

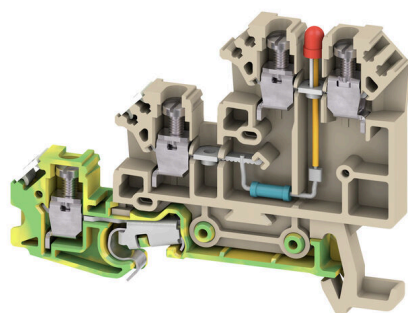
DLA 2.5/LD-RT DB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Le morsettiere con la tecnologia di collegamento a vite DLA e DLI offrono opzioni compatte per i 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, 30 V, Numero di collegamenti: 3, Numero di piani: 3, TS 35
N. d'ordine	1783600000
Tipo	DLA 2.5/LD-RT DB
GTIN (EAN)	4032248212477
CPZ	50 Pieza

DLA 2.5/LD-RT 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	48.5 mm	Profondità (pollici)	1.9094 inch
Profondità inclusa guida DIN	49 mm	Posizione verticale	66 mm
Altezza (pollici)	2.5984 inch	Larghezza	6.1 mm
Larghezza (pollici)	0.2402 inch	Peso netto	11.6 g

Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7cl
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
Componente elettronico	Diodo luminoso rosso		

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

Dati dei materiali

Materiale di base	Wemid	Colori	Beige scuro
Classe d'inflammabilità UL 94	V-0		

DLA 2.5/LD-RT DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2.5 mm ²	Tensione nominale	30 V
Tensione DC nominale	30 V	Corrente nominale	17.5 A
Corrente con conduttore max.	17.5 A	Norme	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	0,8 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.77 W x		Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo CSA

Sezione cavo max (CSA)	12 AWG	Tensione Gr C (CSA)	30 V
Corrente Gr C (CSA)	10 A	N° certificato (CSA)	12400-280
Tensione Gr B (CSA)	30 V	Corrente Gr B (CSA)	10 A
Tensione Gr D (CSA)	30 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	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	26 AWG
N° certificato (UR)	E60693	Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	22 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	12 AWG		

Generale

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
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	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.	

DLA 2.5/LD-RT DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.13 mm²
min.Sezione di collegamento, semirigida, 4 mm²
max.Sezione di collegamento, semirigida, 0.13 mm²
min.Stadio di serraggio con elettroavvitatore 1
tipo DMSSezione di collegamento cavo, nucleo 4 mm²
rigido, max.Sezione di collegamento cavo, nucleo 0.13 mm²
rigido, min.Sezione di collegamento, flessibile, min. 0.13 mm²

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. 7 mm
	max. 7 mm
	nominale 7 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.	1.5 mm ²
max.	4 mm ²
nominale	2.5 mm ²

terminale

Lunghezza di spellatura	min. 7 mm
	max. 7 mm
	nominale 7 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	flessibile, H05(07) V-K
min.	0.5 mm ²
max.	4 mm ²
nominale	2.5 mm ²

terminale

Lunghezza di spellatura	min. 7 mm
	max. 7 mm
	nominale 7 mm
Coppia di serraggio	min. 0.4 Nm
	max. 0.6 Nm

Classificazioni

ETIM 8.0

EC000900

ETIM 9.0

EC000900

ETIM 10.0

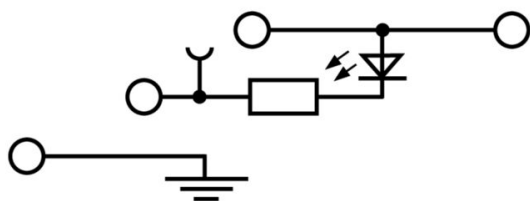
EC000900

ECLASS 14.0

27-25-01-12

ECLASS 15.0

27-25-01-12



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	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	

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 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-O, Wemid, bloccabile: Sì
CPZ	20 ST	

DLA 2.5/LD-RT DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

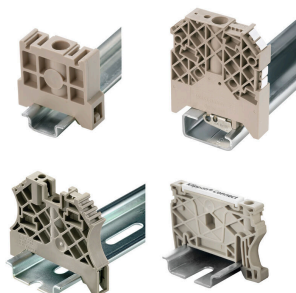
Germany

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/LD-RT 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 5/6 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	

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	