

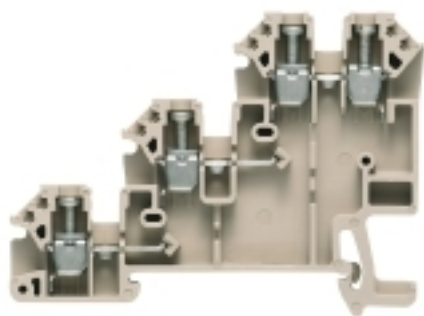
**DLI 2.5 DB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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	Serie W, Morsetto per sensori e attuatori, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm <sup>2</sup> , Collegamento a vite
Nr.Cat.	<a href="#">1783820000</a>
Tipo	DLI 2.5 DB
GTIN (EAN)	4032248211494
CPZ	100 Pezzo

## DLI 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	9,52 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

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 mm<sup>2</sup>

## Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di potenziali	3	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	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	No	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 <sup>2</sup>	Tensione nominale	250 V
Corrente nominale	24 A	Corrente con conduttore max.	32 A
Norme	IEC 60947-7-1	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7- x	0,77 W
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	3

## Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr C (CSA)	10 A	N° certificato (CSA)	12400-134
Sezione cavo max (CSA)	12 AWG	Sezione cavo min (CSA)	26 AWG
Tensione Gr C (CSA)	300 V		

## DLI 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr D (UR)	10 A	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
Tensione Gr D (UR)	300 V		

## Generale

Guida	TS 35	Norme	IEC 60947-7-1
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 <sup>2</sup>																																																																																										
Campo di sezioni, min.	0,13 mm <sup>2</sup>																																																																																										
Conduttore innestabile	<table> <tr> <th>Specifiche del collegamento</th><th>Collegamento a vite</th></tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td><td> <table> <tr> <td>Tipo</td><td>rigido, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>nominale</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>terminale</td><td> <table> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td><td> <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> </td></tr> <tr> <td>Coppia di serraggio</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td colspan="2">Terminale consigliato</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Specifiche del collegamento</td><td>Collegamento a vite</td></tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td><td> <table> <tr> <td>Tipo</td><td>semirigido, H07V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>nominale</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>terminale</td><td> <table> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td><td> <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> </td></tr> <tr> <td>Coppia di serraggio</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td colspan="2">Terminale consigliato</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Specifiche del collegamento</td><td>Collegamento a vite</td></tr> <tr> <td>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</td><td> <table> <tr> <td>Tipo</td><td>flessibile, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>nominale</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>terminale</td><td> <table> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td><td> <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> </td></tr> <tr> <td>Coppia di serraggio</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td colspan="2">Terminale consigliato</td></tr> </table> </td></tr> </table>	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 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>nominale</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> </table>	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	<table> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td><td> <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> </td></tr> <tr> <td>Coppia di serraggio</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td colspan="2">Terminale consigliato</td></tr> </table>	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	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	Terminale consigliato		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 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>nominale</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> </table>	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	<table> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td><td> <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> </td></tr> <tr> <td>Coppia di serraggio</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td colspan="2">Terminale consigliato</td></tr> </table>	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	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	Terminale consigliato		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 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>nominale</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> </table>	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	<table> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td><td> <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> </td></tr> <tr> <td>Coppia di serraggio</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td colspan="2">Terminale consigliato</td></tr> </table>	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	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	Terminale consigliato	
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 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>nominale</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> </table>	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>																																																																																		
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	<table> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td><td> <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> </td></tr> <tr> <td>Coppia di serraggio</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td colspan="2">Terminale consigliato</td></tr> </table>	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	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	Terminale consigliato																																																																											
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																																																																																										
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																																																																																										
Terminale consigliato																																																																																											
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 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>nominale</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> </table>	Tipo	semirigido, H07V-R	min.	1,5 mm <sup>2</sup>	max.	4 mm <sup>2</sup>	nominale	2,5 mm <sup>2</sup>																																																																																		
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	<table> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td><td> <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> </td></tr> <tr> <td>Coppia di serraggio</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td colspan="2">Terminale consigliato</td></tr> </table>	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	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	Terminale consigliato																																																																											
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																																																																																										
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																																																																																										
Terminale consigliato																																																																																											
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 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>max.</td><td>4 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr> <td>nominale</td><td>2,5 mm<sup>2</sup></td></tr> </table>	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>																																																																																		
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	<table> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td><td> <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> </td></tr> <tr> <td>Coppia di serraggio</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,4 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td colspan="2">Terminale consigliato</td></tr> </table>	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	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	Terminale consigliato																																																																											
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																																																																																										
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																																																																																										
Terminale consigliato																																																																																											
Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm																																																																																										
Coppia di serraggio, min.	0,4 Nm																																																																																										
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm																																																																																										

## DLI 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Direzione di collegamento	laterale
Lunghezza di spellatura	7 mm
Numero di collegamenti	4
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 <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm <sup>2</sup> max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0,5 mm <sup>2</sup> min.	
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS	1
Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Vite di serraggio	M 2,5

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC000900	ETIM 7.0	EC000900
ETIM 8.0	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

## Omologazioni

Omologazioni



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

## Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentazione utente	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

**DLI 2.5 DB**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

