

WDU 50N IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Mosettiera passante, Collegamento a vite, Beige scuro, 50 mm ² , 150 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 2
N. d'ordine	1186630000
Tipo	WDU 50N IR
GTIN (EAN)	4050118031492
CPZ	10 Pieza

WDU 50N IR

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ATEX



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	81.3 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

1.098 kg CO₂eq.

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

Nº certificato (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Nº 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 mm ²
Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Altri dati tecnici

Lati aperti	chiuso	Numero di morsetti uguali	1
Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto	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, 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 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	Sì

WDU 50N IR

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati dei materiali**

Materiale di base	Wemid	Colori	Beige scuro
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 IEC 60947-7-x	0.21 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-4.80 W	x	Grado di londura	3

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 0	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 8	Norme	IEC 60947-7-1
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 Nm	Lunghezza di spellatura	24 mm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, max.	70 mm ²	Campo di sezioni, min.	10 mm ²
Vite di serraggio	M 6	Dimensione lama	TX 20
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, 50 mm ² 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 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	10 mm ²	Sezione di collegamento, flessibile, min.	10 mm ²

Classificazioni

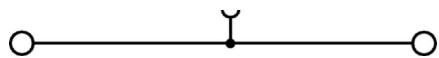
ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

WDU 50N IR

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

Disegni

www.weidmueller.com



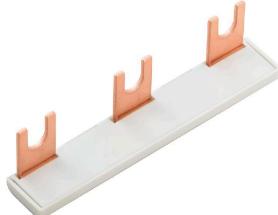
WDU 50N IR

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

www.weidmueller.com

Accessori

Giunto trasversale

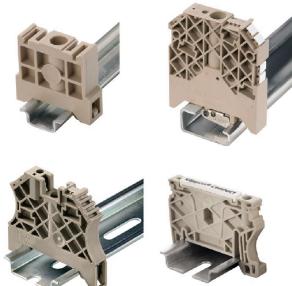


La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiera adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiera è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiera modulari.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WQV 50N/2	Versione
N. d'ordine	1834060000	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	1834070000	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	1834080000	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	1059000000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 12
GTIN (EAN)	4008190172282	mm, 100 °C
CPZ	50 ST	

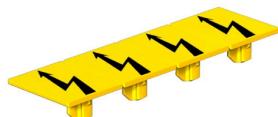
WDU 50N IR

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

www.weidmueller.com

Accessori

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

Tipo	WZAD 50N	Versione
N. d'ordine	1872720000	Collegamento supplementare (Morsetto), 6 mm ² , 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

Tipo	TH-S 9-40	Versione
N. d'ordine	9008880000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266630	
CPZ	1 ST	

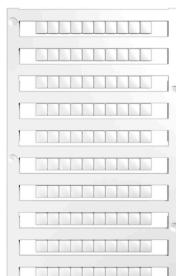
WDU 50N IR

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

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.

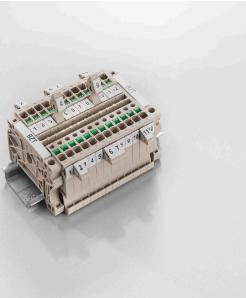
Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- 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	1609801044	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST	
Tipo	WS 12/6.5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1609920000	WS, Terminal marker, 12 x 6.5 mm, Passo in mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203511	Weidmueller, Allen-Bradley, bianco
CPZ	540 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 50N IR

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

www.weidmueller.com

Accessori**WS 12/6.5****WS/ DEK**

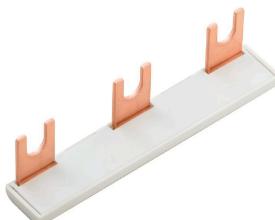
I marcatori per morsetti MultiMark utilizzano un innovativo materiale realizzato con 2 componenti. Il profilo rigido della base del marcatore si fissa saldamente nel connettore. La finitura superficiale elastica rende il marcatore semplice da installare. Questa combinazione di materiali, permette alle 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 12/6.5 MM WS	Versione
N. d'ordine	2619930000	WS, Terminal marker, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118626155	
CPZ	600 ST	

Giunto trasversale

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 modulare.

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