

CH 3.81/20/180F 3.5SN GN BX

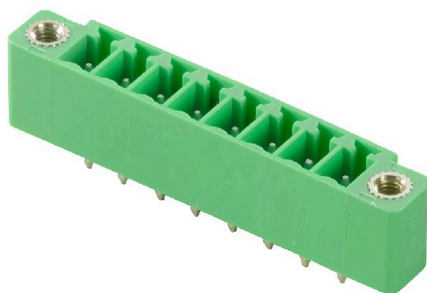
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

Référence	2643410000
Type	CH 3.81/20/180F 3.5SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118643565
Qté.	120 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 8 A UL: 300 V / 8 A
Emballage	Boîte

CH 3.81/20/180F 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 6.4 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	20	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	72.39 mm
L1 en pouce	2.850 "	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. 8 A (Tu = 20 °C)	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	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	160 V

CH 3.81/20/180F 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/3 2.5 kV

Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 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
 Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) 300 V

Certificat N° (cURus) E60693
 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

- 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

Dessins

