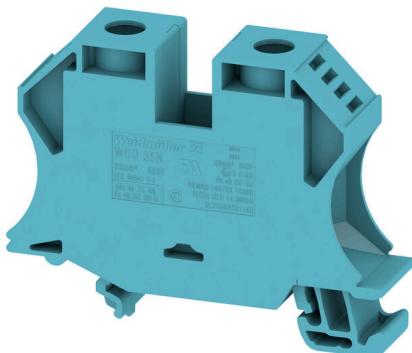


**WDU 35N BL**

**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, blu, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 500 V, Numero di collegamenti: 2
N. d'ordine	<a href="#">1040480000</a>
Tipo	WDU 35N BL
GTIN (EAN)	4008190353834
CPZ	20 Pieza

**WDU 35N BL**

**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	<a href="#">Sito web UL</a>
N° certificato (UR)	E60693

**Dimensioni e pesi**

Profondità	50.5 mm	Profondità (pollici)	1.9882 inch
Profondità inclusa guida DIN	51 mm	Posizione verticale	66 mm
Altezza (pollici)	2.5984 inch	Larghezza	16 mm
Larghezza (pollici)	0.6299 inch	Peso netto	48.15 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

**Dati di dimensionamento IECEx/ATEX**

N° certificato (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	N° certificato (IECEx)	IECEXULD14.0005U
Tensione max. (ATEX)	352 V	Corrente (ATEX)	110 A
Sezione cavo max (ATEX)	35 mm <sup>2</sup>	Tensione max. (IECEx)	352 V
Corrente (IECEx)	110 A	Sezione cavo max (IECEx)	35 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
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

**WDU 35N BL**

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

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

**Dati tecnici**

Numero dei punti di serraggio per piano	2
Piani ponticellati internamente	No
Guida equipaggiata	TS 35
Funzione PE	No

Numero di potenziali per piano	1
Collegamento PE	No
Funzione N	Sì
Funzione PEN	Sì

**Dati dei materiali**

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

Colori	blu
--------	-----

**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	35 mm <sup>2</sup>
Tensione DC nominale	500 V
Corrente con conduttore max.	150 A
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.77 W	
Grado di lordura	3

Tensione nominale	500 V
Corrente nominale	125 A
Norme	IEC 60947-7-1
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Classe di sovratensione	III

**Dati dimensionamento secondo CSA**

Sezione cavo max (CSA)	2 AWG
Tensione Gr B (CSA)	300 V
Tensione Gr D (CSA)	300 V
Sezione cavo min (CSA)	12 AWG

N° certificato (CSA)	12400-388
Corrente Gr B (CSA)	120 A
Corrente Gr D (CSA)	10 A

**Dati dimensionamento secondo UL**

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	0 AWG
Tensione Gr C (UR)	1000 V
N° certificato (UR)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	0 AWG

Corrente Gr C (UR)	150 A
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	12 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	12 AWG

**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	B9
Direzione di collegamento	laterale
Coppia di serraggio, min.	4 Nm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Campo di sezioni, max.	50 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>

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 <sup>2</sup>
Dimensione lama	6,5 x 1,2 mm
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	35 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	35 mm <sup>2</sup>

**WDU 35N BL**

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

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

**Dati tecnici**

Sezione di collegamento cavo, flessibile 2.5 mm<sup>2</sup>  
con terminali DIN 46228/1, min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm<sup>2</sup>  
min.

Sezione di collegamento, semirigida, 2.5 mm<sup>2</sup>  
min.

Sezione di collegamento cavo, nucleo 2.5 mm<sup>2</sup>  
rigido, min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 35 mm<sup>2</sup>  
max.

Sezione di collegamento, semirigida, 50 mm<sup>2</sup>  
max.

Sezione di collegamento cavo, nucleo 16 mm<sup>2</sup>  
rigido, max.

Sezione di collegamento, flessibile, min. 2.5 mm<sup>2</sup>

**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

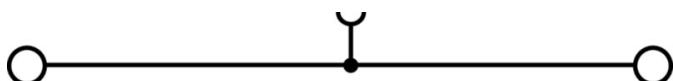
27-25-01-01

**WDU 35N BL**

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

**Disegni**

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



## WDU 35N BL

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 35N/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1079200000</a>	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	<a href="#">1079300000</a>	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	<a href="#">1079400000</a>	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	<a href="#">1058800000</a>	Pareti di separazione (Morsetto), Beige scuro, Posizione verticale: 86
GTIN (EAN)	4008190140175	mm, Larghezza: 3 mm, V-0, Wemid
CPZ	20 ST	

## WDU 35N BL

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

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

## Accessori

## Terminale di fissaggio

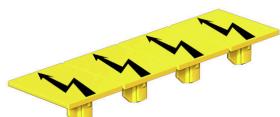


Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WEW 35/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1061200000</a>	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	<a href="#">1083600000</a>	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	

## WDU 35N BL

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 35N BL

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 marcitore 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 marcitore 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	

### 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	<a href="#">0140200000</a>	Serie SAK, Presa per spina
GTIN (EAN)	4008190134884	
CPZ	50 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.

**WDU 35N BL**

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

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

**Accessori****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	

**WS 12/5****WS/ DEK**

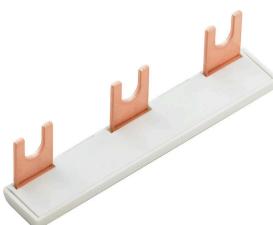
I marcatori per morsetti MultiMark utilizzano un innovativo materiale realizzato con 2 componenti. Il profilo rigido della base del marcatore si fissa saldamente nel connettore. La finitura superficiale elastica rende il marcatore semplice da installare. Questa combinazione di materiali, permette alle 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.

**Accessori****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	WQB PEN 35N	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1079500000</a>	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