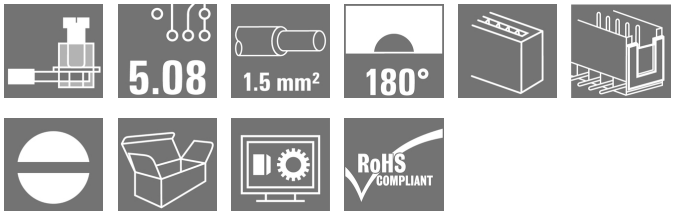
OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
SLS 5.08/04/180TB KF SN OR BX

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

Illustration du produit



Figure similaire



Connecteurs mâles avec raccordement vissé en technique de raccordement à étrier pour le raccordement du conducteur. Les connecteurs mâles peuvent être montés sur les rails profilés avec des pieds encliquetables. Les connecteurs mâles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

Informations générales de commande

Type	SLS 5.08/04/180TB KF SN OR BX
Référence	1846130000
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte
GTIN (EAN)	4032248362417
Cdt.	20 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

Date de création 5 juin 2019 10:52:42 CEST

OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
SLS 5.08/04/180TB KF 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	42,9 mm	Hauteur (pouces)	1,689 inch
Profondeur	42,5 mm	Profondeur (pouces)	1,673 inch
Poids net	17 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				
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	CuSn	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 %

OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
SLS 5.08/04/180TB KF 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)	21,5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	16 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	18 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	14 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		

Données nominales selon CSA

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

Données nominales selon UL 1059

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)	14 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

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	90 mm
Largeur VPE	110 mm	Hauteur VPE	130 mm

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	4	L1 en mm	15,24 mm
L1 en pouce	0,6 inch	Nombre de rangs	1
Nombre de pôles	1	Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt enfiché/ protection appui de la main non enfiché
Longueur de dénudage	7 mm	Couple de serrage, min.	0,4 Nm
Couple de serrage, max.	0,5 Nm	Lame de tournevis	0,6 x 3,5
Norme lame de tournevis	DIN 5264	Cycles d'enfichage	25

OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
SLS 5.08/04/180TB KF 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	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 • 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	EAC
ROHS	Conforme

Téléchargements

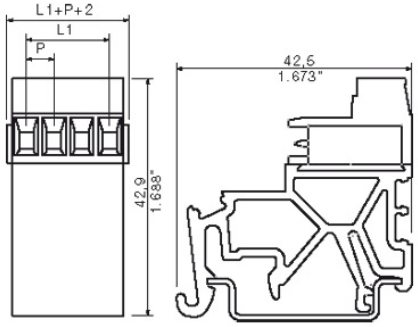
Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of the Manufacturer
Brochure/Catalogue	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN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

OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
SLS 5.08/04/180TB KF 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



Graph

