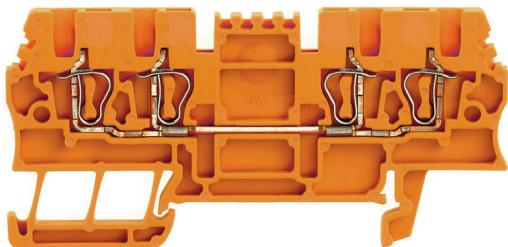


**ZDU 1.5/4AN OR**

**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, arancione
N. d'ordine	<a href="#">1775610000</a>
Tipo	ZDU 1.5/4AN OR
GTIN (EAN)	4032248181643
CPZ	100 Pieza

## ZDU 1.5/4AN OR

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 [Sito web UL](#)

Nº certificato (cURus) E60693

Nº certificato (cURusEX) E184763

## Dimensioni e pesi

Profondità 36.5 mm

Profondità inclusa guida DIN 37 mm

Altezza (pollici) 2.9724 inch

Larghezza (pollici) 0.1378 inch

Profondità (pollici) 1.437 inch

Posizione verticale 75.5 mm

Larghezza 3.5 mm

Peso netto 3.71 g

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio -25 °C...55 °C

Temperatura d'esercizio continuo, min. -50 °C

Temperatura ambiente -50 °C...75 °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%

## Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

Nº certificato (ATEX)

DEMKO15ATEX1467U

IECEXULD15.0008U

Tensione max. (ATEX)

550 A

17 A

Sezione cavo max (ATEX)

1.5 mm<sup>2</sup>

550 V

Corrente (IECEX)

17 A

1.5 mm<sup>2</sup>

Marcatura EN 60079-7

Ex eb II C Gb

Nº certificato (IECEX)

II 2 G D

Corrente (ATEX)

Ex eb II C Gb

Tensione max. (IECEX)

Ex eb II C Gb

Sezione cavo max (IECEX)

Ex eb II C Gb

Marcatura Ex 2014/34/EU

## Altri dati tecnici

Lati aperti

destra

Numero di morsetti uguali

1

Istruzioni di montaggio

Montaggio diretto

Esecuzione a prova di esplosione

Si

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 1.5/4AN OR

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	4
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	arancione
--------	-----------

## 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

N° certificato (cURus)	E60693
------------------------	--------

## Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16
Guida equipaggiata	TS 35

Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Norme	IEC 60947-7-1

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B1
Direzione di collegamento	in alto
Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Campo di sezioni, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Dimensione lama	0.4 x 2.0 mm
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	1 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Terminali doppi, max.	0.75 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, flessibile, min.	0.05 mm <sup>2</sup>

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16
Lunghezza di spellatura	10 mm
Numero di collegamenti	4
Campo di sezioni, min.	0.05 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.05 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0.05 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.05 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.05 mm <sup>2</sup>
Terminali doppi, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0.05 mm <sup>2</sup>

**ZDU 1.5/4AN OR**

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

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

**Technical data****Classificazioni**

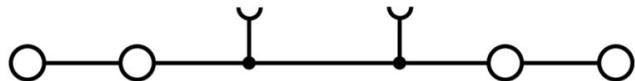
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

**ZDU 1.5/4AN OR**

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

**Drawings**

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



## ZDU 1.5/4AN OR

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 ZDU1.5/4AN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1776090000</a>	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4032248188178	
CPZ	20 ST	

## ZDU 1.5/4AN OR

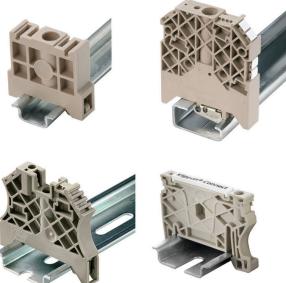
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Accessories

Tipo	ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1776100000</a>	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4032248188185	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZAP/TW ZDU1.5/4AN OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1776110000</a>	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4032248188208	
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 1.5/4AN OR

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

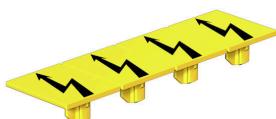


L'impiego di manicotti di riduzione semplifica il collegamento dei conduttori nelle sezioni più piccole. I conduttori possono essere inseriti nel punto di serraggio in modo sicuro, senza danneggiare i trefoli. Con il manicotto di riduzione, il conduttore viene centrato nel punto di serraggio.

## 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 1.5/4AN OR

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

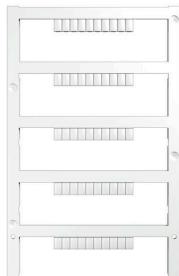
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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 1.5/4AN OR

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

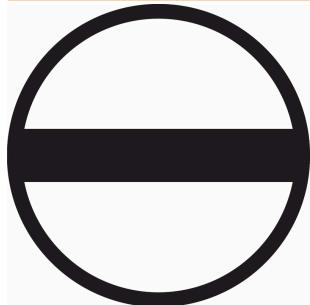
**ZDU 1.5/4AN OR**

**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	