

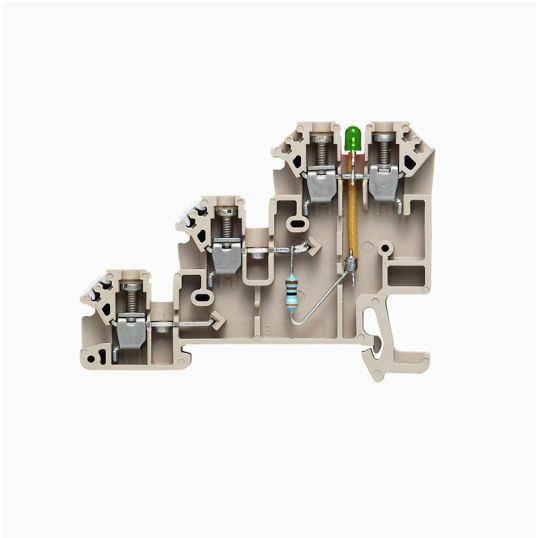
**DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 <sup>2</sup> , 24 A, 30 V, Numero di collegamenti: 4, Numero di piani: 3, TS 35
N. d'ordine	<a href="#">1783940000</a>
Tipo	DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB
GTIN (EAN)	4032248218813
CPZ	50 Pieza

## DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ 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	10.75 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 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 verde		

## Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Sezione di collegamento cavo flessibile 2.5 mm<sup>2</sup>  
con terminale DIN 46228/1, altro  
collegamento, max.

## Dati caratteristici del sistema

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

## Dati dei materiali

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

## DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	30 V
Tensione DC nominale	30 V	Corrente nominale	24 A
Corrente con conduttore max.	24 A	Norme	IEC 60947-7-1
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)	12400-134
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	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	4
Campo di sezioni, max.	4 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm <sup>2</sup> max.	

**DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB**

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

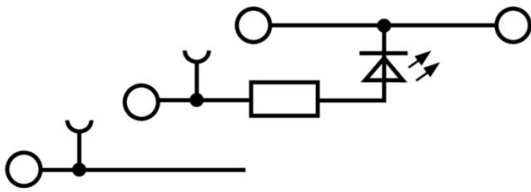
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.13 mm <sup>2</sup> min.	
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS	1
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, flessibile, min.	0.13 mm <sup>2</sup>

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 <sup>2</sup>	
	max.	4 mm <sup>2</sup>	
	nominale	2.5 mm <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup>	
	max.	4 mm <sup>2</sup>	
	nominale	2.5 mm <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup>	
	max.	4 mm <sup>2</sup>	
	nominale	2.5 mm <sup>2</sup>	
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		

**Disegni**



### 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	<a href="#">1312500000</a>	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	<a href="#">1312600000</a>	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	<a href="#">1312700000</a>	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	<a href="#">1313100000</a>	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	<a href="#">1399800000</a>	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	
Tipo	QL 2 DLI	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0297200000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, grigio, 20 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190057176	di poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: No, Larghezza: 11.1 mm
CPZ	100 ST	
Tipo	VQB 1.5/50 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1633280000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, blu, 17.5 A, Numero
GTIN (EAN)	4008190257743	di poli: 50, Passo in mm (P): 6.20, Isolato: Sì, Larghezza: 4.2 mm
CPZ	5 ST	
Tipo	VQB 1.5/50 RT	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1633290000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, rosso, 17.5 A,
GTIN (EAN)	4008190257750	Numero di poli: 50, Passo in mm (P): 6.20, Isolato: Sì, Larghezza: 4.2
CPZ	5 ST	mm
Tipo	VQB 1.5/50 SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1635120000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, nero, 17.5 A,
GTIN (EAN)	4008190262761	Numero di poli: 50, Passo in mm (P): 6.20, Isolato: Sì, Larghezza: 4.2
CPZ	5 ST	mm

## DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### Protezione al contatto



I nostri sistemi per la protezione da contatto garantiscono una maggiore sicurezza nel vostro armadio. Essi forniscono protezione contro le scosse elettriche causate da un contatto accidentale con parti in tensione a causa del funzionamento o dei guasti.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	HP 4 ADP3	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">0485860000</a>	Parete di separazione e terminale per morsetti, beige, Posizione	
GTIN (EAN)	4008190151096	verticale: 82 mm, Larghezza: 3 mm, V-2, PA 66	
CPZ	20 ST		

### Piastre terminali e piastre divisorie

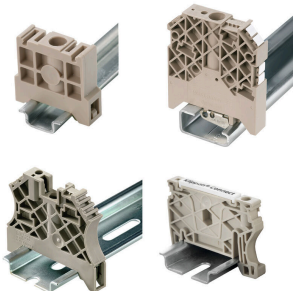


Le piastre divisorie e le piastre terminali sono accessori essenziali per le morsettiere. Le piastre divisorie offrono una separazione ottica ed elettrica dei diversi potenziali e gruppi funzionali, aumentando la sicurezza e garantendo una struttura chiara all'interno del quadro elettrico. Le piastre terminali chiudono la fila di 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	TSCH 1	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">0319160000</a>	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.

## DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	EW 35	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0383560000</a>	Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190181314	100 °C
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	VH 4.2/4/2.8	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1345800000</a>	Bussola di collegamento (Morsetto), se avvitato, Larghezza: 4 mm,
GTIN (EAN)	4008190070403	Posizione verticale: 4 mm, Profondità: 4.2 mm, Numero di poli: 1,
CPZ	100 ST	Rame

### Protezione al contatto



I nostri sistemi per la protezione da contatto garantiscono una maggiore sicurezza nel vostro armadio. Essi forniscono protezione contro le scosse elettriche causate da un contatto accidentale con parti in tensione a causa del funzionamento o dei guasti.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ADP 3/HP3 1M	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0485400000</a>	Serie SAK, Profilo di copertura, trasparente, 1000 mm
GTIN (EAN)	4008190023928	
CPZ	20 M	

## DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Stampa speciale



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 SDR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609830000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmueller, su richiesta cliente
CPZ	200 ST	

## 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	<a href="#">1609820000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST	

## DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ 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	<a href="#">1805490000</a>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1805520000</a>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	
CPZ	100 ST	

### Piastre terminali e piastre divisorie



Le piastre divisorie e le piastre terminali sono accessori essenziali per le morsettiere. 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 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	<a href="#">1783550000</a>	Piastra terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione verticale: 65,65 mm, Larghezza: 1.5 mm, V-O, Wemid, bloccabile: Sì
GTIN (EAN)	4032248189847	
CPZ	20 ST	