



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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, 6 mm², 800 V, 41 A, rosso
N. d'ordine	<u>1830420000</u>
Tipo	ZDU 6 RT
GTIN (EAN)	4032248492596
CPZ	50 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & 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 (cURus)
 E60693

#### Dimensioni e pesi

Profondità	45 mm	Profondità (pollici)	1.7716 inch
Profondità inclusa guida DIN	45.5 mm	Posizione verticale	65 mm
Altezza (pollici)	2.5591 inch	Larghezza	8.1 mm
Larghezza (pollici)	0.3189 inch	Peso netto	15.91 g

#### **Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C40 °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%

### Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	N° certificato (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Tensione max. (ATEX)	550 V	Corrente (ATEX)	39 A
Sezione cavo max (ATEX)	10 mm <sup>2</sup>	Tensione max. (IECEX)	550 V
Corrente (IECEX)	39 A	Sezione cavo max (IECEX)	10 mm²
Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D

### Aaltri dati tecnici

Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Tipo di montaggio	innestabile

### Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore	Molla autobloccante
collegamento	

#### Dati caratteristici del sistema

Versione	Molla autobloccante, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piar	no 2	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	No	Guida equipaggiata	TS 35

Data di creazione 10.11.2025 01:21:11 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

	mate	

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

#### **Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	6 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	800 V
Tensione DC nominale	800 V	Corrente nominale	41 A
Corrente con conduttore max.	41 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a IEC $0.78~m\Omega$ 60947-7-x		Potenza dissipata secondo IEC 60947-7- 1.31 W x	

#### Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	8 AWG	Tensione Gr C (CSA)	600 V
Corrente Gr C (CSA)	50 A	N° certificato (CSA)	200039-1152892
Tensione Gr B (CSA)	600 V	Corrente Gr B (CSA)	50 A
Tensione Gr D (CSA)	600 V	Corrente Gr D (CSA)	5 A
Sezione cavo min (CSA)	20 AWG		

### Dati dimensionamento secondo UL

N° certificato (cURus)	F60693

#### Generale

Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 8	Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 22
max.		min.	
Norme	IEC 60947-7-1	Guida equipaggiata	TS 35

### Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8	Direzione di collegamento	in alto
Lunghezza di spellatura	13 mm	Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Numero di collegamenti	2	Campo di sezioni, max.	10 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0.22 mm <sup>2</sup>	Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.22 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0.22 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	6 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.22 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	6 mm²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.22 mm <sup>2</sup>	Terminali doppi, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Terminali doppi, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	10 mm²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0.22 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, flessibile, min.	0.22 mm <sup>2</sup>

### Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20

Data di creazione 10.11.2025 01:21:11 MEZ







### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Foglio dati

## **ZDU 6 RT**

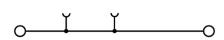
Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



### Collegamenti trasversali









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

	p	
Tipo	ZQV 6/2 GE	Versione
N. d'ordine	<u>1627850000</u>	Accessori, Collegamento trasversale, 41 A
GTIN (EAN)	4008190200428	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 6/3 GE	Versione
N. d'ordine	<u>1627860000</u>	Accessori, Collegamento trasversale, 41 A
GTIN (EAN)	4008190200435	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 6/4 GE	Versione
N. d'ordine	<u>1627870000</u>	Accessori, Collegamento trasversale, 41 A
GTIN (EAN)	4008190200442	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 6/24 GE	Versione
N. d'ordine	1908990000	Accessori, Collegamento trasversale, 41 A
GTIN (EAN)	4032248535309	
CPZ	10 ST	
Tipo	ZQV 6/32 GE	Versione
N. d'ordine	<u>1733640000</u>	Accessori, Collegamento trasversale, 41 A
GTIN (EAN)	4008190994334	
CPZ	10 ST	

### Piastre terminali e piastre divisorie



Le piastre terminali sono fissate sul lato aperto dell'ultimo morsetto componibile prima del terminale di fissaggio. Inserendo la piastra terminale viene mantenuta la funzione del morsetto così come la tensione di dimensionamento indicata. È garantita una protezione contro parti sotto tensione e il morsetto terminale è sicuro per le dita.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZAP/TW 5	Versione
N. d'ordine	<u>1608830000</u>	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4008190207045	
CPZ	50 ST	

Data di creazione 10.11.2025 01:21:11 MEZ





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

Tipo	ZAP/TW 5 BL	Versione
N. d'ordine	1608840000	Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4008190207038	
CPZ	50 ST	
Tipo	ZAP/TW 5 OR	Versione
Tipo N. d'ordine	ZAP/TW 5 OR 1608850000	Versione Serie Z, Terminale, Parete di separazione
•	,	

### 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

90	oran por roraniazi	
Tipo	EW 35	Versione
N. d'ordine	0383560000	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	0383530000	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	0258660000	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	1059000000	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	1061200000	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	9540000000	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	8630740000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8
GTIN (EAN)	4032248348916	mm, 100 °C
CPZ	20 ST	

Data di creazione 10.11.2025 01:21:11 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessori**

### 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 3 ZDU6
 Versione

 N. d'ordine
 1654050000
 Accessori, Adattatore di prova, 9 A

 GTIN (EAN)
 4008190420406

#### Copertura di avvertenza

25 ST

CPZ



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
 ZAD 3/4
 Versione

 N. d'ordine
 1609120000
 Serie Z, Copertura

 GTIN (EAN)
 4008190209056

 CPZ
 20 ST

### 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 30/3.5	Versione
N. d'ordine	<u>1778290000</u>	Cartellini per morsetti, Terminal marker, 32 x 7 mm, Passo in mm (P):
GTIN (EAN)	4032248161065	3.50 bianco
CP7	20 ST	

Data di creazione 10.11.2025 01:21:11 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



### Strisce trasparenti STR



#### Dati generali per l'ordinazione

	-	
Tipo	STR 7 F.SCHT 7	Versione
N. d'ordine	0515300000	Cartellini per morsetti, Cappuccio protettivo, 27 x 6.3 mm, trasparente
GTIN (EAN)	4008190182175	
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.

9

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/8 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<u>1856740000</u>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, bianco
CPZ	800 ST	
Tipo	ZS 15/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<u>1646630000</u>	ZS, Terminal marker, 15 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
CTINI (EANI)	4008190401214	Allem Breedley, biomes
GTIN (EAN)	4006 19040 12 14	Allen-Bradley, bianco

Data di creazione 10.11.2025 01:21:11 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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	<u>1636530000</u>	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
Tipo N. d'ordine	ZGB 30 1611930000	Versione Cartellini per morsetti, Terminal marker, 32 x 7 mm, Passo in mm (P):

#### 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	1805490000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	
Tipo	BZT 2 WS 10/5	Versione
N. d'ordine	<u>1805480000</u>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270224	
CPZ	100 ST	

Data di creazione 10.11.2025 01:21:11 MEZ



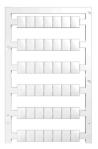
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessori**

#### neutra



I marcatori WS sono la soluzione ideale per i morsetti Serie W. Grazie alla loro compatibilità con il sistema, i marcatori WS possono essere impiegati anche per la Serie I e la Serie Z. Le ampie superfici di siglatura permettono di inserire non solo lunghe stringhe di caratteri, ma anche testi su più righe.

I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- Montabili in strisce o singolarmente
- Marcatori nel collaudato formato MultiCardPer 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	WS 10/8 PLUS MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<u>1905950000</u>	WS, Terminal marker, 10 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248528103	bianco
CPZ	420 ST	

### Stampa speciale



I marcatori WS sono la soluzione ideale per i morsetti Serie W. Grazie alla loro compatibilità con il sistema, i marcatori WS possono essere impiegati anche per la Serie I e la Serie Z. Le ampie superfici di siglatura permettono di inserire non solo lunghe stringhe di caratteri, ma anche testi su più righe.

I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- Montabili in strisce o singolarmente
- Marcatori nel collaudato formato MultiCardPer 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	WS 10/8 PLUS MC SDR	Versione
N. d'ordine	<u>1906030000</u>	WS, Terminal marker, 10 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248528196	su richiesta cliente
CPZ	84 ST	

Data di creazione 10.11.2025 01:21:11 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

#### 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 ZA WS 10/5 N. d'ordine 1805520000 GTIN (EAN) 4032248270248

100 ST

Versione

Accessori, Supporto per siglatura

#### **DEK 5/8**

CPZ



#### 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

DEK 5/8 MM WS OgiT N. d'ordine 2007130000 Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Weidmueller, bianco GTIN (EAN) 4050118392012 CPZ 500 ST

Data di creazione 10.11.2025 01:21:11 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

### 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 1.0X5.5X150	Versione
N. d'ordine	2749380000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 5.5 mm, Lunghezza della lama:
GTIN (EAN)	4050118895605	150 mm, Spessore della lama (A): 1 mm
CPZ	1 ST	