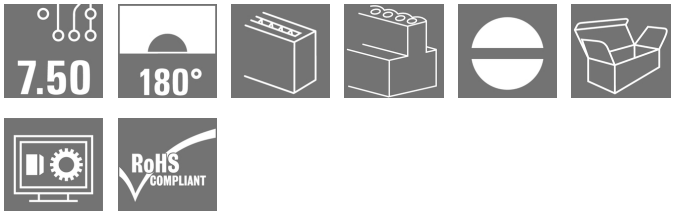
OMNIMATE Signal - série BL/SL 7.50
BLZ 7.50/10/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com





Connecteurs femelles avec raccordement vissé en technique de raccordement à étrier pour le raccordement du conducteur. Les connecteurs femelles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

Informations générales de commande

Type	BLZ 7.50/10/180 SN OR BX
Référence	1628000000
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 7.50 mm, Nombre de pôles: 10, 180°, Raccordement à étrier, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte
GTIN (EAN)	4008190200800
Cdt.	30 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

OMNIMATE Signal - série BL/SL 7.50
BLZ 7.50/10/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Hauteur	15,2 mm	Hauteur (pouces)	0,598 inch
Profondeur	20,1 mm	Profondeur (pouces)	0,791 inch
Poids net	19,933 g		

Caractéristiques des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	IIIa
CTI	≥ 200	Résistance d'isolation	≥ 10^8 Ω
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Température de stockage, min.	-25 °C
Température de stockage, max.	55 °C	humidité relative pendant le stockage, max.	80 %
Température de fonctionnement , min.	-50 °C	Température de fonctionnement , max.	100 °C
Plage de température montage, min.	-25 °C	Plage de température montage, max.	100 °C

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,13 mm²	Plage de serrage, max.	3,31 mm²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
rigide, min. H05(07) V-U	0,2 mm²	rigide, max. H05(07) V-U	2,5 mm²
souple, min. H05(07) V-K	0,2 mm²	souple, max. H05(07) V-K	2,5 mm²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0,2 mm²	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2,5 mm²
avec embout selon DIN 46 228/1, min.	0,2 mm²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2,5 mm²
Calibre selon EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm		

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	18,5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	17 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	15 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	14,5 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	800 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	630 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	500 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	6 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	6 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	6 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 120 A

OMNIMATE Signal - série BL/SL 7.50
BLZ 7.50/10/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)		Certificat Nº (CSA)	200039-1121690
Tension nominale (groupe d'utilisation B)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B)	15 A	Courant nominal (Use group D)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 12
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)		Certificat Nº (UR)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B)	15 A	Courant nominal (Use group D)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 12
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Packaging unit (VPE) length	20 MMT
Packaging unit (VPE) width	175 MMT	Packaging unit (VPE) height	295 MMT

Caractéristiques du système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BL/SL 7.50	Type de raccordement	Raccordement installation
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à étrier	Pas en mm (P)	7,5 mm
Pas en pouces (P)	0,295 inch	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	10	L1 en mm	67,5 mm
L1 en pouce	2,657 inch	Nombre de rangs	1
Nombre de pôles	1	Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt
Résistance de passage	4,50 mΩ	Codable	Oui
Longueur de dénudage	7 mm	Couple de serrage, min.	0,4 Nm
Couple de serrage, max.	0,5 Nm	Vis de serrage	M 2,5
Lame de tournevis	0,6 x 3,5	Norme lame de tournevis	DIN 5264
Force d'extraction/pôle	2 N		

OMNIMATE Signal - série BL/SL 7.50
BLZ 7.50/10/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Classifications

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002637
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-04
eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 7.1	27-44-04-02
eClass 8.1	27-44-04-02	eClass 9.0	27-44-04-02
eClass 9.1	27-44-04-02		

Remarques

Remarque	• Autres couleurs sur demande • Surfaces de contact dorées sur demande • Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. • Embouts nus selon DIN 46228/1 • Embouts isolés selon DIN 46228/4 • Sur le schéma, P = pas • Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.
Conformité IPC	Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of the Manufacturer
Brochure/Catalogue	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Données techniques	EPLAN, WSCAD

OMNIMATE Signal - série BL/SL 7.50
BLZ 7.50/10/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing

