

**SL 5.08HC/14/180G 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

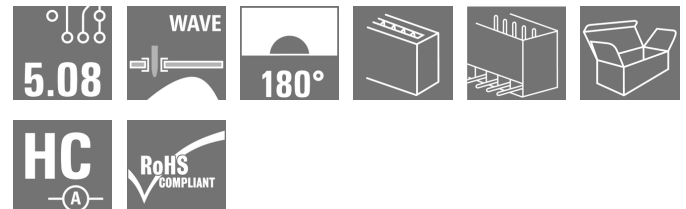
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Connecteurs 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, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles: 14, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	<a href="#">1149030000</a>
Type	SL 5.08HC/14/180G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248934003
Qté.	50 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 400 V / 24 A UL: 300 V / 18.5 A
Emballage	Boîte

## SL 5.08HC/14/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	8,5 mm	Profondeur (pouces)	0,335 inch
Hauteur	15,2 mm	Hauteur (pouces)	0,598 inch
Hauteur version la plus basse	12 mm	Largeur	74,32 mm
Largeur (pouces)	2,926 inch	Poids net	5,68 g

## 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

## 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)	0,2 inch	Angle de sortie	180°
Nombre de pôles	14	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 d	0 / -0,03 mm
Diamètre du trou d'implantation (D)	1,3 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
L1 en mm	66,04 mm	L1 en pouce	2,6 inch
Nombre de rangs	1	Nombre de pôles	1
Degré de protection	IP20	Résistance de passage	≤5 mΩ
Codable	Oui	Force d'enfichage/pôle, max.	10 N
Force d'extraction/pôle, max.	7,5 N		

## 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)	≥ 550	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	CuMg	Surface du contact	étamé
Structure en couches du raccordement soudé	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn mat	Structure en couches du contact mâle	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn mat
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

## SL 5.08HC/14/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

## Caractéristiques techniques

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

24 A

21 A

400 V

250 V

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

## Données nominales selon CEI

testé selon la norme

IEC 60664-1, IEC 61984

Courant nominal, nombre de pôles max.  
(Tu = 20 °C)

19 A

Courant nominal, nombre de pôles max.  
(Tu = 40 °C)

16,5 A

Tension de choc nominale pour classe  
de surtension/Degré de pollution II/2

320 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/3

4 kV

Courant nominal, nombre de pôles min.  
(Tu = 20 °C)

24 A

Courant nominal, nombre de pôles min.  
(Tu = 40 °C)

21 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

## Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation  
B / CSA)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /  
CSA)

18,5 A

Tension nominale (groupe d'utilisation  
D / CSA)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation  
D / CSA)

18,5 A

## Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation  
B / UL 1059)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /  
UL 1059)

18,5 A

Tension nominale (groupe d'utilisation  
D / UL 1059)

300 V

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

10 A

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications  
indiquent les valeurs  
maximales. Détails - voir le  
certificat d'agrément.

## Emballage

Emballage

Boîte

Longueur VPE

40 mm

Largeur VPE

110 mm

Hauteur VPE

225 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

- Autres variantes sur demande
- Surfaces de contact dorées sur demande
- Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.
- 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.
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

**Fiche de données**

**SL 5.08HC/14/180G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Caractéristiques techniques**

**Agréments**

Agréments



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

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Notification de modification produit	<a href="#">EN - Change of packaging</a> <a href="#">DE - Change of packaging</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a> <a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a> <a href="#">FLIndustr.CONTROLS EN</a> <a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL INVERTER EN</a> <a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

**Fiche de données**

**SL 5.08HC/14/180G 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

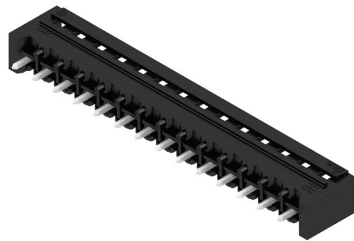
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

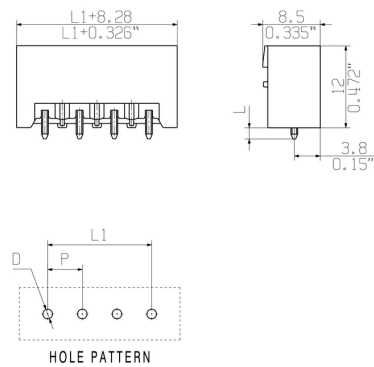
Fax. +49 5231 14-2083

**Dessins**

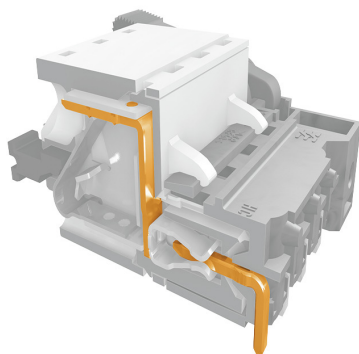
**Illustration du produit**



**Dimensional drawing** [info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

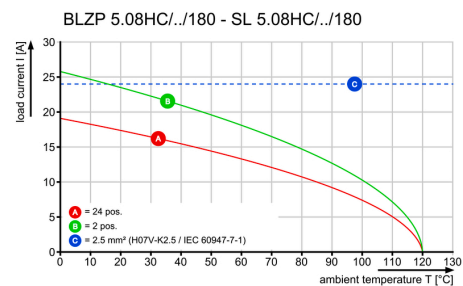


**Avantages produit**

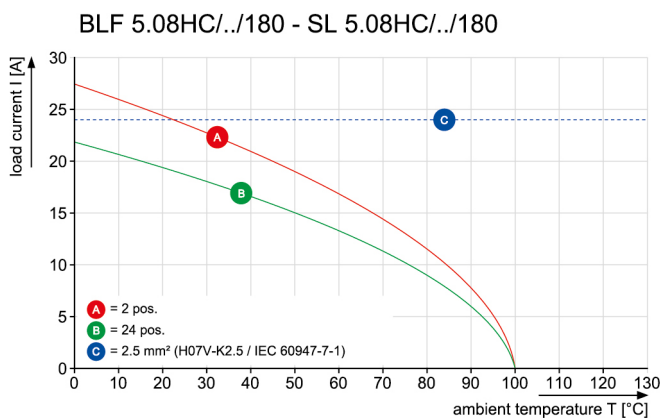


Safe power transmission  
Proven properties

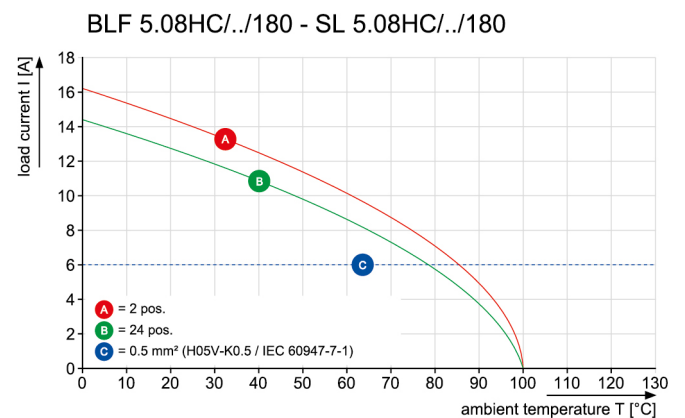
**Graph**



**Graph**



**Graph**



## Recommended wave soldering profiles

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

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.