

SLDF 5.08/16/180F L/F SN BK BX**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Connecteurs de passage mâle pour montage face-avant avec fonction de verrouillage. Le raccordement interne est un raccordement à languette ou soudé. Les connecteurs mâles peuvent être repérés et détrompés.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 16, 180°, Raccordement à languette, Raccordement soudé, Boîte
Référence	2562370000
Type	SLDF 5.08/16/180F L/F SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118571028
Qté.	18 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 400 V / 15 A UL: 300 V / 10 A
Emballage	Boîte

SLDF 5.08/16/180F L/F SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	28 mm	Profondeur (pouces)	1,102 inch
Hauteur	17,32 mm	Hauteur (pouces)	0,682 inch
Largeur	100,9 mm	Largeur (pouces)	3,972 inch
Poids net	15,732 g		

Températures

Température de fonctionnement , min.	-50 °C	Température de fonctionnement , max.	100 °C
--------------------------------------	--------	--------------------------------------	--------

Classifications

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01

Conducteurs indiqués pour raccordement

Texte de référence	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.
--------------------	---

Caractéristiques du système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08	Type de raccordement	Raccordement installation
Pas en mm (P)	5,08 mm	Pas en pouces (P)	0,2 inch
Angle de sortie	180°	Nombre de pôles	16
L1 en mm	76,2 mm	L1 en pouce	3 inch
Nombre de séries	1	Nombre de pôles	1
Degré de protection	IP20	Résistance de passage	≤5 mΩ
Codable	Oui	Cycles d'enfichage	25
Force d'enfichage/pôle, max.	6,5 N	Force d'extraction/pôle, max.	5 N

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	Illa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
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.	-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		

SLDF 5.08/16/180F L/F SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

15 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/3 250 V

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 CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	15 A
Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	13 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)	10 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A

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)	10 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	352 mm
Largeur VPE	135 mm	Hauteur VPE	35 mm

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	beb3b726-b512-4df5-8ccf-6e4395dc0e51

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	• Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

Téléchargements

Notification de modification produit	EN - Change of packaging DE - Change of packaging Packaging SLDF-PL30 DE Packaging SLDF-PL30 EN
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

SLDF 5.08/16/180F L/F SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

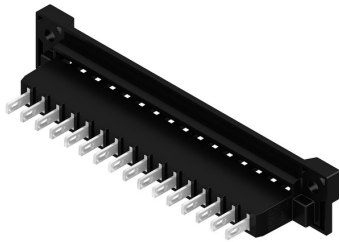
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

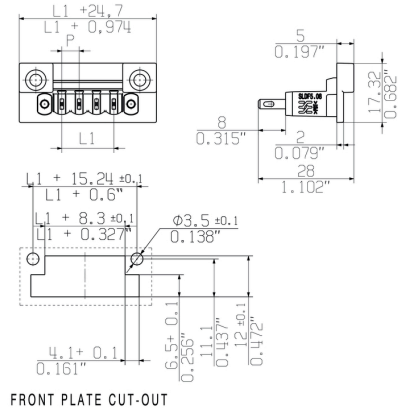
Dessins

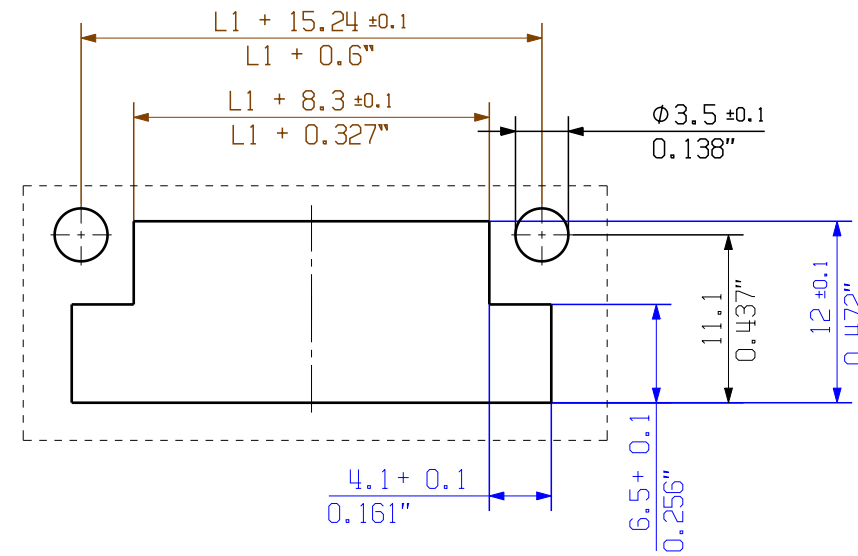
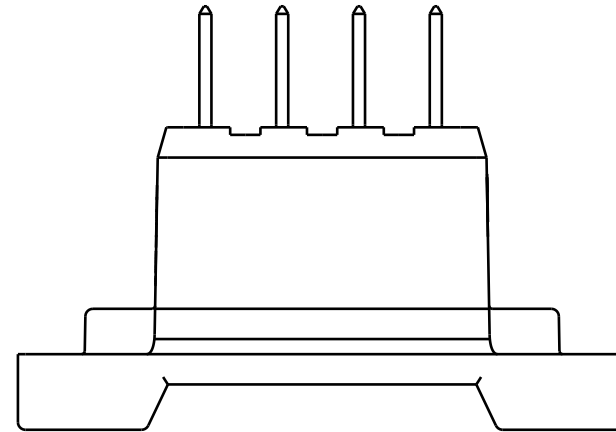
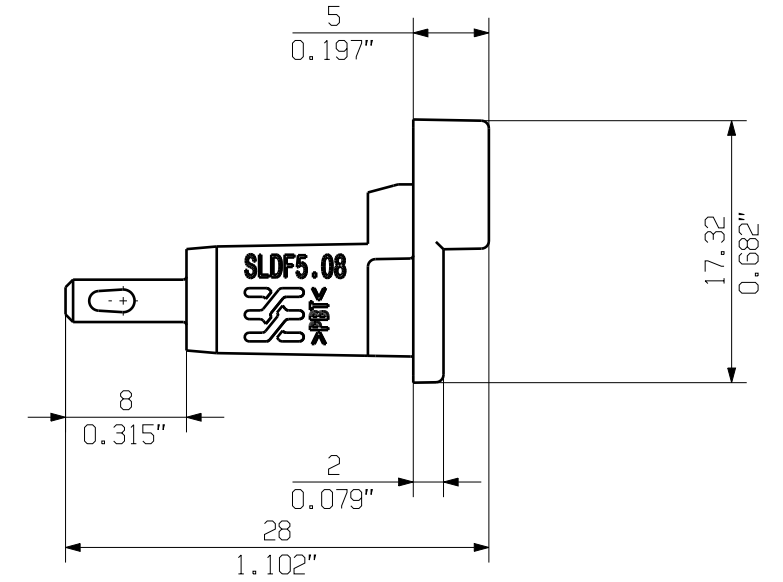
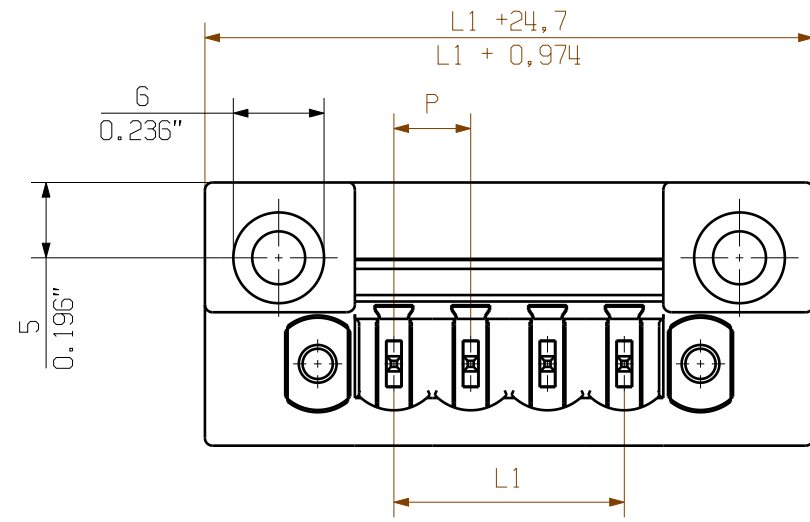
info@weidmueller.com

Illustration du produit



Dimensional drawing

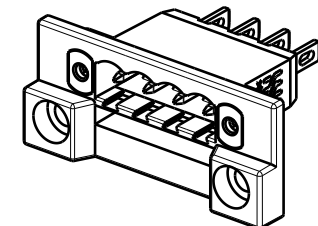




n = no of poles/Polzahl

P = Pitch/Raster

SHOWN: SLDF 5.08/04/180F...



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
n	L1 [mm]	L1 [Inch]

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

	DIN ISO 2768-m 95845/0 24.05.18 AMANN_A 02	Cat.no.: .	
		Drawing no. 3 19703 Issue no. 14	
Modification		Sheet 03 of 03 sheets	
	Date 21.11.2007	Name HELIS_MA	SLDF 5.08 L/F.. STIFTLAISTE PIN HEADER
Scale: 2/1	Responsible AMANN_A	Checked 25.05.2018 HELIS_MA	
Supersedes: .	Approved LANG_T	Product file: SLDF 5.08	

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.