

AMC 2.5 800V**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 di collegamento motore (multilivello), PUSH IN, Beige scuro, 2.5 mm ² , 22 A, 800 V, Numero di collegamenti: 7, Numero di piani: 3, TS 35, V-O, Wemid
N. d'ordine	2434370000
Tipo	AMC 2.5 800V
GTIN (EAN)	4050118444438
CPZ	50 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cULus)	E60693
N° certificato (cULusEX)	E184763

Dimensioni e pesi

Profondità	88 mm	Profondità (pollici)	3.4646 inch
Profondità inclusa guida DIN	88.5 mm	Posizione verticale	107.5 mm
Altezza (pollici)	4.2323 inch	Larghezza	6.1 mm
Larghezza (pollici)	0.2402 inch	Peso netto	31.73 g

Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °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%

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	N° certificato (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Tensione max. (ATEX)	440 V	Corrente (ATEX)	19 A
Sezione cavo max (ATEX)	2.5 mm ²	Tensione max. (IECEX)	440 V
Corrente (IECEX)	19 A	Sezione cavo max (IECEX)	2.5 mm ²
Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Altri dati tecnici

con perno d'arresto	No	Lati aperti	chiuso
bloccabile	No	Tipo di fissaggio	innestabile
Istruzioni di montaggio	Guida di supporto	Esecuzione a prova di esplosione	Sì
Tipo di montaggio	TS 35		

Dati caratteristici del sistema

Piastra terminale (necessaria)	No	Numero di potenziali	4
Numero di piani	3	Numero dei punti di serraggio per piano	2
Numero di potenziali per piano	1	Piani ponticellati internamente	No
Collegamento PE	Sì	Guida equipaggiata	TS 35
Funzione PE	Sì		

AMC 2.5 800V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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	2.5 mm ²	Tensione nominale	800 V
Tensione DC nominale	800 V	Corrente nominale	22 A
Corrente con conduttore max.	22 A	Norme	DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.77 W x		Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	3		

Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	12 AWG	Tensione Gr C (CSA)	600 V
Corrente Gr C (CSA)	20 A	N° certificato (CSA)	200039-70089609
Tensione Gr B (CSA)	600 V	Corrente Gr B (CSA)	20 A
Tensione Gr D (CSA)	600 V	Corrente Gr D (CSA)	5 A
Sezione cavo min (CSA)	28 AWG		

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Tensione Gr B (cURus)	600 V
Tensione Gr D (cURus)	600 V	N° certificato (cURus)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	28 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	28 AWG
Corrente Gr B (cURus)	20 A	Tensione Gr C (cURus)	600 V
Corrente Gr C (cURus)	20 A	Corrente Gr D (cURus)	5 A
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	12 AWG		

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12	Istruzioni di montaggio	Guida di supporto
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28	Norme	DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2
Guida equipaggiata	TS 35		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A3		
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12		
Direzione di collegamento	in alto		
Lunghezza di spellatura	10 mm		
Tipo di collegamento	PUSH IN		
Numero di collegamenti	7		
Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²		
Campo di sezioni, min.	0.14 mm ²		
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm		
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28		

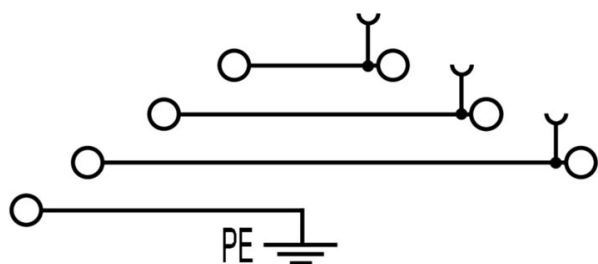
Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo, flessibile	2.5 mm ²		
con terminali DIN 46228/4, max.			
Sezione di collegamento cavo, flessibile	0.14 mm ²		
con terminali DIN 46228/4, min.			
Sezione di collegamento cavo, flessibile	4 mm ²		
con terminali DIN 46228/1, max.			
Sezione di collegamento cavo, flessibile	0.14 mm ²		
con terminali DIN 46228/1, min.			
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm ²			
max.			
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.14 mm ²			
min.			
Sezione di collegamento, semirigida, 4 mm ²			
max.			
Sezione di collegamento, semirigida, 0.14 mm ²			
min.			
Terminali doppi, max.	0.75 mm ²		
Terminali doppi, min.	0.5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	2.5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0.14 mm ²		
Lunghezza tubo per terminali con collare in plastica DIN 46228/4	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	6 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0.34 mm ²
		max.	0.14 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	12 mm
		max.	6 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1 mm ²
		max.	0.5 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	12 mm
		max.	8 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	2.5 mm ²
		max.	1.5 mm ²
Lunghezza tubo per terminali gemelli	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0.5 mm ²
		max.	0.75 mm ²
Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1	Lunghezza tubo	min.	5 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0.25 mm ²
		max.	
	Lunghezza tubo	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0.5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	7 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1.5 mm ²
		max.	4 mm ²

Classificazioni

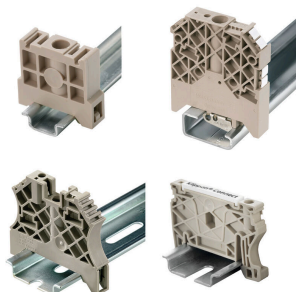
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

Disegni



Accessori

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	AEB 35 SC/1	Versione
N. d'ordine	1991920000	Serie A, Terminale di fissaggio
GTIN (EAN)	4050118376722	
CPZ	50 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	

Accessori



Accessori per apparecchiature di prova e misurazione

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZUB MULTIMETER	Versione
N. d'ordine	9205270000	Multimeter
GTIN (EAN)	4032248723522	
CPZ	1 ST	

Plus



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 standard
- Per 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 PLUS MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1854490000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST	

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

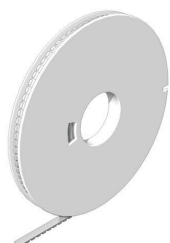
- Montabili in strisce o singolarmente
 - Marcatori nel collaudato formato MultiCard
- Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	Versione
N. d'ordine	2003770000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4050118424447	Allen-Bradley, bianco
CPZ	600 ST	

Accessori

DEK 5/5



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 5/5 MM WS	Versione
N. d'ordine	2007110000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118391862	
CPZ	800 ST	

WS 8/5



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

AMC 2.5 800V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

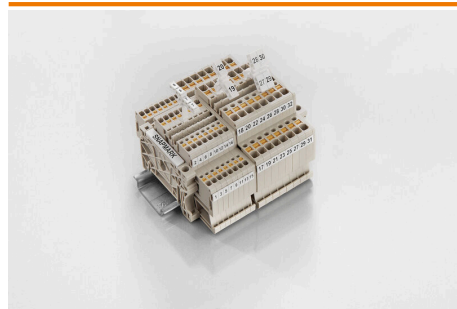
www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WS 8/5 MM WS	Versione
N. d'ordine	2007150000	WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118392029	
CPZ	800 ST	

SnapMark

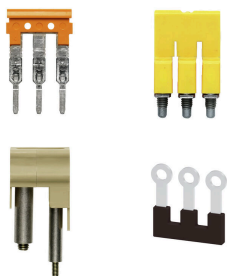


SnapMark - questo portacartellini è stato sviluppato appositamente per i morsetti IDK 1.5N a due piani Serie I. Grazie al flessibile meccanismo orientabile, i collegamenti trasversali possono essere montati o rimossi agevolmente. Può contenere quattro marcatori DEK 5 o due marcatori per siglatura di connettori WS 10/5 Middle.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SNAPMARK I	Versione
N. d'ordine	1805880000	Marcatori per gruppi, Terminal marker, 23 x 5 mm, Passo in mm (P):
GTIN (EAN)	4032248273614	5.00 Weidmueller, bianco
CPZ	50 ST	

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	ZVQ 2.5/1.5	Versione
N. d'ordine	1720700000	Accessori, Collegamento trasversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190374006	
CPZ	50 ST	

Accessori

Adattatore di prova e prese di prova

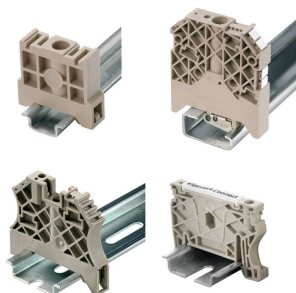


Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiere e l'attrezzatura. In questo modo, un contatto elettrico può essere stabilito nello stato cablato e le misurazioni possono essere fatte facilmente.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ATPG 1.5-10 L	Versione
N. d'ordine	1991890000	Adattatore di prova (Morsetto), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
CPZ	50 ST	
Tipo	ATPG 4 MI-R	Versione
N. d'ordine	1991860000	Adattatore di prova (Morsetto), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376661	
CPZ	50 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	AEB 35 SC/1 BK	Versione
N. d'ordine	2475310000	Serie A, Terminale di fissaggio
GTIN (EAN)	4050118487114	
CPZ	50 ST	

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.

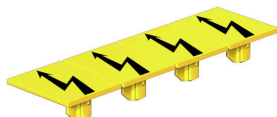
Accessori

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 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	1805520000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	
CPZ	100 ST	

Copertura di avvertenza

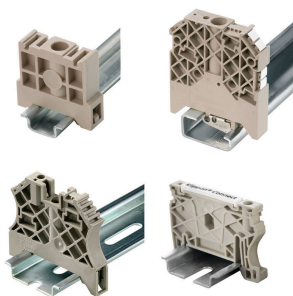


Le coperture di avvertimento con un simbolo di flash forniscono una maggiore sicurezza per l'uomo e la macchina. Vengono utilizzati quando la tensione esterna deve essere indicata all'interno dell'applicazione.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AAM 2.5 YE FLASH	Versione
N. d'ordine	2635550000	Serie A, Terminal marker, 8 x 5.1 mm, Passo in mm (P): 5.00 giallo
GTIN (EAN)	4050118674095	
CPZ	40 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	AEB 35 SCL/1 V0	Versione
N. d'ordine	2661280000	Serie A, Terminale di fissaggio
GTIN (EAN)	4050118702163	
CPZ	20 ST	

Tipo	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Versione
N. d'ordine	2661300000	Serie A, Terminale di fissaggio
GTIN (EAN)	4050118702187	
CPZ	20 ST	

Tipo	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Versione
N. d'ordine	2661290000	Serie A, Terminale di fissaggio
GTIN (EAN)	4050118702170	
CPZ	20 ST	

Accessori

Cacciaviti a lama



Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudo su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	2749610000	Utensile di montaggio, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
CPZ	1 ST	

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	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Versione
N. d'ordine	1276300000	Connettore (Morsetto), Collegamento ad innesto, 2 mm ² , Numero di collegamenti: 2, Numero di poli: 1, Larghezza: 9 mm
GTIN (EAN)	4008190026080	
CPZ	20 ST	