

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
BLZP 5.08HC/12/180F SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

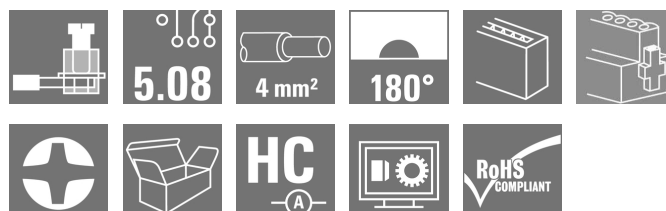
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Connecteur femelle avec raccordement à vis à étrier pour le raccordement de conducteurs à orientation de sortie droite (180°). Les connecteurs femelle disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés. Fixation par bride ou par levier de verrouillage. Ils disposent également d'une vis plus/moins intégrée et d'une protection contre toute mauvaise insertion du connecteur. Ils sont livrés avec étriers ouverts. HC = Courant fort.

Informations générales de commande

Type	BLZP 5.08HC/12/180F SN OR BX
Référence	1944190000
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 12, 180°, Raccordement à étrier, Plage de serrage, max. : 4 mm², Boîte
GTIN (EAN)	4032248618774
Cdt.	24 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
BLZP 5.08HC/12/180F 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**

Poids net	21,04 g
-----------	---------

Caractéristiques des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	IIla
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	Structure en couches du contact mâle	4-8 µm Sn étamé à chaud
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 mm ²	Plage de serrage, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 30	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
rigide, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	rigide, max. H05(07) V-U	4 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0,2 mm ²	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, min.	0,2 mm ²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	4 mm ²
Calibre selon EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 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)	23 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	18 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	21 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	16 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	400 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	320 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	250 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	4 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 120 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)		Certificat N° (CSA)	200039-1121690
Tension nominale (groupe d'utilisation B)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C)	50 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B)	20 A
Courant nominal (Use group D)	20 A	Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 30
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.

OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
BLZP 5.08HC/12/180F 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 UL 1059

Institut (UR)



Certificat N° (UR)

E60693

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation B)

300 V

Tension nominale (groupe d'utilisation D)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B)

20 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.

Caractéristiques du système

Famille de produits

OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08

Type de raccordement

Connecteur femelle

Technique de raccordement de conducteurs

Raccordement à étrier

Pas en mm (P)

5,08 mm

Pas en pouces (P)

0,2 inch

Orientation de la sortie du conducteur

180°

Nombre de pôles

12

L1 en mm

55,88 mm

L1 en pouce

2,2 inch

Nombre de rangs

1

Nombre de pôles

1

Section nominale

4 mm²

Protection au toucher selon DIN VDE 57 106

protection doigt

Résistance de passage

5,00 mΩ

Codable

Oui

Longueur de dénudage

7 mm

Couple de serrage pour bride vissée, min.

0,15 Nm

Couple de serrage pour bride vissée, max.

0,2 Nm

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, PH 1

Norme lame de tournevis

DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ

Cycles d'enfichage

25

Emballage

Boîte

Classifications

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 5.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002637

UNSPSC

30-21-18-01

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

OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 BLZP 5.08HC/12/180F 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

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	Les produits sont développés, fabriqués et livrés selon la norme internationalement reconnue IPC-A-610, catégorie « permmissible ». Toute autre critère plus exigeant concernant les produits peut être évalué sur demande.

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Téléchargements

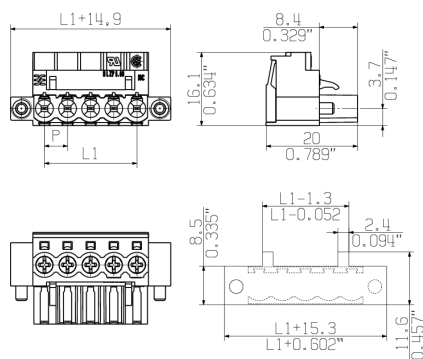
Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of the Manufacturer
Brochure/Catalogue	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Données techniques	EPLAN_WSCAD
Données techniques	STEP

OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 BLZP 5.08HC/12/180F 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



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

Graph

