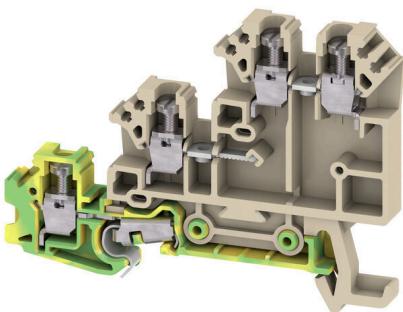


DLA 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Le morsettiera con la tecnologia di collegamento a vite DLA e DLI offrono opzioni compatte per il cavi di segnale. I potenziali possono essere distribuiti in modo semplice e affidabile attraverso i canali di collegamento trasversale. Per la visualizzazione del segnale, offriamo varianti con indicatore LED e un collegamento PE opzionale.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto componibile per sensori e attuatori, Collegamento a vite, Beige scuro, 2.5 mm ² , 17.5 A, 250 V, Numero di collegamenti: 3, Numero di piani: 3, TS 35
N. d'ordine	1783560000
Tipo	DLA 2.5 DB
GTIN (EAN)	4032248211487
CPZ	100 Pieza

DLA 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	48.5 mm	Profondità (pollici)	1.9094 inch
Profondità inclusa guida DIN	49 mm	Posizione verticale	65 mm
Altezza (pollici)	2.5591 inch	Larghezza	6.1 mm
Larghezza (pollici)	0.2402 inch	Peso netto	11.15 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-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%

Altri dati tecnici

Lati aperti	destra	Numero di morsetti uguali	1
Esecuzione a prova di esplosione	No	Tipo di montaggio	innestabile

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Sezione di collegamento cavo flessibile 2.5 mm²
con terminale DIN 46228/1, altro
collegamento, max.

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, Con collegamento PE	Piastre terminali (necessarie)	Si
Numero di potenziali	3	Numero di piani	3
Numero dei punti di serraggio per piano	2	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	Si
Guida equipaggiata	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	Si	Funzione PEN	No

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	250 V
Tensione DC nominale	250 V	Corrente nominale	17.5 A

DLA 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Corrente con conduttore max.	26 A
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.77 W x	0.77 W

Norme	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV
Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	12 AWG
Tensione Gr D (CSA)	300 V
Sezione cavo min (CSA)	26 AWG

N° certificato (CSA)	12400-280
Corrente Gr D (CSA)	10 A

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	12 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	26 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	22 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	12 AWG

Corrente Gr D (UR)	10 A
N° certificato (UR)	E60693
Tensione Gr D (UR)	300 V

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Norme	IEC 60947-7-1 (-7-2)

Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
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	7 mm
Tipo di collegamento 2	Collegamento a vite
Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Numero di collegamenti	3
Campo di sezioni, max.	4 mm ²
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 26
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.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.13 mm ² min.	0.13 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 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.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.13 mm ² min.	0.13 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm ²

DLA 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento, semirigida, min. 0.13 mm²

Stadio di serraggio con elettroavvitatore 1 tipo DMS

Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. 4 mm²

Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. 0.13 mm²

Sezione di collegamento, flessibile, min. 0.13 mm²

Conduttore innestabile	Specifiche del collegamento	Collegamento a vite							
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	<table><tr><td>Tipo</td><td>rigido, H05(07) V-U</td></tr><tr><td>min.</td><td>0.5 mm²</td></tr><tr><td>max.</td><td>4 mm²</td></tr><tr><td>nominale</td><td>2.5 mm²</td></tr></table>	Tipo	rigido, H05(07) V-U	min.	0.5 mm ²	max.	4 mm ²	nominale
Tipo	rigido, H05(07) V-U								
min.	0.5 mm ²								
max.	4 mm ²								
nominale	2.5 mm ²								
terminale		Lunghezza di spellatura							
		<table><tr><td>min.</td><td>7 mm</td></tr><tr><td>max.</td><td>7 mm</td></tr><tr><td>nominale</td><td>7 mm</td></tr></table>	min.	7 mm	max.	7 mm	nominale	7 mm	
min.	7 mm								
max.	7 mm								
nominale	7 mm								
terminale		Coppia di serraggio							
		<table><tr><td>min.</td><td>0.4 Nm</td></tr><tr><td>max.</td><td>0.6 Nm</td></tr></table>	min.	0.4 Nm	max.	0.6 Nm			
min.	0.4 Nm								
max.	0.6 Nm								
Conduttore innestabile	Specifiche del collegamento	Collegamento a vite							
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	<table><tr><td>Tipo</td><td>semirigido, H07V-R</td></tr><tr><td>min.</td><td>1.5 mm²</td></tr><tr><td>max.</td><td>4 mm²</td></tr><tr><td>nominale</td><td>2.5 mm²</td></tr></table>	Tipo	semirigido, H07V-R	min.	1.5 mm ²	max.	4 mm ²	nominale
Tipo	semirigido, H07V-R								
min.	1.5 mm ²								
max.	4 mm ²								
nominale	2.5 mm ²								
terminale		Lunghezza di spellatura							
		<table><tr><td>min.</td><td>7 mm</td></tr><tr><td>max.</td><td>7 mm</td></tr><tr><td>nominale</td><td>7 mm</td></tr></table>	min.	7 mm	max.	7 mm	nominale	7 mm	
min.	7 mm								
max.	7 mm								
nominale	7 mm								
terminale		Coppia di serraggio							
		<table><tr><td>min.</td><td>0.4 Nm</td></tr><tr><td>max.</td><td>0.6 Nm</td></tr></table>	min.	0.4 Nm	max.	0.6 Nm			
min.	0.4 Nm								
max.	0.6 Nm								
Conduttore innestabile	Specifiche del collegamento	Collegamento a vite							
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	<table><tr><td>Tipo</td><td>flessibile, H05(07) V-K</td></tr><tr><td>min.</td><td>0.5 mm²</td></tr><tr><td>max.</td><td>4 mm²</td></tr><tr><td>nominale</td><td>2.5 mm²</td></tr></table>	Tipo	flessibile, H05(07) V-K	min.	0.5 mm ²	max.	4 mm ²	nominale
Tipo	flessibile, H05(07) V-K								
min.	0.5 mm ²								
max.	4 mm ²								
nominale	2.5 mm ²								
terminale		Lunghezza di spellatura							
		<table><tr><td>min.</td><td>7 mm</td></tr><tr><td>max.</td><td>7 mm</td></tr><tr><td>nominale</td><td>7 mm</td></tr></table>	min.	7 mm	max.	7 mm	nominale	7 mm	
min.	7 mm								
max.	7 mm								
nominale	7 mm								
terminale		Coppia di serraggio							
		<table><tr><td>min.</td><td>0.4 Nm</td></tr><tr><td>max.</td><td>0.6 Nm</td></tr></table>	min.	0.4 Nm	max.	0.6 Nm			
min.	0.4 Nm								
max.	0.6 Nm								

Classificazioni

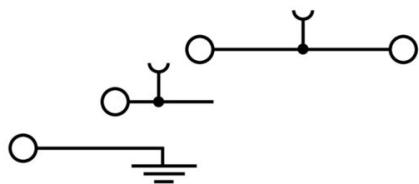
ETIM 8.0	EC000900	ETIM 9.0	EC000900
ETIM 10.0	EC000900	ECLASS 14.0	27-25-01-12
ECLASS 15.0	27-25-01-12		

DLA 2.5 DB

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

Disegni

www.weidmueller.com



DLA 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Accessori

Collegamenti trasversali



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiera 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 morsettiera è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiera modulari.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	Q 2 DLI	Versione
N. d'ordine	1312500000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190039837	di poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: No, Larghezza: 11.1 mm
CPZ	50 ST	
Tipo	Q 3 DLI	Versione
N. d'ordine	1312600000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190024604	di poli: 3, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: No, Larghezza: 17.2 mm
CPZ	50 ST	
Tipo	Q 4 DLI	Versione
N. d'ordine	1312700000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190162122	di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: No, Larghezza: 23.3 mm
CPZ	50 ST	
Tipo	Q 10 DLI	Versione
N. d'ordine	1313100000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190167622	di poli: 10, Passo in mm (P): 6.00, Isolato: No, Larghezza: 59.9 mm
CPZ	20 ST	
Tipo	Q 20 DLI	Versione
N. d'ordine	1399800000	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio, 24 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190070670	di poli: 20, Passo in mm (P): 5.00, Isolato: No, Larghezza: 120.9 mm
CPZ	20 ST	

Piastre terminali e piastre divisorie



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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AP DLI2.5 DB	Versione
N. d'ordine	1783550000	Piastra terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione verticale: 65.65
GTIN (EAN)	4032248189847	mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid, bloccabile: Si
CPZ	20 ST	

DLA 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Accessori

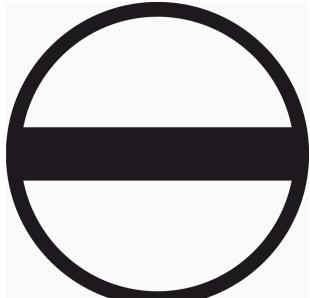
Tipo	TSCH 1	Versione
N. d'ordine	0319160000	Separatore (Morsetto), PA 66, beige, Temperatura d'esercizio
GTIN (EAN)	4008190097219	continuo, max.: 100 °C
CPZ	100 ST	

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	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	

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 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	9008330000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056286	
CPZ	1 ST	

DLA 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



Il marcitore dekafix (DEK) è il marcitore 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.

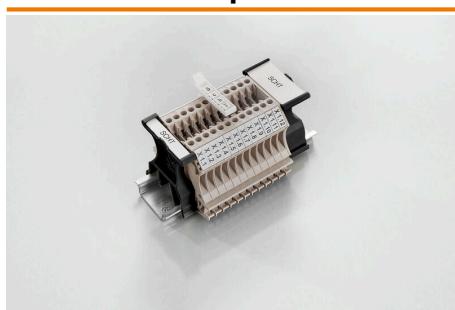
Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- 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 5/6 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1609820000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST	
Tipo	WS 8/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1640740000	WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190279103	Allen-Bradley, bianco
CPZ	720 ST	

SchT - varianti di portacartellini



I portacartellini di gruppo SchT 5 S sono fissati direttamente alla guida di supporto TS 32 (guida G) o TS 35 (guida DIN). Quindi l'identificazione della morsettiera è possibile indipendentemente dal punto di serraggio e dal tipo di morsetto.

SchT 5 e SchT 5 S sono dotati di strisce protettive ESO 5, STR 5.

SchT 7 è un portacartellini di gruppo ribaltabile per marcatori ad innesto che consente un facile accesso alla vite di serraggio.

SchT 7 è dotato di strisce protettive ESO 7, STR 7 o DEK 5.

I marcatori ad innesto e le strisce protettive si trovano alla voce "Accessori".

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SCHT 7	Versione
N. d'ordine	0517960000	SCHT, Terminal marker, 39.3 x 8 mm, Passo in mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, bianco
CPZ	20 ST	

DLA 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 optionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiera 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	

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

Dati generali per l'ordinazione

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