

CH 3.81/17/180F 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

| | |
|--------------------|---|
| Référence | 2643380000 |
| Type | CH 3.81/17/180F 3.5SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118643596 |
| Qté. | 156 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 320 V / 8 A UL: 300 V / 8 A |
| Emballage | Boîte |

CH 3.81/17/180F 3.5SN GN BX

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 N° (cURus) E60693

Dimensions et poids

Poids net 5.56 g

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme avec exemption

Exemption RoHS (le cas échéant/
connue) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 2f5e7231-4ad1-4dcb-8e0f-b14defbd9d78

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

Caractéristiques du système

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Famille de produits | OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 | Type de raccordement | Raccordement sur platine |
| Montage sur le circuit imprimé | Raccordement soudé THT | Pas en mm (P) | 3.81 mm |
| Pas en pouces (P) | 0.150 " | Angle de sortie | 180° |
| Nombre de pôles | 17 | Nombre de picots par pôle | 1 |
| Longueur du picot à souder (l) | 3.5 mm | Dimensions du picot à souder | 0,8 x 0,8 mm |
| Diamètre du trou d'implantation (D) | 1.3 mm | L1 en mm | 60.96 mm |
| L1 en pouce | 2.400 " | Nombre de séries | 1 |
| Nombre de pôles | 1 | | |

Données des matériaux

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Matériau isolant | PA GF | Couleur | Vert pâle |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 6021 | Groupe de matériaux isolants | I |
| Moisture Level (MSL) | | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Matériau de base du contact | Alliage de cuivre | Matériau des contacts | Alliage de cuivre |
| Surface du contact | étamé | Type étamé | mat |
| Température de stockage, min. | -40 °C | Température de stockage, max. | 70 °C |
| Température de fonctionnement, min. | -40 °C | Température de fonctionnement, max. | 105 °C |

Données nominales selon CEI

| | | | |
|---|-------|---|-------|
| Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) | 8 A | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 320 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 160 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 160 V |

CH 3.81/17/180F 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 2.5 kV | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 2.5 kV |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 2.5 kV | | |

Données nominales selon CSA

| | | | |
|---|-------|--|--|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 300 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 8 A CSA) | |
|---|-------|--|--|

Données nominales selon UL 1059

| | | | |
|---|--|--|--------|
| Institut (cURus) | CURUS | Certificat N° (cURus) | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 300 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 8 A UL 1059) | |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

Emballage

| | | | |
|-------------|---------|--------------|---------|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 0.00 mm |
| Largeur VPE | 0.00 mm | Hauteur VPE | 0.00 mm |

Note importante

| | |
|-----------|---|
| Remarques | <ul style="list-style-type: none"> • Only compatible with OMNIMATE basic products • P on drawing = pitch • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |
|-----------|---|

CH 3.81/17/180F 3.5SN GN BX

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

Dessins

www.weidmueller.com

