



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto









Sempre più componenti devono essere alloggiati in uno spazio ristretto, in commutatori e in quadri elettrici. Come parte dell'alimentazione di energia, il collegamento dei conduttori sta diventando sempre più impegnativo, specialmente per grandi sezioni trasversali. La nostra gamma completa di soluzioni di connessione consente inoltre un cablaggio conveniente in condizioni di spazio difficili. Il design compatto e la combinazione di numerosi vantaggi pratici per la gestione rendono l'alimentazione di quadri e pannelli semplice, efficiente e salvaspazio.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsettiera passante, Collegamento a vite, nero, 50 mm², 150 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 2
N. d'ordine	<u>1298070000</u>
Tipo	WDU 50N SW
GTIN (EAN)	4050118096347
CPZ	10 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni





ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	69.6 mm	Profondità (pollici)	2.7402 inch
Profondità inclusa guida DIN	70.6 mm	Posizione verticale	70 mm
Altezza (pollici)	2.7559 inch	Larghezza	18.5 mm
Larghezza (pollici)	0.7283 inch	Peso netto	84.5 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C40 °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	1.098 kg CO2eq.

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	N° certificato (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Tensione max. (ATEX)	690 V	Corrente (ATEX)	126 A
Sezione cavo max (ATEX)	50 mm ²	Tensione max. (IECEX)	690 V
Corrente (IECEX)	126 A	Sezione cavo max (IECEX)	50 mm²
Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Aaltri dati tecnici

Lati aperti	chiuso	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Esecuzione a prova di esplosione	No	Tipo di montaggio	innestabile

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore	Collegamento a vite
collegamento	

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, per collegamento trasversale avvitabile, in stato chiuso	Piastra terminale (necessaria)	No
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piar	no 2	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	No

Data di creazione 13.11.2025 02:47:07 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Guida equipaggiata	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	Sì

Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	50 mm ²	Tensione nominale	1000 V
Tensione DC nominale	1000 V	Corrente nominale	150 A
Corrente con conduttore max.	192 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a 60947-7-x	a IEC 0.21 mΩ	Tensione impulsiva di dimensio	namento 8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 609	47-7-4.80 W	Classe di sovratensione	III
x			
Grado di lordura	3		

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 0	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
max.			
Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 8	Norme	IEC 60947-7-1
min.			
Guida equipaggiata	TS 35		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B10	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 0
Direzione di collegamento	laterale	Coppia di serraggio, max.	6 Nm
Coppia di serraggio, min.	3.5 Nm	Lunghezza di spellatura	24 mm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, max.	70 mm²	Campo di sezioni, min.	10 mm²
Vite di serraggio	M 6	Dimensione lama	S4 (DIN 6911)
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 8	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	50 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	10 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	50 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	10 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	50 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	10 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	70 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	10 mm²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	16 mm²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	10 mm ²	Sezione di collegamento, flessibile, min.	10 mm ²

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Data di creazione 13.11.2025 02:47:07 MEZ

Foglio dati

WDU 50N SW

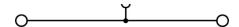


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Giunto trasversale



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 50N/2	Versione
N. d'ordine	<u>1834060000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio argento, 150
GTIN (EAN)	4032248379859	A, Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 18.50, Isolato: No, Larghezza:
CPZ	5 ST	9.5 mm
Tipo	WQV 50N/3	Versione
N. d'ordine	<u>1834070000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio argento, 150
GTIN (EAN)	4032248379866	A, Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 18.50, Isolato: No, Larghezza:
CPZ	5 ST	9.5 mm
Tipo	WQV 50N/4	Versione
N. d'ordine	<u>1834080000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio argento, 150
GTIN (EAN)	4032248379873	A, Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 18.50, Isolato: No, Larghezza:
CPZ	5 ST	9.5 mm

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 35/1	Versione
N. d'ordine	<u>1059000000</u>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 12
GTIN (EAN)	4008190172282	mm, 100 °C
CPZ	50 ST	

Data di creazione 13.11.2025 02:47:07 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Copertura di avvertenza



Le coperture di avvertimento con un simbolo di flash forniscono una maggiore sicurezza per l'uomo e la macchina. Vengono utilizzati quando la tensione esterna deve essere indicata all'interno dell'applicazione.

Dati generali per l'ordinazione

	•	
Tipo	WAD 20 GE WSD	Versione
N. d'ordine	9512260000	Siglatura morsetti, giallo, Passo in mm (P): 18.00, Caratteri stampati:
GTIN (EAN)	4008190403942	Symbol, orizzontale
CPZ	10 ST	

Collegamento ausiliario



Il collegamento aggiuntivo consente un rubinetto di tensione separato. Questo può essere utilizzato, ad esempio, per l'alimentazione di emergenza prima dell'interruttore principale o semplicemente come connessione aggiuntiva all'interno dell'applicazione.

Dati generali per l'ordinazione

90	general per recumulations		
Tipo	WZAD 50N	Versione	
N. d'ordine	<u>1872720000</u>	Collegamento supplementare (Morsetto), 6 mm², Numero di	
GTIN (EAN)	4032248663712	collegamenti: 1	
CPZ	5 ST		

Set di chiavi a puntale

Chiavi in acciaio temprato al cromo-vanadio, prodotte secondo DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie con affinaggio d'alta qualità



Dati generali per l'ordinazione

3	g		
Tipo	SKS 2,0-8,0 MR	Versione	
N. d'ordine	9008870000	socket wrenches	
GTIN (EAN)	4032248266623		
CPZ	1 ST		

Data di creazione 13.11.2025 02:47:07 MEZ



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 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	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
Tipo N. d'ordine	WS 12/5 MC NE WS 1609860000	Versione WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
•	,	

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	<u>1805490000</u>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	1805520000	A
re. a oranio	1605520000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	Accessori, Supporto per sigiatura

Data di creazione 13.11.2025 02:47:07 MEZ



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.

- 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	

Giunto trasversale



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 50N/5	Versione
N. d'ordine	2004960000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio argento, 150
GTIN (EAN)	4050118389647	A, Numero di poli: 5, Passo in mm (P): 18.50, Isolato: No, Larghezza:
CPZ	5 ST	10 mm

Data di creazione 13.11.2025 02:47:07 MEZ