OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
BLZ 5.08/16/180F 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

Ne pas utiliser le produit dans les nouveaux développements

Illustration du produit

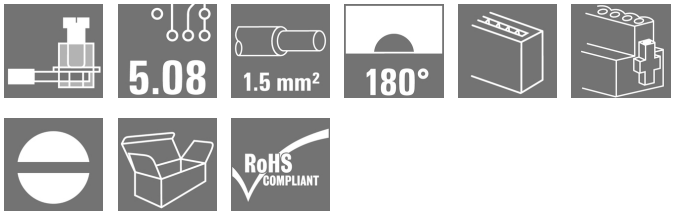


Figure similaire

Connecteurs femelles avec raccordement vissé en technique de raccordement à étrier pour le raccordement de conducteurs avec orientation de sortie droite et bride à visser. Les connecteurs femelles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

Informations générales de commande

Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2019-12-31
Type	BLZ 5.08/16/180F SN OR BX
Référence	1802970000
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 16, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte
GTIN (EAN)	4032248258079
Cdt.	18 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 400 V / 19 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte
Produit de remplacement	1944230000

Date de création 4 juin 2019 16:59:29 CEST

OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
BLZ 5.08/16/180F 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

Largeur	91,08 mm	Largeur (pouces)	3,586 inch
Hauteur	15,2 mm	Hauteur (pouces)	0,598 inch
Profondeur	20,1 mm	Profondeur (pouces)	0,791 inch
Poids net	28 g		

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				
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; ø	2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm				
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin		
		nominal	0,5 mm²		
	AEH	Longueur de dénudage	nominal	6 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin		
		nominal	1 mm²		
	AEH	Longueur de dénudage	nominal	6 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin		
		nominal	1,5 mm²		
	AEH	Longueur de dénudage	nominal	7 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin		
		nominal	2,5 mm²		
	AEH	Longueur de dénudage	nominal	7 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin		
		nominal	0,75 mm²		
	AEH	Longueur de dénudage	nominal	6 mm	
Texte de réference	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).				
Plage de raccordement max.	3,31 mm²				

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	IIIa
CTI	≥ 200	Tenue d'isolation	≥ 10^8 Ω
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	GWFI	960 °C
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

OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
BLZ 5.08/16/180F 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 CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	19 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	14,5 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	16 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	12,5 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 Nº (CSA)	200039-1121690
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	15 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	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 / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	15 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	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	Longueur VPE	30 mm
Largeur VPE	135 mm	Hauteur VPE	350 mm

OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
BLZ 5.08/16/180F 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

Caractéristiques du système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08	Type de raccordement	Raccordement installation
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Pas en mm (P)	5,08 mm
Pas en pouces (P)	0,2 inch	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	16	L1 en mm	76,2 mm
L1 en pouce	3 inch	Nombre de rangs	1
Nombre de pôles	1	Section nominale	2,5 mm²
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Résistance de passage	4,50 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	Norme lame de tournevis	DIN 5264
Cycles d'enfichage	25	Force d'enfichage/pôle, max.	8,5 N
Force d'extraction/pôle, max.	6,5 N		

Classifications

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002638
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	27-44-03-09
eClass 9.1	27-44-03-09		

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

OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
BLZ 5.08/16/180F 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

Téléchargements

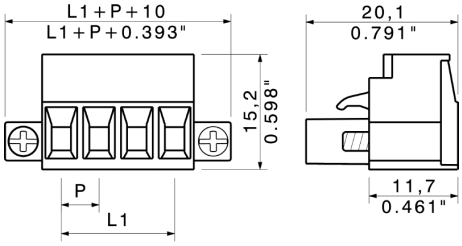
Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of the Manufacturer
Brochure/Catalogue	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR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

OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
BLZ 5.08/16/180F 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

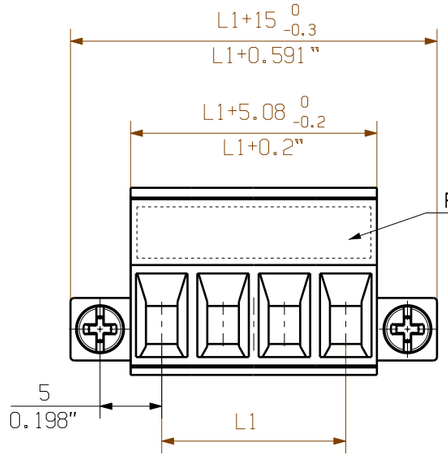
Dessins

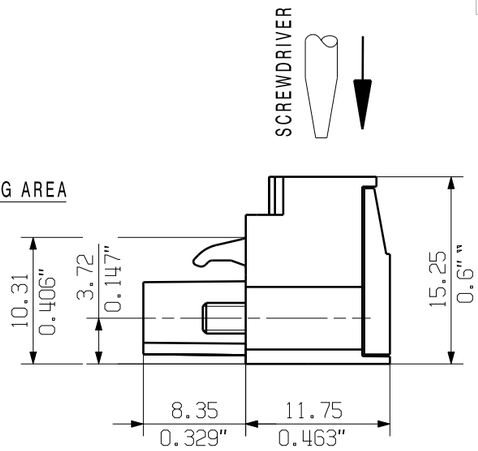
Dimensional drawing

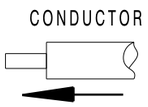


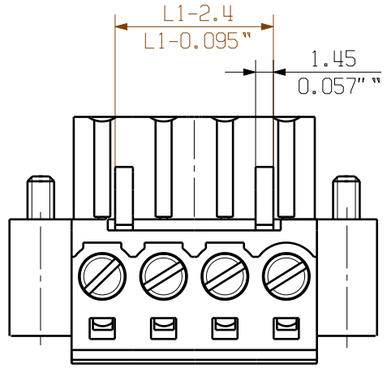
MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

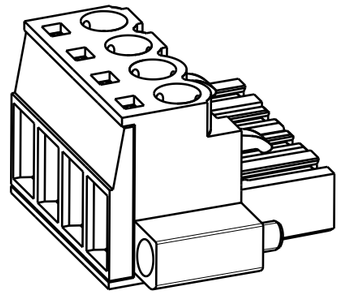
DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING











n	L1 [mm]	L1 [Inch]
24	116,84	4,600
23	111,76	4,400
22	106,68	4,200
21	101,60	4,000
20	96,52	3,800
19	91,44	3,600
18	86,36	3,400
17	81,28	3,200
16	76,20	3,000
15	71,12	2,800
14	66,04	2,600
13	60,96	2,400
12	55,88	2,200
11	50,80	2,000
10	45,72	1,800
9	40,64	1,600
8	35,56	1,400
7	30,48	1,200
6	25,40	1,000
5	20,32	0,800
4	15,24	0,600
3	10,16	0,400
2	5,08	0,200

SHOWN BLZ 5.08/04/180F

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The neccessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

RoHS COMPLIANT

METRIC TOLERANCES:
X. = ±0.3
X.X = ±0.1
X.XX = ±0.05

53502/3
22.11.10 HERTEL_S 01
MODIFICATION

CAT.NO.: .

Weidmüller

C 16065 63
DRAWING NO. ISSUE NO.

SHEET 03 OF 03 SHEETS

	DATE	NAME
DRAWN	11.06.2008	HELIS_MA
RESPONSIBLE		HERTEL_S
CHECKED	23.11.2010	HECKERT_M
APPROVED		HECKERT_M

SCALE: 2/1
SUPERSEDES: .

BLZ 5.08/../180...
BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

PRODUCT FILE: BLZ 5.08 7147

WEITERGABE SOWIE VERVIELFAELTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICID AUTHORIZATION IS PROHIBITED.
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.
© WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG