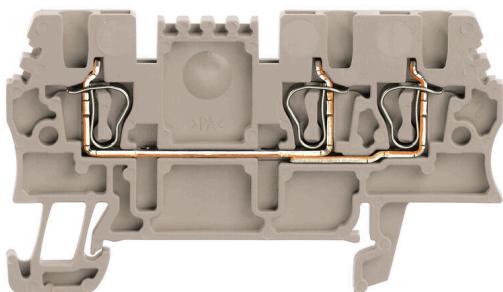


**ZDU 1.5/3AN**

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

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

**Illustrazione del prodotto**

L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Morsetto passante, Molla autobloccante, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, Beige scuro
N. d'ordine	<a href="#">1775530000</a>
Tipo	ZDU 1.5/3AN
GTIN (EAN)	4032248181490
CPZ	100 Pieza

## ZDU 1.5/3AN

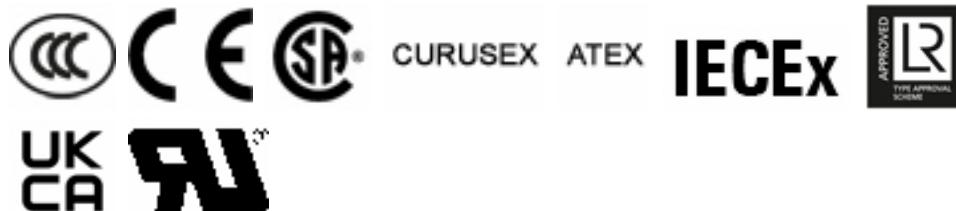
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Technical data

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N° certificato (UR)	E60693
N° certificato (cURusEX)	E184763

## Dimensioni e pesi

Profondità	36.5 mm	Profondità (pollici)	1.437 inch
Profondità inclusa guida DIN	37 mm	Posizione verticale	63.5 mm
Altezza (pollici)	2.5 inch	Larghezza	3.5 mm
Larghezza (pollici)	0.1378 inch	Peso netto	5.21 g

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...75 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °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 0.522 kg CO2 eq.

## Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	N° certificato (IECEx)	IECExULD15.0008U
Tensione max. (ATEX)	550 V	Corrente (ATEX)	15 A
Sezione cavo max (ATEX)	1.5 mm <sup>2</sup>	Tensione max. (IECEx)	550 V
Sezione cavo max (IECEx)	1.5 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	destra	Numero di morsetti uguali	1
Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Tipo di montaggio	innestabile

## Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Molla autobloccante
--	---------------------

## Dati caratteristici del sistema

Versione	Molla autobloccante, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Si
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1

## ZDU 1.5/3AN

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

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

## Technical data

Numero dei punti di serraggio per piano	3
Piani ponticellati internamente	No
Guida equipaggiata	TS 35

Numero di potenziali per piano	1
Collegamento PE	No

## Dati dei materiali

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

Colori	Beige scuro
--------	-------------

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	1.5 mm <sup>2</sup>
Tensione DC nominale	500 V
Corrente con conduttore max.	17.5 A
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1.83 mΩ
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.56 W	

Tensione nominale	500 V
Corrente nominale	17.5 A
Norme	IEC 60947-7-1
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Grado di lordura	3

## Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	14 AWG
Corrente Gr C (CSA)	20 A
Sezione cavo min (CSA)	26 AWG

Tensione Gr C (CSA)	300 V
N° certificato (CSA)	200039-1152892

## Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	14 AWG
Tensione Gr C (UR)	300 V
N° certificato (UR)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	14 AWG

Corrente Gr C (UR)	15 A
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	26 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	26 AWG

## Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16
Norme	IEC 60947-7-1

Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28
Guida equipaggiata	TS 35

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B1
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16
Direzione di collegamento	in alto
Lunghezza di spellatura	10 mm
Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Numero di collegamenti	3
Campo di sezioni, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0.05 mm <sup>2</sup>
Dimensione lama	0.4 x 2,0 mm
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	1 mm <sup>2</sup>

## ZDU 1.5/3AN

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

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

## Technical data

Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.05 mm<sup>2</sup>  
con terminali DIN 46228/4, min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile 1.5 mm<sup>2</sup>  
con terminali DIN 46228/1, max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.05 mm<sup>2</sup>  
con terminali DIN 46228/1, min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm<sup>2</sup>  
max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.05 mm<sup>2</sup>  
min.

Sezione di collegamento, semirigida, 1.5 mm<sup>2</sup>  
max.

Sezione di collegamento, semirigida, 0.05 mm<sup>2</sup>  
min.

Terminali doppi, max. 0.75 mm<sup>2</sup>

Terminali doppi, min. 0.5 mm<sup>2</sup>

Sezione di collegamento cavo, nucleo 1.5 mm<sup>2</sup>  
rigido, max.

Sezione di collegamento cavo, nucleo 0.05 mm<sup>2</sup>  
rigido, min.

Sezione di collegamento, flessibile, min. 0.05 mm<sup>2</sup>

Lunghezza tubo per terminali con collare  
in plastica DIN 46228/4

Lunghezza tubo	min.	6 mm
	max.	10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	min.	6 mm
	max.	12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.75 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	min.	6 mm
	max.	12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	nominale	10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	nominale	10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.75 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	nominale	10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	min.	10 mm
	max.	12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1.5 mm <sup>2</sup>

Lunghezza tubo per terminali senza  
collare in plastica DIN 46228/1

## Classificazioni

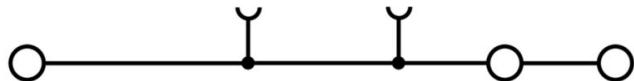
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

**ZDU 1.5/3AN**

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

**Drawings**

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



## ZDU 1.5/3AN

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

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

## Accessories

## Collegamenti trasversali



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	ZQV 1.5/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1776120000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200139	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 1.5/3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1776130000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200153	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 1.5/4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1776140000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200160	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 1.5/5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1776150000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248236336	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 1.5/10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1776200000</a>	Accessori, Collegamento trasversale, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248200177	
CPZ	20 ST	

## 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	ZAP/TW ZDU1.5/3AN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1776060000</a>	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4032248188147	
CPZ	20 ST	

## ZDU 1.5/3AN

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

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

## Accessories

Tipo	ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1776070000</a>	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4032248188154	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZAP/TW ZDU1.5/3AN OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1776080000</a>	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4032248188161	
CPZ	20 ST	

## 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	EW 35	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0383560000</a>	Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190181314	100 °C
CPZ	50 ST	
Tipo	EW 35 GR 7032	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0383530000</a>	Terminale di fissaggio, grigio, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 9 mm,
GTIN (EAN)	4008190027322	120 °C
CPZ	50 ST	
Tipo	EW 35/SCHA/M3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0258660000</a>	Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 16.5
GTIN (EAN)	4008190033477	mm, 100 °C
CPZ	20 ST	
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	
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	
Tipo	ZEW 35	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9540000000</a>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 6
GTIN (EAN)	4008190956264	mm, 100 °C
CPZ	20 ST	
Tipo	ZEW 35/2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8630740000</a>	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8
GTIN (EAN)	4032248348916	mm, 100 °C
CPZ	20 ST	

## ZDU 1.5/3AN

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

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

## Accessories

## Adattatore di prova e prese di prova



Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiere 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	ZTA 5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1776210000</a>	Accessori, Adattatore di prova, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190676	
CPZ	25 ST	
Tipo	ZTA 5/ZA	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1776220000</a>	Accessori, Adattatore di prova, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190683	
CPZ	25 ST	

## Manicotto di riduzione

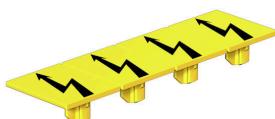


L'impiego di manicotti di riduzione semplifica il collegamento dei conduttori nelle sezioni più piccole. I conduttori possono essere inseriti nel punto di serraggio in modo sicuro, senza danneggiare i trefoli. Con il manicotto di riduzione, il conduttore viene centrato nel punto di serraggio.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZRH 1.5S/1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1781950000</a>	Accessori, Manicotto di riduzione
GTIN (EAN)	4032248199525	
CPZ	500 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.

## ZDU 1.5/3AN

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

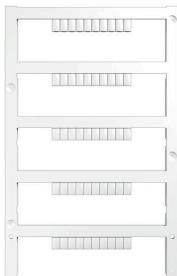
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZAD 7/4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1781940000</a>	Serie Z, Copertura
GTIN (EAN)	4032248193431	
CPZ	20 ST	

## 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 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 5/3.5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1755270000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 3.5 mm, Passo in mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248017348	Weidmüller, bianco
CPZ	500 ST	
Tipo	WS 12/3.5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1778270000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 3.5 mm, Passo in mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248161041	Weidmüller, Allen-Bradley, bianco
CPZ	600 ST	

## ZDU 1.5/3AN

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

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

## Accessories

## DEK 5/3.5



## 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	DEK 5/3.5 MM WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2007100000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118391992	
CPZ	1000 ST	

## WS 12/3.5



## 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

**ZDU 1.5/3AN**

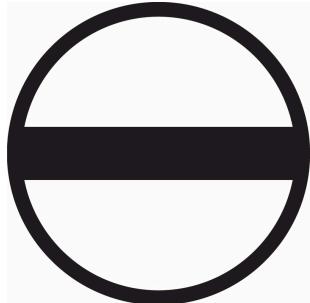
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Accessories

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	WS 12/3.5 MM WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2007180000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118392203	
CPZ	1000 ST	

**Cacciavite a lama**

Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SDS 0.4X2.0X60	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749260000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 2 mm, Lunghezza della lama: 60
GTIN (EAN)	4050118895537	mm, Spessore della lama (A): 0.4 mm
CPZ	1 ST	