

WDL 2.5/S/N/L/PE**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto**Cablaggio di impianti civili**

Per le installazioni negli edifici civili, Weidmüller propone un sistema completo che trova il suo centro nelle guide in rame 10×3 e che include componenti perfettamente coordinati: dai morsetti da installazione, alle morsettiere a conduttore neutro, alle morsettiere di distribuzione fino ad accessori generali quali barre collettrici e supporti per barre collettrici.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Serie W, Morsetto componibile ripartitore per guida N, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm ² , Collegamento a vite
Nr.Cat.	1030700000
Tipo	WDL 2.5/S/N/L/PE
GTIN (EAN)	4008190184452
CPZ	50 Pezzo

WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	48 mm	Profondità (pollici)	1,89 inch
Profondità inclusa guida DIN	49 mm	Posizione verticale	84,5 mm
Altezza (pollici)	3,327 inch	Larghezza	6,1 mm
Larghezza (pollici)	0,24 inch	Peso netto	17,13 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.	1,5 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 rigido, 2 conduttori innestabili, max.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo rigido, 2 conduttori innestabili, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.	1,5 mm ²

Altri dati tecnici

Esecuzione a prova di esplosione	No	Lati aperti	destra
Numero di morsetti uguali	1	Tipo di montaggio	innestabile

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, Collegamento N, L e PE, per collegamento trasversale avvitabile, 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	Sì
Guida	TS 35	Funzione N	Sì
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	400 V
Corrente nominale	24 A	Corrente con conduttore max.	32 A
Norme	IEC 60947-7-1 (-7-2)	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
Tensione nominale (L / L)	400 V	Tensione nominale (L / N)	250 V
Tensione nominale (L / PE)	250 V	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	3		

WDL 2.5/S/N/L/PE
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com
www.weidmuller.com
Dati tecnici
Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr B (CSA)	10 A	Corrente Gr D (CSA)	10 A
N° certificato (CSA)	12400-296	Sezione cavo max (CSA)	12 AWG
Sezione cavo min (CSA)	26 AWG	Tensione Gr B (CSA)	300 V
Tensione Gr D (CSA)	300 V		

Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr C (UR)	15 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 C (UR)	300 V		

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

WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici

Condotto innestabile	Specifiche del collegamento		Collegamento a vite		
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo info@weidmueller.it		rigido, H05(07) V-U	
		min.	0,5 mm ²		
		max.	4 mm ²		
	nominale		2,5 mm ²		
	terminale	Lunghezza di spellatura	min.	8 mm	
			max.	8 mm	
			nominale	8 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.	8 mm		
		max.	8 mm		
		nominale	8 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.	8 mm		
		max.	8 mm		
		nominale	8 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	8 mm				
Numero di collegamenti	5				
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 con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²				
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,25 mm ²				
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm ² max.					
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0,5 mm ² min.					
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	4 mm ²				
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm ²				

WDL 2.5/S/N/L/PE
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
www.weidmueller.com
Dati tecnici

 Sezione di collegamento, semirigida, max. 4 mm²

 Sezione di collegamento, semirigida, min. 1,5 mm²

Stadio di serraggio con elettroavvitatore 1 tipo DMS

Tipo di collegamento Collegamento a vite

Vite di serraggio M 2,5

Classificazioni

ETIM 6.0	EC001329	ETIM 7.0	EC001329
ETIM 8.0	EC001329	ECLASS 9.0	27-14-11-25
ECLASS 9.1	27-14-11-25	ECLASS 10.0	27-14-11-25
ECLASS 11.0	27-14-11-25	ECLASS 12.0	27-14-11-25

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search Sito web UL

N° certificato (UR) E60693

Download

 Omologazione/Certificato/Documento di conformità
 [EAC certificate](#)
[NEMKO certificate](#)
[CE Declaration of Conformity](#)
[CE Declaration of Conformity all terminals](#)
[UKCA declaration of conformity](#)

 Dati ingegneristici [CAD data – STEP](#)

 Dati ingegneristici [WSCAD, Zuken E3.S](#)

 Documentazione utente [Beipackzettel_WDL.pdf](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

 Cataloghi [Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

Foglio dati

WDL 2.5/S/N/L/PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni

