

### TCS 3.81/11/90 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	2650520000
Type	<a href="#">TCS 3.81/11/90 3.5SN GN BX</a>
GTIN (EAN)	4050118636451
Qté.	192 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 10 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 150 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Emballage	Boîte

## TCS 3.81/11/90 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	5.06 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	e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd

### Classifications

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

### Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG 26		Section de raccordement du conducteur, AWG 16	
AWG, min.		AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	Rigide, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
souple, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	souple, max. H05(07) V-K	1 mm <sup>2</sup>
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	1 mm <sup>2</sup>
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	1 mm <sup>2</sup>

### Paramètres du système

Famille de produits	OMNIMATE basic – Série TCS	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Orientation de la sortie du conducteur	90°
Pas en mm (P)	3.81 mm	Pas en pouces (P)	0.150 "
Nombre de pôles	11	Nombre de pôles	1
Nombre de séries	1	Longueur du picot à souder (l)	3.5 mm
Dimensions du picot à souder	0.5 x 0,9mm	Diamètre du trou d'implantation (D)	1.3 mm
Nombre de picots par pôle	1	Lame de tournevis	0,4 x 2,5
Couple de serrage, min.	0.2 Nm	Couple de serrage, max.	0.23 Nm
Vis de serrage	M 2	Longueur de dénudage	5 mm
L1 en mm	38.10 mm	L1 en pouce	1.500 "
Degré de protection	IP20		

### Données des matériaux

Matériau isolant	PA	Couleur	Vert pâle
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 6021	Groupe de matériaux isolants	I

## TCS 3.81/11/90 3.5SN GN BX

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

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

## Caractéristiques techniques

Moisture Level (MSL)	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Surface du contact	étamé
Type étamé	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage, max.	Température de fonctionnement , min.	-40 °C
Température de fonctionnement , max.		105 °C

### Données nominales selon CEI

Courant nominal, nombre de pôles min. 10 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
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	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)	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A CSA)
Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.	Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 max.

### Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat N° (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	150 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A UL 1059)	
Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG 16 max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

### Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	168.00 mm
Largeur VPE	133.00 mm	Hauteur VPE	47.00 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 the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>
-----------	--

### TCS 3.81/11/90 3.5SN GN BX

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

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

## Dessins

