

**WDU 70N/35**

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

[www.weidmueller.com](http://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, 70 mm <sup>2</sup> , 192 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 2
N. d'ordine	<a href="#">9512190000</a>
Tipo	WDU 70N/35
GTIN (EAN)	4008190403874
CPZ	10 Pieza

**WDU 70N/35**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

Nº certificato (cURus) E60693

Nº certificato (cURusEX) E184763

**Dimensioni e pesi**

Profondità 85 mm

Profondità inclusa guida DIN 86 mm

Altezza (pollici) 2.9527 inch

Larghezza (pollici) 0.8071 inch

Profondità (pollici)

3.3464 inch

Posizione verticale

75 mm

Larghezza

20.5 mm

Peso netto

118.93 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 1,064 kg CO<sub>2</sub> eq.

**Dati di dimensionamento IECEx/ATEX**

Nº certificato (ATEX)

DEMKO14ATEX1338U

Nº certificato (IECEx)

IECEXULD14.0005U

Tensione max. (ATEX)

690 V

Corrente (ATEX)

184 A

Sezione cavo max (ATEX)

70 mm<sup>2</sup>

Tensione max. (IECEx)

690 V

Corrente (IECEx)

184 A

Sezione cavo max (IECEx)

70 mm<sup>2</sup>

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

Sì

Tipo di montaggio

innestabile

**Conduttori allacciabili (altro collegamento)**

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento

Collegamento a vite

**WDU 70N/35**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****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'infiammabilità UL 94	V-0		

**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	70 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	1000 V
Tensione DC nominale	1000 V	Corrente nominale	192 A
Corrente con conduttore max.	232 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.17 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-6.14 W	x	Grado di lordura	3

**Dati dimensionamento secondo CSA**

Sezione cavo max (CSA)	0 AWG	Tensione Gr C (CSA)	600 V
Corrente Gr C (CSA)	150 A	N° certificato (CSA)	200039-1581431
Sezione cavo min (CSA)	6 AWG		

**Dati dimensionamento secondo UL**

Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	0 AWG	N° certificato (cURus)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	6 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	6 AWG
Tensione Gr C (cURus)	600 V	Corrente Gr C (cURus)	150 A
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	0 AWG		

**Generale**

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 0	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 6	Norme	IEC 60947-7-1
Guida equipaggiata	TS 35		

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

Calibro a norma 60 947-1	B11	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 0
Direzione di collegamento	laterale	Coppia di serraggio, max.	12 Nm
Coppia di serraggio, min.	8 Nm	Lunghezza di spellatura	22 mm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, max.	95 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	16 mm <sup>2</sup>
Vite di serraggio	M 8	Dimensione lama	S6 (DIN 6911)

**WDU 70N/35**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

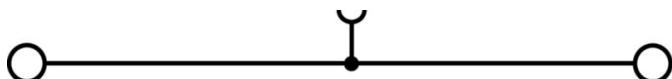
**Dati tecnici**

Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 6	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.
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.
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	16 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 70 mm <sup>2</sup> max.
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	16 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, 95 mm <sup>2</sup> max.
Sezione di collegamento, semirigida, min.	16 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.
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**



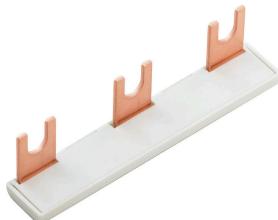
## WDU 70N/35

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

[www.weidmueller.com](http://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 70N/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9512240000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio argento, 192
GTIN (EAN)	4008190403928	A, Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 20.50, Isolato: No, Larghezza:
CPZ	5 ST	9.5 mm
Tipo	WQV 70N/3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9512250000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio argento, 192
GTIN (EAN)	4008190403935	A, Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 20.50, Isolato: No, Larghezza:
CPZ	5 ST	9.5 mm
Tipo	WQV 70N/4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9531290000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio argento, 192
GTIN (EAN)	4008190351243	A, Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 20.50, 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	<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 70N/35

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessori

### Collegamento ausiliario

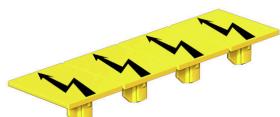


Il collegamento aggiuntivo consente un rubinetto di tensione separato. Questo può essere utilizzato, ad esempio, per l'alimentazione di emergenza prima dell'interruttore principale o semplicemente come connessione aggiuntiva all'interno dell'applicazione.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WZAD 70N	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1964830000</a>	Collegamento supplementare (Morsetto), 6 mm <sup>2</sup> , Numero di
GTIN (EAN)	4032248651474	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	SKS 2,0-8,0 MR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
CPZ	1 ST	

**WDU 70N/35**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessori****neutra**

Il marcitore dekafix (DEK) è il marcitore 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	<a href="#">1609801044</a>	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	<a href="#">1609860000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, bianco
CPZ	720 ST	

**SchT - varianti di portacartellini**

I portacartellini di gruppo SchT 5 S sono fissati direttamente alla guida di supporto TS 32 (guida G) o TS 35 (guida DIN). Quindi l'identificazione della morsettiera è possibile indipendentemente dal punto di serraggio e dal tipo di morsetto.

SchT 5 e SchT 5 S sono dotati di strisce protettive ESO 5, STR 5.

SchT 7 è un portacartellini di gruppo ribaltabile per marcatori ad innesto che consente un facile accesso alla vite di serraggio.

SchT 7 è dotato di strisce protettive ESO 7, STR 7 o DEK 5.

I marcatori ad innesto e le strisce protettive si trovano alla voce "Accessori".

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SCHT 7	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0517960000</a>	SCHT, Terminal marker, 39.3 x 8 mm, Passo in mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, bianco
CPZ	20 ST	

**WDU 70N/35**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessori****ZGB - portacartellini reclinabile per gruppi di cartellini**

ZGB 15 è un portacartellini di gruppo ribaltabile. Il portacartellini può accogliere i dekafix 5, i marcatori per la siglatura di morsetti WS 12/5 o il marcatore ad innesto ESO 15.

ZGB 30 è un portacartellini di gruppo ribaltabile. Il portacartellino può contenere il dekafix 5, i marcatori per la siglatura di morsetti WS 12/5 o il marcatore ad innesto ESO 7.

I marcatori ad innesto e le strisce protettive si trovano alla voce "Accessori".

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	ZGB 15	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1636530000</a>	Cartellini per morsetti, Terminal marker, 15 x 7 mm, Passo in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190297053	5.00 Weidmueller, bianco
CPZ	20 ST	
Tipo	ZGB 30	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1611930000</a>	Cartellini per morsetti, Terminal marker, 32 x 7 mm, Passo in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190002251	5.00 Weidmueller, bianco
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	<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	

## WDU 70N/35

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

[www.weidmueller.com](http://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.

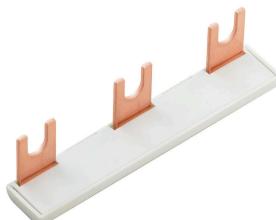
I vantaggi di MultiMark

- 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	<a href="#">2007190000</a>	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 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	WQB PEN 70N	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1079700000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio argento, 192
GTIN (EAN)	4008190370114	A, Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 20.50, Isolato: No, Larghezza:
CPZ	5 ST	30.4 mm