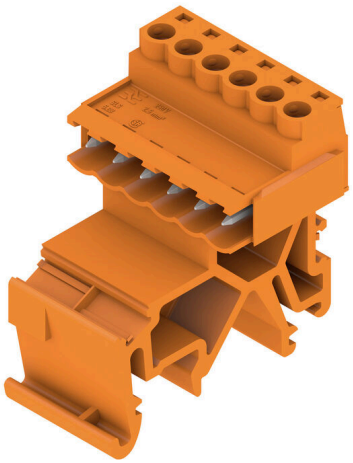
Fiche de données

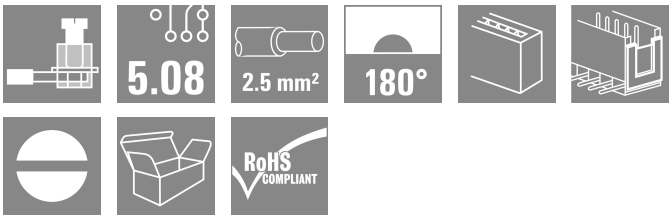
SLS 5.08/06/180TB KF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit





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

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 6, 180°, Raccordement vissé, Diamètre du câble (raccordement nominal), max.: 3.31 mm², Boîte
Référence	1846140000
Type	SLS 5.08/06/180TB KF SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248362424
Qté.	20 Pièce
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

Fiche de données

SLS 5.08/06/180TB KF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (UR)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	22.2 mm	Profondeur (pouces)	0.874 inch
Hauteur	15.3 mm	Hauteur (pouces)	0.6024 inch
Poids net	16.81 g		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Diamètre du câble (raccordement nominal), min.	0.13 mm²			
Diamètre du câble (raccordement nominal), 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			
Semi-rigide, min. H07V-R	0.2 mm²			
multibrin, max. H07V-R	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, DIN 46228 pt 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	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	6 mm
		Embout recommandé	H0,5/6	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	1 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	6 mm
		Embout recommandé	H1,0/6	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	1.5 mm²	

Fiche de données

SLS 5.08/06/180TB KF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Embout	Longueur de dénudage	nominal	7 mm
		Embout recommandé	H1,5/7	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	2.5 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	7 mm
		Embout recommandé	H2,5/7	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	0.75 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	6 mm
		Embout recommandé	H0,75/6	
Texte de réference	Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P), Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale.			

Paramètres 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)	0.200 "			
Orientation de la sortie du conducteur	180°			
Nombre de pôles	6			
L1 en mm	25.40 mm			
L1 en pouce	1.000 "			
Nombre de séries	1			
Nombre de pôles	1			
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt enfiché/ protection appui de la main non enfiché			
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché			
Degré de protection	IP20, entièrement monté			
Résistance de passage	≤5 mΩ			
Longueur de dénudage	7 mm			
Lame de tournevis	0,6 x 3,5			
Norme lame de tournevis	DIN 5264			
Cycles d'enfichage	25			
Couple de serrage	Type de couple	Raccordement des conducteurs		
	Informations d'utilisation	Couple de serrage	min.	0.4 Nm
			max.	0.5 Nm

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
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 hot-dip tinned
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-50 °C	Température de fonctionnement , max.	100 °C

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal pour le nombre minimal de pôles (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

Fiche de données

SLS 5.08/06/180TB KF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Courant nominal pour le nombre maximal de pôles (Tu = 40 °C)	14 A	Tension nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution II/2)	400 V
Tension de tenue aux chocs nominale pour classe de surtension (degré de pollution III/2)	320 V	Tension de tenue aux chocs nominale pour classe de surtension (degré de pollution III/3)	250 V
Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution II/2)	4 kV	Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution III/2)	4 kV
Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (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

Institut (UR)	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)	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
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	166.00 mm
Largeur VPE	118.00 mm	Hauteur VPE	85.00 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 • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • 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

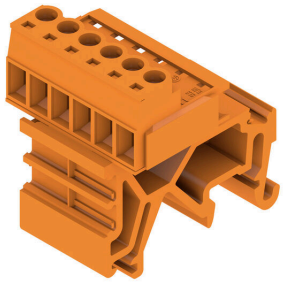
SLS 5.08/06/180TB KF SN OR BX

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

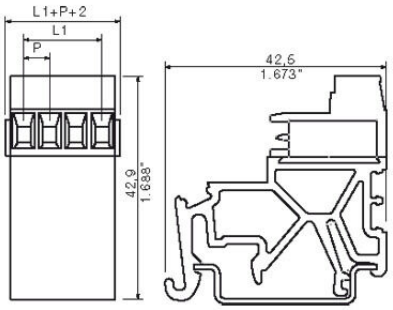
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing



Graph

