

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto componibile per sensori e attuatori, Collegamento a vite, Beige scuro, 2.5 mm ² , 24 A, 250 V, Numero di collegamenti: 6, Numero di piani: 3, TS 35, V-0, Wemid
N. d'ordine	1784180000
Tipo	DLD 2.5 DB
GTIN (EAN)	4032248189854
CPZ	50 Pezzo

Data di creazione 18 settembre 2024 15.17.17 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

DLD 2.5 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	82,5 mm
Altezza (pollici)	3,248 inch	Larghezza	6,2 mm
Larghezza (pollici)	0,244 inch	Peso netto	15,84 g

Temperature

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

2 conduttori allacciabili (H05V/H07V) di sezione uguale (collegamento di dimensionamento)

Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, max.	1 mm ²	Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	1 mm ²

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 ²
---	---------------------

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	2	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 ²	Tensione nominale	250 V
Tensione DC nominale	250 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	3,99 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	0,77 W	Grado di lordura	3

DLD 2.5 DB
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Dati tecnici
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		

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 ²
Campo di sezioni, min.	0,13 mm ²

DLD 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Condottoce 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.	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	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			
Numero di collegamenti	6			
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.	0,5 mm ²			

DLD 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Stadio di serraggio con elettroavvitatore 1
 tipo DMS

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 senza esenzione

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search Sito web UL

N° certificato (UR) E60693

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità [DNV Certificate](#)
[CE Declaration of Conformity](#)
[UKCA declaration of conformity](#)
[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

Dati ingegneristici [CAD data – STEP](#)

Documentazione utente [StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Cataloghi [Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

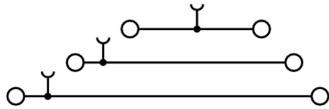
Foglio dati

DLD 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Disegni



DLD 2.5 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	

DLD 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Accessori

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, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118392029	
CPZ	800 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 DLD2.5 DB	Versione
N. d'ordine	1784210000	Piastre terminali (Morsetto), Beige scuro, Posizione verticale: 82.16
GTIN (EAN)	4032248189878	mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid
CPZ	20 Pezzo	

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	

DLD 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



I marcatori WS sono la soluzione ideale per i morsetti Serie W. Grazie alla loro compatibilità con il sistema, i marcatori WS possono essere impiegati anche per la Serie I e la Serie Z. Le ampie superfici di siglatura permettono di inserire non solo lunghe stringhe di caratteri, ma anche testi su più righe.

I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

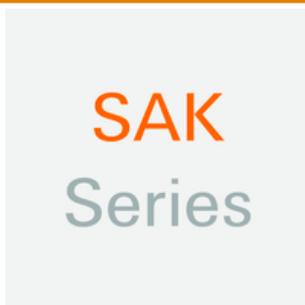
- Montabili in strisce o singolarmente
- Marcatori nel collaudato formato MultiCard

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	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 Pezzo	

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	

Foglio dati

DLD 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Accessori

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	

1.5 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	VQB 1.5/50 RT	Versione
N. d'ordine	1633290000	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 Pezzo	mm
Tipo	VQB 1.5/50 BL	Versione
N. d'ordine	1633280000	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 Pezzo	
Tipo	VQB 1.5/50 SW	Versione
N. d'ordine	1635120000	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 Pezzo	mm

DLD 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Accessori

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 Pezzo	

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	