

WDU 35N 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	Morsettiera passante, Collegamento a vite, Beige scuro, 35 mm ² , 125 A, 500 V, Numero di collegamenti: 2
N. d'ordine	1393410000
Tipo	WDU 35N IR
GTIN (EAN)	4050118323504
CPZ	20 Pieza

WDU 35N IR

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



RoHS

Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	50.5 mm	Profondità (pollici)	1.9882 inch
Posizione verticale	66 mm	Altezza (pollici)	2.5984 inch
Larghezza	16 mm	Larghezza (pollici)	0.6299 inch
Peso netto	48.1 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 0,362 kg CO2 eq.

Altri dati tecnici

Lati aperti	chiuso	Numero di morsetti uguali	1
Esecuzione a prova di esplosione	Sì	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	Si

Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	35 mm ²	Tensione nominale	500 V
Tensione DC nominale	500 V	Corrente nominale	125 A

WDU 35N IR

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Corrente con conduttore max.	150 A
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.26 mΩ
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-4.00 W x	4.00 W

Norme	IEC 60947-7-1
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Grado di lordura	3

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10
Norme	IEC 60947-7-1

Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 12
Guida equipaggiata	TS 35

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B8, B9
Direzione di collegamento	laterale
Coppia di serraggio, min.	2.5 Nm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Campo di sezioni, max.	50 mm ²
Vite di serraggio	M 6
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm ² min.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	2.5 mm ²

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10
Coppia di serraggio, max.	5 Nm
Lunghezza di spellatura	18 mm
Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, min.	2.5 mm ²
Dimensione lama	TX 20
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 35 mm ² max.	35 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	50 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	16 mm ²
Sezione di collegamento, flessibile, min.	2.5 mm ²

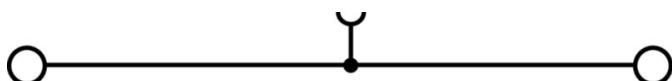
Nota importante

Informazioni sul prodotto	1000 V UL e CSA per gruppi di impiego B e C: può essere utilizzato con guide DIN isolate ed elementi di separazione tipo WTW-EN.
---------------------------	--

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



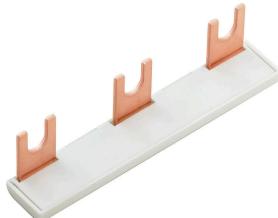
WDU 35N IR

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 35N/2	Versione
N. d'ordine	1079200000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 125 A,
GTIN (EAN)	4008190378295	Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 16.00, Isolato: Sì, Larghezza: 9
CPZ	20 ST	mm
Tipo	WQV 35N/3	Versione
N. d'ordine	1079300000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 125 A,
GTIN (EAN)	4008190378288	Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 16.00, Isolato: Sì, Larghezza: 9
CPZ	20 ST	mm
Tipo	WQV 35N/4	Versione
N. d'ordine	1079400000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 125 A,
GTIN (EAN)	4008190378271	Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 16.00, Isolato: Sì, Larghezza: 9
CPZ	20 ST	mm

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	

Accessori

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	

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 16N GE BED	Versione
N. d'ordine	1083600000	Coperchio morsetto, giallo, PA 66, Posizione verticale: 39 mm,
GTIN (EAN)	4032248032648	Larghezza: 15.8 mm, Profondità: 5.51 mm, V-2
CPZ	50 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 35N IR

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

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



Il marcatore dekanfix (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
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	

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	STB 16/D7/4/M4 SAK35	Versione
N. d'ordine	0140200000	Serie SAK, Presa per spina
GTIN (EAN)	4008190134884	
CPZ	50 ST	

WDU 35N IR

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

www.weidmueller.com

Accessori

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	

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

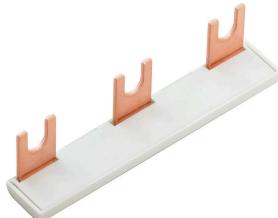
Dati generali per l'ordinazione

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	

WDU 35N 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

Tipò	WQB PEN 35N	Versione
N. d'ordine	1079500000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio argento, 125
GTIN (EAN)	4008190370121	A, Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 16.00, Isolato: No, Larghezza:
CPZ	10 ST	24.6 mm