

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Les mâles de notre WeiCoS-System sont disponibles pour toutes les techniques de raccordement. La gamme de produit inclut des connecteurs préassemblés de 1 à 10 pôles et la possibilité d'un montage individuel. Cela garantit une flexibilité maximale pour chaque application. Les accessoires personnalisés augmentent la sécurité et la protection contre les influences environnementales.

Informations générales de commande

Version	Série Z, Connecteur, Montage direct
Référence	1875 180000
Type	ZP 2.5/1AN GN
GTIN (EAN)	4032248500260
Qté.	50 pièce(s)

ZP 2.5/1AN GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	41 mm	Profondeur (pouces)	1,614 inch
Hauteur	23 mm	Hauteur (pouces)	0,906 inch
Largeur	5,1 mm	Largeur (pouces)	0,201 inch
Poids net	3,18 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-50
Température d'utilisation permanente, max.	120		

Classifications

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

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	droite	Instruction de montage	Montage direct
Type de montage	enfiché		

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	vert
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Version	Prise mâle, Enfichable, Raccordement à ressort	Flasque de fermeture nécessaire	Oui
Nombre d'étages	1	Nombre de points de contact par étage	1
Etages internes pontés	Non	Raccordement PE	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	2,5 mm ²	Tension nominale	500 V
Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	500 V	Courant nominal	24 A
Normes	Conformément à CEI 60947-7-1	Résistance de passage selon CEI 60947-7-x	1,33 mΩ
Tension de choc nominale	6 kV	Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin	6 kV
Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	0,77 W	Degré de pollution	3

Caractéristiques nominales selon CSA

Courant Gr C (cCSAus)	20 A	Courant Gr D (cCSAus)	5 A
N° de certificat (cCSAus)	154685-1460993	Section max. du conducteur (cCSAusX)	12 AWG
Section min. du conducteur (cCSAusX)	26 AWG	Tension Gr C (cCSAus)	300 V
Tension Gr D (cCSAus)	600 V		

Date de création 21 mars 2023 09:08:39 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

ZP 2.5/1AN GN

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques nominales selon UL**

Certificat N° (cURus)	E60693	Courant Gr C (cURus)	20 A
Courant Gr D (cURus)	5 A	Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	26 AWG	Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	12 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	26 AWG	Tension Gr C (cURus)	300 V
Tension Gr D (cURus)	600 V		

Généralités

Instruction de montage	Montage direct	Nombre de pôles	1
Normes	Conformément à CEI 60947-7-1	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26		

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A2			
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm			
Longueur de dénudage	10 mm			
Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,5 mm ²	
		min.	6 mm	
		max.	10 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,75 mm ²	
		min.	6 mm	
		max.	12 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm ²	
		min.	6 mm	
		max.	12 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1,5 mm ²	
		min.	8 mm	
		max.	12 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2,5 mm ²	
		min.	8 mm	
		max.	12 mm	
Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,5 mm ²	
		nominal	10 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,75 mm ²	
		nominal	10 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm ²	
		nominal	10 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1,5 mm ²	
		min.	10 mm	
		max.	12 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2,5 mm ²	
		min.	10 mm	
		max.	12 mm	
	Nombre de raccordements	1		
	Plage de serrage, max.	4 mm ²		
	Plage de serrage, min.	0,13 mm ²		
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12			
Section de raccordement du conducteur, AWG 26	AWG 26			
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26			

Date de création 21 mars 2023 09:08:39 CET

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniquesSection de raccordement du conducteur, 4 mm²
rigide, max.Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
rigide, min.Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, max.Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
souple avec embout DIN 46228/1, min.Section de raccordement du conducteur, 4 mm²
souple, max.Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
souple, min.

Sens de raccordement en haut

Type de raccordement Raccordement enfichable

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (cURus) E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EAC certificate DNVGL certificate CB Testreport CB Certificate
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD, Zuken E3.S
Documentation utilisateur	StorageConditionsTerminalBlocks BPZL ZP 2.5
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	