

**WDU 95N/120N IR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Beige scuro, 120 mm², 269 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 2
N. d'ordine	<a href="#">1393430000</a>
Tipo	WDU 95N/120N IR
GTIN (EAN)	4050118293005
CPZ	5 Pieza

## WDU 95N/120N IR

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	90 mm	Profondità (pollici)	3.5433 inch
Profondità inclusa guida DIN	91 mm	Posizione verticale	91 mm
Altezza (pollici)	3.5827 inch	Larghezza	27 mm
Larghezza (pollici)	1.063 inch	Peso netto	261.8 g

## Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °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	1,74 kg CO2 eq.	

## Altri dati tecnici

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

## Dati dei materiali

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

## Dati tecnici

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	120 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	1000 V
Tensione DC nominale	1000 V	Corrente nominale	269 A
Corrente con conduttore max.	290 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.12 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-8.61 W x		Grado di lordura	3

## Dati dimensionamento secondo UL

Sezione cavo min (UR)	4 AWG	Sezione cavo max (UR)	250 kcmil
Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	250 kcmil	Corrente Gr C (UR)	228 A
Tensione Gr C (UR)	1000 V	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	4 AWG
N° certificato (UR)	E60693	Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	4 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	250 kcmil		

## Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 250	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 4	Norme	IEC 60947-7-1
Guida equipaggiata	TS 35		

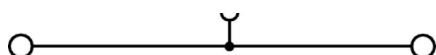
## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B13	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 250
Direzione di collegamento	laterale	Coppia di serraggio, max.	20 Nm
Coppia di serraggio, min.	12 Nm	Lunghezza di spellatura	27 mm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, max.	150 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	16 mm <sup>2</sup>
Vite di serraggio	M 10	Dimensione lama	TX 40
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 4	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	95 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	16 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	95 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	16 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	120 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	16 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	150 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	16 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	16 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, flessibile, min.	16 mm <sup>2</sup>

## 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		

**Disegni**



## WDU 95N/120N IR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

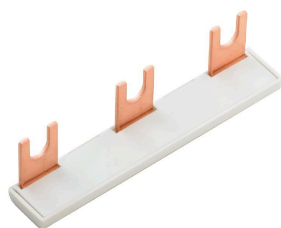
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Giunto trasversale

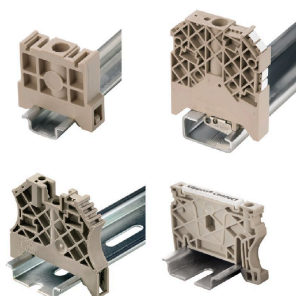


La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiere adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiere è garantita. Il nostro portafoglio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

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WQV 95N/120N/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1826890000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio argento, 269
GTIN (EAN)	4032248329946	A, Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 27.00, Isolato: No, Larghezza:
CPZ	5 ST	9.5 mm
Tipo	WQV 95N/120N/3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1826900000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio argento, 269
GTIN (EAN)	4032248329953	A, Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 27.00, Isolato: No, Larghezza:
CPZ	5 ST	9.5 mm
Tipo	WQV 95N/120N/4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1826910000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio argento, 269
GTIN (EAN)	4032248329960	A, Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 27.00, 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	<a href="#">1059000000</a>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 12
GTIN (EAN)	4008190172282	mm, 100 °C
CPZ	50 ST	

## WDU 95N/120N IR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Collegamento ausiliario

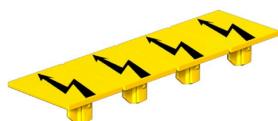


Il collegamento aggiuntivo consente un rubinetto di tensione separato. Questo può essere utilizzato, ad esempio, per l'alimentazione di emergenza prima dell'interruttore principale o semplicemente come connessione aggiuntiva all'interno dell'applicazione.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WZAD 95N/120N	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1859580000</a>	Collegamento supplementare (Morsetto), 6 mm², Numero di
GTIN (EAN)	4032248718429	collegamenti: 1
CPZ	5 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 20 GE WSD	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9512260000</a>	Siglatura morsetti, giallo, Passo in mm (P): 18.00, Caratteri stampati:
GTIN (EAN)	4008190403942	Symbol, orizzontale
CPZ	10 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	<a href="#">9008880000</a>	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266630	
CPZ	1 ST	

## WDU 95N/120N IR

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.

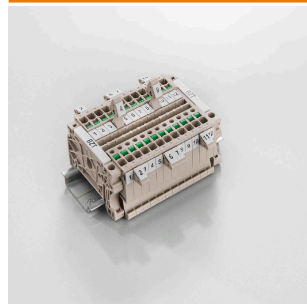
## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/8 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1856740000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, bianco
CPZ	800 ST	

---

Tipo	WS 15/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609880000</a>	WS, Terminal marker, 15 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203504	Allen-Bradley, bianco
CPZ	480 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	<a href="#">1805490000</a>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	

---

Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1805520000</a>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	
CPZ	100 ST	

**Accessori****DEK 5/8****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	DEK 5/8 MM WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2007130000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118392012	
CPZ	500 ST	