

ZP 2.5/1AN ZA GN**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

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 | 1875200000 |
| Type | ZP 2.5/1AN ZA GN |
| GTIN (EAN) | 4032248501038 |
| Qté. | 50 pièce(s) |

ZP 2.5/1AN ZA GN

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

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 | 3,64 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 | fermé | 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, avec téton, Raccordement à ressort | Flasque de fermeture nécessaire | Non |
| 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 16 mars 2023 12:23:25 CET

Niveau du catalogue 03.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

ZP 2.5/1AN ZA GN

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

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 colerette 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 colerette 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 16 mars 2023 12:23:25 CET

Niveau du catalogue 03.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

3

ZP 2.5/1AN ZA GN

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

Caractéristiques techniques

Section 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 | |