

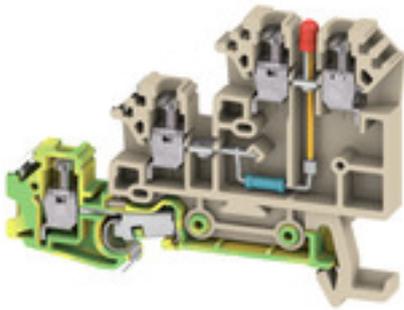
DLA 2.5/LD-RT DB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

L'elevata affidabilità e la varietà delle forme delle morsettiere con collegamento a staffa di serraggio, rendono la progettazione più semplice ed il funzionamento più sicuro. Klippon® Connect offre una risposta garantita ad una vasta gamma di necessità diverse.

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, V-O, Wemid
N. d'ordine	1783600000
Tipo	DLA 2.5/LD-RT DB
GTIN (EAN)	4032248212477
CPZ	50 Pezzo

DLA 2.5/LD-RT DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	48,5 mm	Profondità (pollici)	1,909 inch
Profondità inclusa guida DIN	49 mm	Posizione verticale	66 mm
Altezza (pollici)	2,598 inch	Larghezza	6,1 mm
Larghezza (pollici)	0,24 inch	Peso netto	11,597 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C		

Altri dati tecnici

Componente elettronico	Diodo luminoso rosso	Esecuzione a prova di esplosione	No
Lati aperti	destra	Numero di morsetti uguali	1
Tipo di montaggio	innestabile		

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max. 2,5 mm²

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	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	Sì	Funzione PEN	No

Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	Beige scuro
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

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-x	0,77 W	Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr B (CSA)	10 A	Corrente Gr C (CSA)	10 A
Corrente Gr D (CSA)	10 A	N° certificato (CSA)	12400-280
Sezione cavo max (CSA)	12 AWG	Sezione cavo min (CSA)	26 AWG
Tensione Gr B (CSA)	30 V	Tensione Gr C (CSA)	30 V
Tensione Gr D (CSA)	30 V		

DLA 2.5/LD-RT DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	12 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	26 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	12 AWG	Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	22 AWG
N° certificato (UR)	E60693		

Generale

Guida	TS 35	Norme	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A3			
Campo di sezioni, max.	4 mm ²			
Campo di sezioni, 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.	7 mm
			max.	7 mm
			nominale	7 mm
	Coppia di serraggio	min.	0,4 Nm	
		max.	0,6 Nm	
	Terminale consigliato			
	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	
	Terminale consigliato			
	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		
Terminale consigliato				
Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm			
Coppia di serraggio, min.	0,4 Nm			
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm			
Direzione di collegamento	laterale			
Lunghezza di spellatura	7 mm			

Data di creazione 18 settembre 2024 15.16.45 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

3

DLA 2.5/LD-RT DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Numero di collegamenti	3
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
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.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1,5 mm ²
Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS	1
Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Tipo di collegamento 2	Collegamento a vite
Vite di serraggio	M 2,5

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000900	ETIM 7.0	EC000900
ETIM 8.0	EC000900	ETIM 9.0	EC000900
ECLASS 9.0	27-14-11-28	ECLASS 9.1	27-14-11-28
ECLASS 10.0	27-14-11-28	ECLASS 11.0	27-14-11-28
ECLASS 12.0	27-14-11-28	ECLASS 13.0	27-25-01-12
ECLASS 14.0	27-25-01-12		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	/
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7cl

Omologazioni

Omologazioni



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

DLA 2.5/LD-RT DB

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	StorageConditionsTerminalBlocks
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

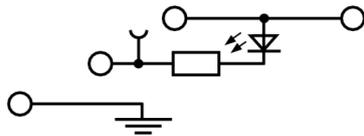
Foglio dati

DLA 2.5/LD-RT DB

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

www.weidmueller.com

Disegni



DLA 2.5/LD-RT DB

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

www.weidmueller.com

Accessori

2.5 mm²

Numerose approvazioni e qualifiche nazionali e internazionali in conformità ad una varietà di standard applicativi rendono la serie W una soluzione di connessione universale, soprattutto in condizioni difficili. Il collegamento a vite è da tempo un elemento di collegamento consolidato per soddisfare le esigenze di affidabilità e funzionalità. E la nostra serie W continua a stabilire degli standard.

Dati generali per l'ordinazione

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

2.5 mm²

Per garantire la sicurezza e il rispetto delle distanze di separazione e di creepage richieste, una piastra terminale deve essere posta all'estremità di un connettore.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AP DLI2.5 DB	Versione
N. d'ordine	1783550000	Piastre terminali (Morsetto), Beige scuro, Posizione verticale: 65.65 mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4032248189847	
CPZ	20 Pezzo	

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.

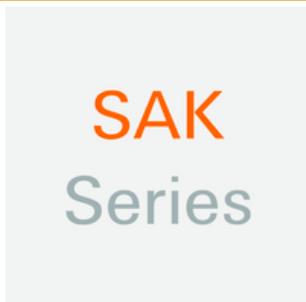
- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standard

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	1.000 Pezzo	

Serie SAK



Una piastra divisorica viene utilizzata per la separazione ottica dei circuiti o per l'isolamento elettrico dai connettori trasversali vicini. A differenza della piastra terminale, il contorno può essere più grande delle morsettiere adiacenti. Tuttavia, non dovrebbe essere più piccolo, perché altrimenti non è più possibile mantenere la distanza di sicurezza e le distanze di dispersione richieste all'interno dell'applicazione.

Dati generali per l'ordinazione

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

DLA 2.5/LD-RT DB

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

www.weidmueller.com

Accessori

Serie SAK

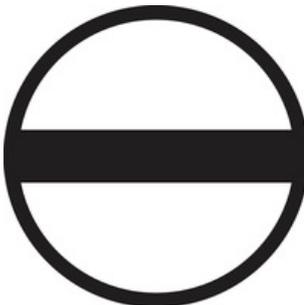


Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre 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 Pezzo	

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 Pezzo	

DLA 2.5/LD-RT DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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 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 Pezzo	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	1805520000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	
CPZ	100 Pezzo	