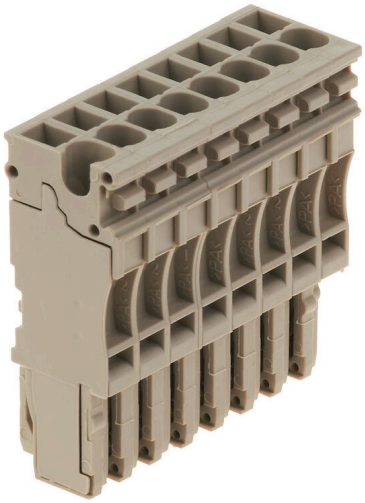
Fiche de données

ZP 2.5/1AN/8

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, Beige foncé, Montage direct
Référence	1815540000
Type	ZP 2.5/1AN/8
GTIN (EAN)	4032248342600
Qté.	20 Pièce

Fiche de données

ZP 2.5/1AN/8

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	41 mm	Profondeur (pouces)	1.6142 inch
Hauteur	16 mm	Hauteur (pouces)	0.6299 inch
Largeur	40.8 mm	Largeur (pouces)	1.6063 inch
Poids net	22.66 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-60 °C...85 °C
Température d'utilisation continue, min.	-50 °C	Température d'utilisation continue, max.	120 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC002848	ETIM 9.0	EC002848
ETIM 10.0	EC002848	ECLASS 14.0	27-25-03-90
ECLASS 15.0	27-25-03-90		

Autres caractéristiques techniques

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

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	Beige foncé
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Version	Connecteur, Raccordement à ressort	Flasque de fermeture nécessaire	Non
Nombre de polarités	8	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 mm²	Tension nominale	500 V
Tension nominale par rapport bloc de jonction voisin	500 V	Tension du support de serrage et du système enfichable, max.	690 V

Fiche de données

ZP 2.5/1AN/8

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Tension nominale DC	500 V	Courant nominal	24 A
Courant avec conducteur max.	24 A	Normes	Conformément à CEI 60947-7-1
Résistance de contact	1.33 mΩ	Tension de choc nominale	6 kV
Tension nominale de choc avec le bloc de jonction voisin	6 kV	Puissance dissipée (IEC 60947-7-x)	0.77 W
Degré de pollution	3		

Caractéristiques nominales selon UL

Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)	12 AWG	Tension Gr D (cURus)	600 V
Certificat Nº (cURus)	E60693	Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus)	26 AWG
Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)	26 AWG	Tension Gr C (cURus)	300 V
Courant Gr C (cURus)	20 A	Courant Gr D (cURus)	5 A
Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus)	12 AWG		

Généralités

Nombre de pôles	8	Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	
Instruction de montage	Montage direct	Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, min.	
Normes	Conformément à CEI 60947-7-1		

Raccordement (raccordement nominal)

Calibre selon 60 947-1	A2
Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	
Sens de raccordement	en haut
Longueur de dénudage	10 mm
Type de raccordement	Raccordement enfichable
Nombre de raccordements	8
Diamètre du câble (raccordement nominal), max.	4 mm²
Diamètre du câble (raccordement nominal), min.	0.13 mm²
Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	2.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0.13 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	2.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min.	0.13 mm²
Section de raccordement du conducteur, à brins semi-rigides fins, max.	4 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0.13 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.13 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	4 mm²

ZP 2.5/1AN/8

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0.13 mm²		
Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm²
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm²
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm²
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1.5 mm²
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2.5 mm²
Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm²
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm²
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm²
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1.5 mm²
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2.5 mm²