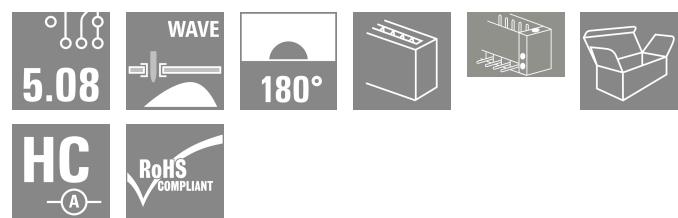
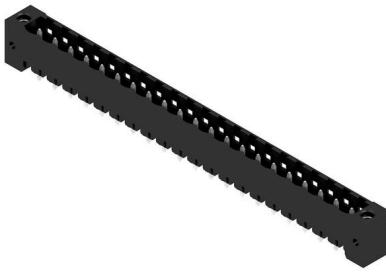


SL 5.08HC/21/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Connecteurs mâles en plastique renforcé à la fibre de verre avec orientation de sortie droite, optimisés pour la soudure à la vague. La variante à bride (F) peut être vissée sur la contre-pièce correspondante ou sur le circuit imprimé. En cas d'utilisation de la variante à bride à souder (LF), un vissage additionnel au circuit imprimé est inutile. Protège en outre les soudures contre les contraintes mécaniques. Tous les connecteurs mâles peuvent être codés manuellement ou commandés déjà pré-codés. HC = Courant fort.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles: 21, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	1149090000
Type	SL 5.08HC/21/180F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248932320
Qté.	12 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 24 A UL: 300 V / 18.5 A
Emballage	Boîte

SL 5.08HC/21/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	8.5 mm	Profondeur (pouces)	0.3346 inch
Hauteur	15.2 mm	Hauteur (pouces)	0.5984 inch
Hauteur version la plus basse	12 mm	Largeur	116.68 mm
Largeur (pouces)	4.5937 inch	Poids net	6.16 g

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte 0,190 kg CO2 eq.

Classifications

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Caractéristiques du système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
Type de raccordement	Raccordement sur platine
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT
Pas en mm (P)	5.08 mm
Pas en pouces (P)	0.200 "
Angle de sortie	180°
Nombre de pôles	21
Nombre de picots par pôle	1
Longueur du picot à souder (l)	3.2 mm
Tolérance sur la longueur du picot à souder	+0.1 / -0.3 mm
Dimensions du picot à souder	d = 1,2 mm, octogonal
Dimension du picot à souder = tolérance 0 / -0,03 mm	d
Diamètre du trou d'implantation (D)	1.5 mm
Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
L1 en mm	101.60 mm
L1 en pouce	4.000 "
Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE 57	protection doigt non enfiché/ protection appui de la main enfiché
106	
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché
Degré de protection	IP20
Résistance de passage	≤5 mΩ

SL 5.08HC/21/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Codable	Oui										
Cycles d'enfichage	25										
Force d'enfichage/pôle, max.	10 N										
Force d'extraction/pôle, max.	7.5 N										
Couple de serrage	<table border="1"> <tr> <td>Type de couple</td> <td>Vis de fixation, Circuit imprimé</td> </tr> <tr> <td>Informations d'utilisation</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>Couple de serrage</td> <td>min. 0.15 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. 0.2 Nm</td> </tr> <tr> <td>Vis recommandée</td> <td>Numéro de pièce PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	Type de couple	Vis de fixation, Circuit imprimé	Informations d'utilisation	<table border="1"> <tr> <td>Couple de serrage</td> <td>min. 0.15 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. 0.2 Nm</td> </tr> <tr> <td>Vis recommandée</td> <td>Numéro de pièce PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</td> </tr> </table>	Couple de serrage	min. 0.15 Nm		max. 0.2 Nm	Vis recommandée	Numéro de pièce PTSC KA 2.2X4.5 WN1412
Type de couple	Vis de fixation, Circuit imprimé										
Informations d'utilisation	<table border="1"> <tr> <td>Couple de serrage</td> <td>min. 0.15 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. 0.2 Nm</td> </tr> <tr> <td>Vis recommandée</td> <td>Numéro de pièce PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</td> </tr> </table>	Couple de serrage	min. 0.15 Nm		max. 0.2 Nm	Vis recommandée	Numéro de pièce PTSC KA 2.2X4.5 WN1412				
Couple de serrage	min. 0.15 Nm										
	max. 0.2 Nm										
Vis recommandée	Numéro de pièce PTSC KA 2.2X4.5 WN1412										

Données des matériaux

Matériau isolant	PA GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	II
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≤ 600	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-O	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Structure en couches du raccordement	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn soudé
Structure en couches du contact mâle	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage, max.	70 °C	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		

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. 24 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max.	19 A (Tu = 20 °C)	Courant nominal, nombre de pôles min. 21 A (Tu = 40 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max.	16.5 A (Tu = 40 °C)	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	320 V	250 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	4000 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV	4 kV

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat N° (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 / 18.5 A CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	18.5 A
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat N° (cURus)	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 / 18.5 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs		

SL 5.08HC/21/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	338.00 mm
Largeur VPE	130.00 mm	Hauteur VPE	14.00 mm

Note importante

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.
----------------	--

Remarques

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm
- Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles
- P on drawing = pitch
- 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.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

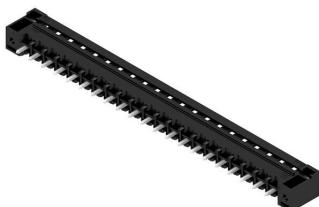
SL 5.08HC/21/180F 3.2SN BK BX

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

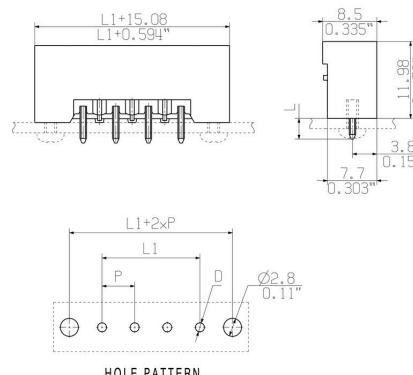
www.weidmueller.com

Drawings

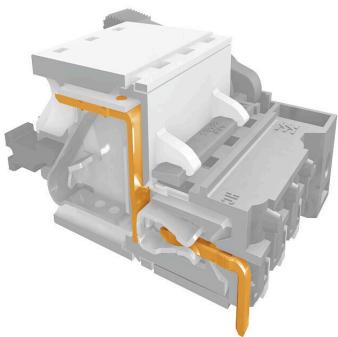
Illustration du produit



Dimensional drawing



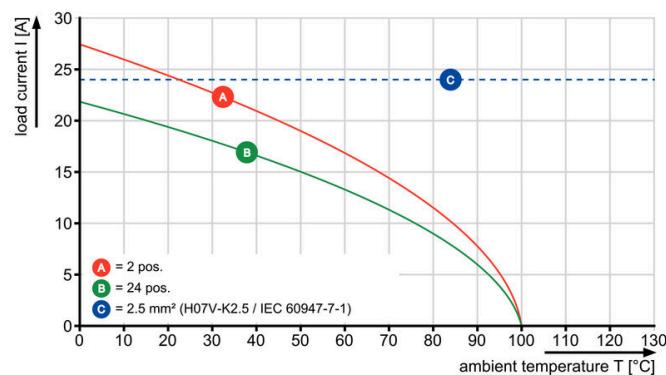
Avantages produit



Safe power transmissionProven properties

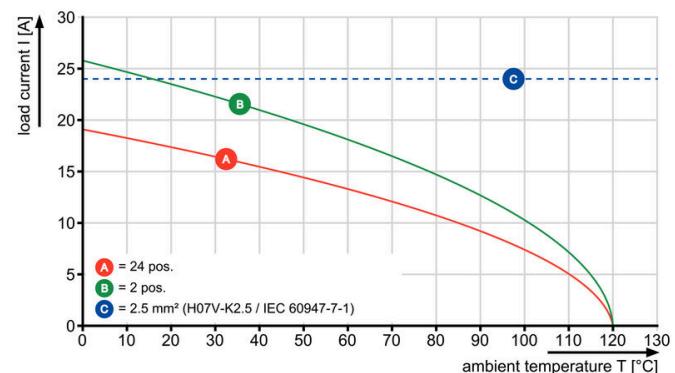
Graph

BLF 5.08HC/..180 - SL 5.08HC/..180



Graph

BLZP 5.08HC/..180 - SL 5.08HC/..180



Graph

BLF 5.08HC/..180 - SL 5.08HC/..180

