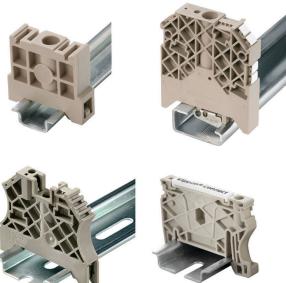


Le piastre divisorie e le piastre terminali sono accessori essenziali per le morsettiera. Le piastre divisorie offrono una separazione ottica ed elettrica dei diversi potenziali e gruppi funzionali, aumentando la sicurezza e garantendo una struttura chiara all'interno del quadro elettrico. Le piastre 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 WDU/WTR4/R	Versione
N. d'ordine	1905070000	Piastra terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione verticale: 61.94
GTIN (EAN)	4032248523320	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	1061200000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, HB, Wemid, Larghezza: 8
GTIN (EAN)	4008190030230	mm, 100 °C
CPZ	50 ST	

Accessories

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 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 5/6 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1609820000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST	
Tipo	WS 12/6 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1609900000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, bianco
CPZ	600 ST	

DEK 5/6



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

WDU 4/ZR

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

www.weidmueller.com

Accessories

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/6 MM WS	Versione
N. d'ordine	2007120000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118392104	
CPZ	600 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	WTW EN	Versione
N. d'ordine	1058800000	Pareti di separazione (Morsetto), Beige scuro, Posizione verticale: 86
GTIN (EAN)	4008190140175	mm, Larghezza: 3 mm, V-0, Wemid
CPZ	20 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	

WDU 4/ZR

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

www.weidmueller.com

Accessories

WS 12/6



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 12/6 MM WS	Versione
N. d'ordine	2007200000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118391886	
CPZ	600 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 2.5-10/0.5MM	Versione
N. d'ordine	1966380000	Piastra terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione verticale: 54.5
GTIN (EAN)	4032248688616	mm, Larghezza: 0.35 mm, V-0, Wemid, bloccabile: Sì
CPZ	50 ST	