

**Serie W**  
**WPE 2.5/1.5/ZR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Illustrazione del prodotto****Klippon® Connect con tecnologia a staffa di serraggio**

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**

Tipo	WPE 2.5/1.5/ZR
Nr.Cat.	<a href="#">1016400000</a>
Versione	Morsetto di terra, Collegamento a vite, 2.5 mm <sup>2</sup> , 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ), Verde/giallo
GTIN (EAN)	4008190054021
CPZ	100 Pezzo

## Foglio dati

### Serie W WPE 2.5/1.5/ZR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Dimensioni e peso

Larghezza	5,1 mm	Larghezza (pollici)	0,201 inch
Posizione verticale	60 mm	Altezza (pollici)	2,362 inch
Profondità	46,5 mm	Profondità (pollici)	1,831 inch
Profondità inclusa guida DIN	47 mm	Peso netto	18,028 g

### Temperature

Campo delle temperature di impiego	Campo delle temperature d'impiego: vedi certificato CE di collaudo campione/IECEX-Certificate of Conformity	Temperatura di magazzinaggio, max.	40 °C
Temperatura di magazzinaggio, min.	10 °C	Temperatura di magazzinaggio	10 °C...40 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-60 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C

### Dati di dimensionamento IECEX/ATEX

N° certificato (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	N° certificato (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Sezione cavo max (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Sezione cavo max (IECEX)	2.5 mm <sup>2</sup>
Campo delle temperature di impiego	Campo delle temperature d'impiego: vedi certificato CE di collaudo campione/IECEX-Certificate of Conformity	Marchatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Marchatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

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

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

### Altri dati tecnici

Arresto	avvitabile	Esecuzione a prova di esplosione	Sì
Istruzioni di montaggio	se avvitato	Lati aperti	destra
Numero di morsetti uguali	1	Tipo di montaggio	se avvitato

**Serie W**  
**WPE 2.5/1.5/ZR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Conduttori allacciabili (altro collegamento)**

Campo di serraggio, altro collegamento, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Campo di serraggio, altro collegamento, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio, ulteriore collegamento, max.	0,6 Nm	Coppia di serraggio, ulteriore collegamento, min.	0,4 Nm
Dimensione lama, ulteriore collegamento	0,6 x 3,5 mm	Direzione di collegamento	laterale
Lunghezza di spellatura, ulteriore collegamento	10 mm	Numero di collegamenti, ulteriore collegamento	2
Sezione di collegamento cavo AWG, ulteriore collegamento, max.	AWG 14	Sezione di collegamento cavo AWG, ulteriore collegamento, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo flessibile, altro collegamento, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo flessibile, altro collegamento, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo rigido, altro collegamento, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo rigido, altro collegamento, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo semirigido, altro collegamento, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo semirigido, altro collegamento, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento, altro collegamento	1,5 mm <sup>2</sup>	Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Collegamento a vite
Vite di serraggio, ulteriore collegamento	M 2,5		

**Dati caratteristici del sistema**

Versione	Collegamento a vite, Collegamento supplementare, Con collegamento PE, aperto da un lato	Coppia di serraggio (vite di montaggio)	0.4...0.6 Nm
Coppia di serraggio (vite di serraggio per conduttori in rame)	0.4...0.6 Nm	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	3	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	Sì
Guida	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	Sì	Funzione PEN	No

**Dati dei materiali**

Materiale	Wemid	Colori	Verde/giallo
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	2,5 mm <sup>2</sup>	Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	800 V
Norme	IEC 60947-7-2	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	8 kV	Grado di lordura	3

**Dati dimensionamento PE**

Corrente temporanea di dimensionamento	300 A (2,5 mm <sup>2</sup> )	Vite centrale nei morsetti PE	M 2,5
Campo della coppia di serraggio vite di fissaggio	0,4...0,6 Nm	Funzione PEN	No

Data di creazione 30 luglio 2019 13.43.39 CEST

## Foglio dati

### Serie W WPE 2.5/1.5/ZR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Dati dimensionamento secondo CSA

N° certificato (CSA)	200039-1057876	Sezione cavo max (CSA)	12 AWG
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
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	12 AWG	Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	22 AWG
N° certificato (UR)	E60693		

### Dimensioni

Sfalsamento TS 35	32 mm
-------------------	-------

### 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.	0,05 mm <sup>2</sup>	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	10 mm
Numero di collegamenti	1	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 con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	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 3.0	EC000901	ETIM 4.0	EC000491
ETIM 5.0	EC000491	ETIM 6.0	EC000901
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-03-05
eClass 6.2	27-14-03-05	eClass 7.1	27-14-03-05
eClass 8.1	27-14-11-41	eClass 9.0	27-14-11-41
eClass 9.1	27-14-11-41		

**Foglio dati****Serie W**  
**WPE 2.5/1.5/ZR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Dati tecnici****Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Downloads**

Brochure/Catalogo	<a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">NTI WDU/WPE 2.5 1.5 ZR</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">DE_PT1002_20160414_254_ISSUE01.pdf</a> <a href="#">ATEX Certificate</a>

**Nota sulla sicurezza**

Avviso di sicurezza	<a href="#">Safety Information</a>
---------------------	------------------------------------

**Foglio dati****Serie W**  
**WPE 2.5/1.5/ZR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Disegni**