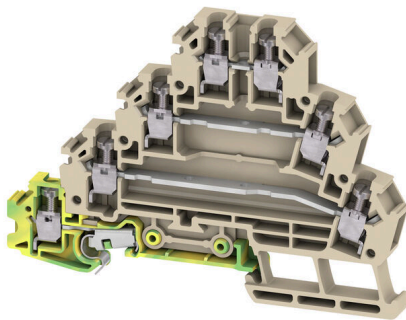


Illustrazione del prodotto

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), Collegamento a vite, Beige scuro, 2.5 mm ² , 24 A, 500 V, Numero di collegamenti: 7, Numero di piani: 4, TS 35, V-0, Wemid
N. d'ordine	7917030000
Tipo	MAK 2.5 DB
GTIN (EAN)	4032248190928
CPZ	50 Pieza

MAK 2.5 DB

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

Dimensioni e pesi

Profondità	63 mm	Profondità (pollici)	2.4803 inch
Profondità inclusa guida DIN	64 mm	Posizione verticale	88 mm
Altezza (pollici)	3.4646 inch	Larghezza	6.2 mm
Larghezza (pollici)	0.2441 inch	Peso netto	23.24 g

Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...75 °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%

2 conduttori allacciabili (H05V/H07V) di sezione uguale (collegamento di dimensionamento)

Sezione di collegamento cavo rigido, 2 conduttori innestabili, max.	1 mm ²	Sezione di collegamento cavo rigido, 2 conduttori innestabili, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, max.	0.75 mm ²	Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	1 mm ²	Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo semirigido, 2 conduttori innestabili, max.	1 mm ²	Sezione di collegamento cavo semirigido, 2 conduttori innestabili, min.	0.5 mm ²

Altri dati tecnici

Lati aperti	destra	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Esecuzione a prova di esplosione	No	Tipo di montaggio	innestabile

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, Con collegamento PE, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di potenziali	4	Numero di piani	4
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 N	No
Funzione PE	Sì	Funzione PEN	No

MAK 2.5 DB

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
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2.5 mm ²	Tensione nominale	500 V
Tensione DC nominale	500 V	Corrente nominale	24 A
Corrente con conduttore max.	31 A	Norme	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	6 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)	300 V
Corrente Gr C (CSA)	10 A	N° certificato (CSA)	12400-320
Tensione Gr B (CSA)	300 V	Corrente Gr B (CSA)	10 A
Tensione Gr D (CSA)	300 V	Corrente Gr D (CSA)	10 A
Sezione cavo min (CSA)	26 AWG		

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	12 AWG	Corrente Gr D (UR)	10 A
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	26 AWG	N° certificato (UR)	E60693
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	22 AWG	Tensione Gr D (UR)	300 V
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	12 AWG		

Dimensioni

Sfalsamento TS 35	28.1 mm		
-------------------	---------	--	--

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30	Norme	IEC 60947-7-1 (-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	laterale		
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm		
Coppia di serraggio, min.	0.4 Nm		
Lunghezza di spellatura	8 mm		
Tipo di collegamento	Collegamento a vite		
Numero di collegamenti	7		
Campo di sezioni, max.	4 mm ²		

MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

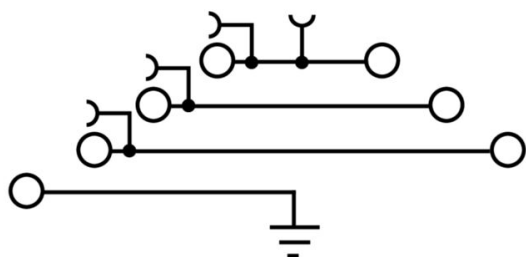
Dati tecnici

Campo di sezioni, min.	0.13 mm ²			
Vite di serraggio	M 2,5			
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm			
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.13 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0.13 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm ² max.				
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.13 mm ² min.				
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm ²			
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.13 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 mm ²			
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0.13 mm ²			
Conduttore innestabile	Specifiche del collegamento	Collegamento a vite		
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	rigido, H05(07) V-U	
		min.	0.5 mm ²	
		max.	4 mm ²	
		nominale	2.5 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	min.	8 mm
			max.	8 mm
			nominale	8 mm
	Coppia di serraggio	min.	0.4 Nm	
		max.	0.6 Nm	
	Specifiche del collegamento	Collegamento a vite		
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	semirigido, H07V-R	
min.		0.5 mm ²		
max.		4 mm ²		
nominale		2.5 mm ²		
terminale	Lunghezza di spellatura	min.	8 mm	
		max.	8 mm	
		nominale	8 mm	
Coppia di serraggio	min.	0.4 Nm		
	max.	0.6 Nm		
Specifiche del collegamento	Collegamento a vite			
terminale	Lunghezza di spellatura	min.	8 mm	
		max.	8 mm	
nominale		8 mm		
Coppia di serraggio	min.	0.4 Nm		
	max.	0.6 Nm		

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

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	VQB 1.5/50 BL	Versione
N. d'ordine	1633280000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, blu, 17.5 A, Numero di poli: 50, Passo in mm (P): 6.20, Isolato: Sì, Larghezza: 4.2 mm
GTIN (EAN)	4008190257743	
CPZ	5 ST	
Tipo	VQB 1.5/50 RT	Versione
N. d'ordine	1633290000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, rosso, 17.5 A, Numero di poli: 50, Passo in mm (P): 6.20, Isolato: Sì, Larghezza: 4.2 mm
GTIN (EAN)	4008190257750	
CPZ	5 ST	
Tipo	VQB 1.5/50 SW	Versione
N. d'ordine	1635120000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, nero, 17.5 A, Numero di poli: 50, Passo in mm (P): 6.20, Isolato: Sì, Larghezza: 4.2 mm
GTIN (EAN)	4008190262761	
CPZ	5 ST	

Piastrine terminali e piastrine divisorie



Le piastrine divisorie e le piastrine terminali sono accessori essenziali per le morsettiere. Le piastrine 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 piastrine terminali chiudono la fila di morsettiere 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 morsettiere Weidmüller, contribuendo così a un cablaggio sicuro, conforme e professionale.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AP MAK2.5 DB	Versione
N. d'ordine	7917000000	Piastra terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione verticale: 87.8 mm, Larghezza: 1.5 mm, V-O, Wemid, bloccabile: Sì
GTIN (EAN)	4032248190911	
CPZ	20 ST	

MAK 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

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	WEW 35/1	Versione
N. d'ordine	1059000000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
CPZ	50 ST	
Tipo	WEW 35/2	Versione
N. d'ordine	1061200000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, HB, Wemid, Larghezza: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
CPZ	50 ST	

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	Versione
N. d'ordine	9008390000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056354	
CPZ	1 ST	

MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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 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 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	

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