



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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	Morsetto passante, PUSH IN, 50 mm², 1000 V, 150 A, Beige scuro
N. d'ordine	<u>2663380000</u>
Tipo	A2C 50/70 3FT-FE-DM
GTIN (EAN)	4050118895995
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

gazioni	

Omologazioni	and a second	
3		CA

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

### Dimensioni e pesi

Profondità	80.5 mm	Profondità (pollici)	3.1693 inch
Posizione verticale	134 mm	Altezza (pollici)	5.2756 inch
Larghezza	80 mm	Larghezza (pollici)	3.1496 inch
Peso netto	475 g		

### **Temperature**

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

### Aaltri dati tecnici

Lati aperti	chiuso	bloccabile	Sì
Tipo di fissaggio	TS 35	Esecuzione a prova di esplosione	Sì
Tipo di montaggio	Montaggio diretto, TS 35		

### Conduttori allacciabili (altro collegamento)

### Dati caratteristici del sistema

Piastra terminale (necessaria)	No	Numero di potenziali	4
Numero di piani	1	Numero dei punti di serraggio per pian	o 8
Numero di potenziali per piano	4	Piani ponticellati internamente	No
Guida equipaggiata	TS 35, Piastra di montaggio	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

### Dati dei materiali

Materiale di base	Wemid	Colori	Beige scuro
Colore elementi di azionamento	arancione	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

### **Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	50 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	1000 V	
Tensione DC nominale	1500 V	Corrente nominale	150 A	

Data di creazione 05.11.2025 05:56:21 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Corrente con conduttore max.	150 A	Norme	IEC 60947-7-1
Resistenza di passaggio conforme a 60947-7-x	a IEC 0.21 mΩ	Tensione impulsiva di dimensio	namento 8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-4.80 W		Classe di sovratensione	III
X			
Grado di lordura	3		

### Dati dimensionamento secondo CSA

Tensione Gr C (CSA)	1000 V	Corrente Gr C (CSA)	175 A
N° certificato (CSA)	200039-80069332	Tensione Gr B (CSA)	1000 V
Corrente Gr B (CSA)	175 A	Tensione Gr D (CSA)	600 V
Corrente Gr D (CSA)	5 A	Sezione cavo min (CSA)	8 AWG

### Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	00 AWG	Tensione Gr B (cURus)	1000 V
Tensione Gr D (cURus)	600 V	N° certificato (cURus)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	8 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	8 AWG
Corrente Gr B (cURus)	175 A	Tensione Gr C (cURus)	1000 V
Corrente Gr C (cURus)	175 A	Corrente Gr D (cURus)	5 A
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	00 AWG		

### Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 2/0	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 8
Norme	IEC 60947-7-1	Guida equipaggiata	TS 35, Piastra di

### Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 2/0	Direzione di collegamento	laterale
Lunghezza di spellatura	30 mm	Tipo di collegamento	PUSH IN
Numero di collegamenti	8	Campo di sezioni, max.	70 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	10 mm²	Dimensione lama	1,0 x 5,5 mm
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 8	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	50 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	10 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	50 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	10 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	70 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	10 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	70 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	10 mm <sup>2</sup>	Terminali doppi, max.	10 mm <sup>2</sup>
Terminali doppi, min.	4 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	16 mm²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	10 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, flessibile, min.	10 mm²

### **Nota importante**

Nel caso in cui sia utilizzato un collegamento trasversale da montare nell'ingresso del cavo, il filo
massimo collegabile si riduce di una grandezza di cavo.

Data di creazione 05.11.2025 05:56:21 MEZ





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### 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
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		

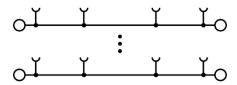


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Accessori

### WS 8/16



### 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.

- 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-A 8/16 MM WS	Versione
N. d'ordine	<u>2619910000</u>	WS, Terminal marker, 8 x 16 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118626179	
CPZ	200 ST	

### Collegamento ausiliario



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	AAC 50-185 2X10	Versione
N. d'ordine	<u>2663420000</u>	Collegamento supplementare (Morsetto), 10 mm², Numero di
GTIN (EAN	4064675027966	collegamenti: 2
CPZ	5 ST	
Tipo	AAC 50-185 2X10 BK-YL	Versione
Tipo N. d'ordine		Versione Collegamento supplementare (Morsetto), 10 mm², Numero di
•	<u>2663450000</u>	

Data di creazione 05.11.2025 05:56:21 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessori**

Tipo	AAC 50-185 2X10 BL	Versione
N. d'ordine	2663430000	Collegamento supplementare (Morsetto), 10 mm², Numero di
GTIN (EAN)	4064675027973	collegamenti: 2
CPZ	5 ST	
Tipo	AAC 50-185 2X10 GN-YL	Versione
Tipo N. d'ordine	AAC 50-185 2X10 GN-YL 2663440000	Versione  Collegamento supplementare (Morsetto), 10 mm², Numero di
•		

### **Giunto trasversale**



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	ZQV 50/70N/2	Versione
N. d'ordine	<u>2663400000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 150 A,
GTIN (EAN)	4064675266198	Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 20.00, Isolato: Sì, Larghezza:
CPZ	10 ST	38.13 mm

### 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	ATPG 1.5-10 L	Versione
N. d'ordine	<u>1991890000</u>	Adattatore di prova (Morsetto), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
CPZ	50 ST	

Data di creazione 05.11.2025 05:56:21 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessori**

### 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	AAM 35-185 YE FLASH	Versione
N. d'ordine	2635600000	Serie A, Terminal marker, 23.5 x 12 mm, Passo in mm (P): 12.00
GTIN (EAN)	4050118674545	giallo
CPZ	40 ST	

#### Altri accessori



Nessun compito è troppo piccolo per la soluzione ottimale.

I collegamenti costituiscono solo una parte del processo complessivo. I piccoli dettagli sono spesso la chiave per la soluzione perfetta nelle applicazioni in cui i potenziali sono testati, raggruppati o anche isolati.

Un sistema non può definirsi tale senza i dettagli fondamentali:

• le spine di prova consentono una calibrazione sicura per le prese di prova

complementare alla produzione ed adeguato all'applicazione.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PS 2.0 MC	Versione
N. d'ordine	0310000000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Spina di prova, rosso,
GTIN (EAN)	4008190000059	Numero di poli: 1
CPZ	20 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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDS 1.0X5.5X150	Versione
N. d'ordine	<u>2749380000</u>	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	
Tipo	SDS 1.0X5.5X150	Versione
Tipo N. d'ordine	SDS 1.0X5.5X150 9008350000	Versione Cacciavite, Cacciavite
•		