

**CH 3.81/20/180G 3.5SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Informations générales de commande**

Référence	2643790000
Type	<a href="#">CH 3.81/20/180G 3.5SN GN BX</a>
GTIN (EAN)	4050118643183
Qté.	156 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 8 A UL: 300 V / 8 A
Emballage	Boîte

## CH 3.81/20/180G 3.5SN GN BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Agréments

#### Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E60693

### Dimensions et poids

Poids net	5.6 g
-----------	-------

### 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	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. (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
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		

## CH 3.81/20/180G 3.5SN GN BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### 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	155.00 mm
-----------	-------	--------------	-----------

Largeur VPE	64.00 mm	Hauteur VPE	38.00 mm
-------------	----------	-------------	----------

### Note importante

Remarques	<ul style="list-style-type: none"><li>Only compatible with OMNIMATE basic products</li><li>P on drawing = pitch</li><li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>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.</li><li>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</li><li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### CH 3.81/20/180G 3.5SN GN BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

