

**ZP 2.5/1AN GN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Le spine per il nostro sistema WeiCoS sono disponibili per tutti i diversi sistemi di collegamento. La gamma di prodotti comprende connettori preassemblati da 1 a 10 poli e la possibilità di un montaggio individuale. Questo assicura la massima flessibilità per ogni applicazione. Gli accessori personalizzati aumentano la sicurezza e la protezione contro le influenze ambientali.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Serie Z, Inserto, Montaggio diretto
Nr.Cat.	<a href="#">1875 180000</a>
Tipo	ZP 2.5/1AN GN
GTIN (EAN)	4032248500260
CPZ	50 Pezzo

## ZP 2.5/1AN GN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	41 mm	Profondità (pollici)	1,614 inch
Posizione verticale	23 mm	Altezza (pollici)	0,906 inch
Larghezza	5,1 mm	Larghezza (pollici)	0,201 inch
Peso netto	3,18 g		

## Temperature

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

## Altri dati tecnici

Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto	Lati aperti	destra
Tipo di montaggio	innestato		

## Dati caratteristici del sistema

Versione	Spina, innestabile, Molla autobloccante	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di piani	1	Numero dei punti di serraggio per piano	1
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	No

## Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	verde
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	2,5 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	500 V
Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	500 V	Corrente nominale	24 A
Norme	A norma IEC 60947-7-1	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV	Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	6 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	0,77 W	Grado di lordura	3

## Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr C (cCSAus)	20 A	Corrente Gr D (cCSAus)	5 A
N° certificato (cCSAus)	154685-1460993	Sezione del conduttore max (cCSAusX)	12 AWG
Sezione del conduttore min (cCSAusX)	26 AWG	Tensione Gr C (cCSAus)	300 V
Tensione Gr D (cCSAus)	600 V		

## Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr C (cURus)	20 A	Corrente Gr D (cURus)	5 A
Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	12 AWG	Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	26 AWG
N° certificato (cURus)	E60693	Tensione Gr C (cURus)	300 V
Tensione Gr D (cURus)	600 V		

Data di creazione 7 marzo 2023 1.38.50 CET

Versione catalogo 18.02.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

**ZP 2.5/1AN GN**

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

**Generale**

Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto	Norme	A norma IEC 60947-7-1
Numero di poli	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	A2			
Campo di sezioni, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Campo di sezioni, min.	0,13 mm <sup>2</sup>			
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm			
Direzione di collegamento	in alto			
Lunghezza di spellatura	10 mm			
Lunghezza tubo per terminali con collare in plastica DIN 46228/4	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,5 mm <sup>2</sup>	
		min.	6 mm	
		max.	10 mm	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,75 mm <sup>2</sup>	
		min.	6 mm	
		max.	12 mm	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm <sup>2</sup>	
		min.	6 mm	
		max.	12 mm	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1,5 mm <sup>2</sup>	
		min.	8 mm	
		max.	12 mm	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2,5 mm <sup>2</sup>	
		min.	8 mm	
		max.	12 mm	
Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,5 mm <sup>2</sup>	
		nominale	10 mm	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,75 mm <sup>2</sup>	
		nominale	10 mm	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm <sup>2</sup>	
		nominale	10 mm	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1,5 mm <sup>2</sup>	
		min.	10 mm	
		max.	12 mm	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2,5 mm <sup>2</sup>	
		min.	10 mm	
		max.	12 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, 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>			

Data di creazione 7 marzo 2023 1.38.50 CET

## Foglio dati

### ZP 2.5/1AN GN

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Tipo di collegamento	Collegamento ad innesto

### Classificazioni

ETIM 6.0	EC002848	ETIM 7.0	EC002848
ETIM 8.0	EC002848	ECLASS 9.0	27-14-11-92
ECLASS 9.1	27-14-11-92	ECLASS 10.0	27-14-11-92
ECLASS 11.0	27-14-11-92	ECLASS 12.0	27-14-11-92

### Omologazioni

Omologazioni



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

### Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CB Certificate</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentazione utente	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">BPZL ZP 2.5</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	