



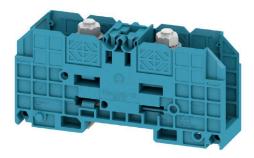
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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	Morsetti a bullone, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 35 mm², Collegamento a bul-
	lone
N. d'ordine	<u>1028380000</u>
Tipo	WFF 35 BL
GTIN (EAN)	4008190143428
CPZ	10 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 (UR)	E60693		
N° certificato (cURusEX)	E184763		

#### Dimensioni e pesi

Profondità	51 mm	Profondità (pollici)	2.0079 inch
Profondità inclusa guida DIN	59.5 mm	Posizione verticale	107 mm
Altezza (pollici)	4.2126 inch	Larghezza	27 mm
Larghezza (pollici)	1.063 inch	Peso netto	83.5 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)	DEMKO15ATEX1357U	N° certificato (IECEX)	IECEXULD15.0004U
Tensione max. (ATEX)	1100 V	Corrente (ATEX)	125 A
Sezione cavo max (ATEX)	35 mm²	Tensione max. (IECEX)	1100 V
Corrente (IECEX)	125 A	Sezione cavo max (IECEX)	35 mm²
Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D

#### Aaltri dati tecnici

Lati aperti	chiuso	Numero di morsetti uguali	1
Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Tipo di montaggio	innestabile

### Dati caratteristici del sistema

Piastra terminale (necessaria)	No	Numero di potenziali	1	
Numero di piani	1	Numero dei punti di serraggio <sub>l</sub>	per piano 2	
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	No	
Guida equipaggiata	TS 35			

#### Dati dei materiali

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

Data di creazione 02.11.2025 08:48:01 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Dati dimensionamento				
			,	
Sezione di dimensionamento	35 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	1000	

Tensione DC nominale 1000 V Corrente nominale IEC 60947-7-1 Corrente con conduttore max. 150 A Norme Resistenza di passaggio conforme a IEC  $0.26~\text{m}\Omega$ Tensione impulsiva di dimensionamento 8 kV

Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-4.00 W Grado di lordura 3

#### Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	2 AWG	Tensione Gr C (CSA)	600 V
Corrente Gr C (CSA)	130 A	N° certificato (CSA)	200039-1244019
Sezione cavo min (CSA)	14 AWG		

#### Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	2 AWG	Corrente Gr C (UR)	115 A
Tensione Gr C (UR)	1000 V	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	14 AWG
N° certificato (UR)	E60693	Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	14 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max	2 AWG		

(UR)

#### Generale

Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 1	Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 14
max.		min.	
Norme	IEC 60947-7-1	Guida equipaggiata	TS 35

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Capocorda DIN 46 234	2.550 mm <sup>2</sup>	Capocorda DIN 46 235	625 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 1	Direzione di collegamento	laterale
Coppia di serraggio, max.	6 Nm	Coppia di serraggio, min.	3 Nm
Tipo di collegamento	Collegamento a bullone	Numero di collegamenti	2
Campo di sezioni, max.	50 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 14	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	50 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	50 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Misura bulloni per collegamento piatto	M 6
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	50 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, flessibile, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	2 x capicorda DIN 46 235	625 mm <sup>2</sup>
2 x capicorda DIN 46 234	2,535 mm <sup>2</sup>		

#### Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897

Data di creazione 02.11.2025 08:48:01 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

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
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

**WFF 35 BL** 



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

Tipo	WQL 2 WFF35	Versione
N. d'ordine	1064900000	Morsetti a bullone, Collegamento trasversale, Numero di poli: 2
GTIN (EAN)	4008190112745	
CPZ	5 ST	
Tipo	WQL 3 WFF35	Versione
Tipo N. d'ordine	WQL 3 WFF35 1065400000	Versione Morsetti a bullone, Collegamento trasversale, Numero di poli: 3
•		

#### Collegamento supplementare



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	WZAF 35	Versione
N. d'ordine	<u>1070500000</u>	Collegamento supplementare (Morsetto)
GTIN (EAN)	4008190024512	
CPZ	10 ST	

#### **Protezione al contatto**



I nostri sistemi per la protezione da contatto garantiscono una maggiore sicurezza nel vostro armadio. Essi forniscono protezione contro le scosse elettriche causate da un contatto accidentale con parti in tensione a causa del funzionamento o dei guasti.

6



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessori**

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo WAP WFF35 Versione

N. d'ordine 1069700000 Morsetti a bullone, Piastra di copertura, Beige scuro, 2 mm

GTIN (EAN) 4008190104023

CPZ 20 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	WTW WFF35	Versione
N. d'ordine	<u>1067100000</u>	Morsetti a bullone, Parete di separazione, grigio, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190053253	
CPZ	10 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	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	

Data di creazione 02.11.2025 08:48:01 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

#### Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo SDIS 0.6X3.5X100
N. d'ordine 9008390000
GTIN (EAN) 4032248056354
CPZ 1 ST

Cacciavite, Cacciavite

Versione

Cacciavite, Cacciavit

#### **Protezione al contatto**



I nostri sistemi per la protezione da contatto garantiscono una maggiore sicurezza nel vostro armadio. Essi forniscono protezione contro le scosse elettriche causate da un contatto accidentale con parti in tensione a causa del funzionamento o dei guasti.

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WAH 35	Versione
N. d'ordine	1064460000	Morsetti a bullone, Calotta di copertura, beige, 26 mm
GTIN (EAN)	4008190176587	
CPZ	20 ST	
Tipo	WAH 35 BL	Versione
Tipo N. d'ordine	WAH 35 BL 1064480000	Versione  Morsetti a bullone, Calotta di copertura, blu, 26 mm

#### Supporto di montaggio



Offriamo un ampio portafoglio di supporti di montaggio per una facile manipolazione e integrazione dei nostri prodotti. Dai vari utensili, ai manicotti isolanti, alle viti, i nostri componenti sono abbinati l'uno all'altro fino all'ultimo dettaglio e facilitano così il montaggio nel rispetto delle rispettive norme e disposizioni di protezione.

8



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessori**

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KISC M6X16-Z3	Versione
N. d'ordine	1063700000	Serie SAK, Vite di montaggio, acciaio
GTIN (EAN)	4008190120887	
CP7	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 5/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1609801044	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
Tipo N. d'ordine	WS 12/5 MC NE WS 1609860000	Versione WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
•	· ·	

#### 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	<u>1805490000</u>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	

Data di creazione 02.11.2025 08:48:01 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessori**

Tipo BZT 1 ZA WS 10/5 N. d'ordine 1805520000

1805520000 4032248270248 Accessori, Supporto per siglatura

Versione

GTIN (EAN) 403224827024 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
N. d'ordine 2007190000
GTIN (EAN) 4050118392036
CPZ 800 ST

Versione

WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, bianco

Data di creazione 02.11.2025 08:48:01 MEZ