

## BLC 5.08/10/180R OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

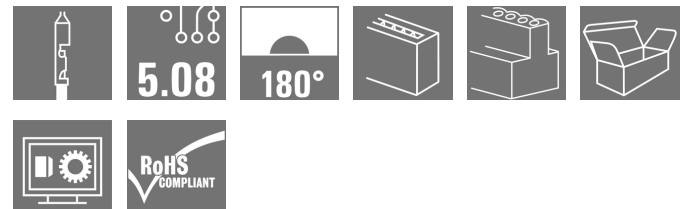
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Illustration du produit



Connecteurs femelles pour raccordement du conducteur en technique de raccordement à sertir. Les connecteurs femelles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

### Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 10, 180°, Raccordement à sertir, Plage de serrage, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Boîte
Référence	<a href="#">1610570000</a>
Type	BLC 5.08/10/180R OR BX
GTIN (EAN)	4008 190128180
Qté.	50 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 400 V / 21 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Emballage	Boîte

Date de création 8 novembre 2022 09:39:08 CET

**BLC 5.08/10/180R OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Profondeur	24,5 mm	Profondeur (pouces)	0,965 inch
Hauteur	10,1 mm	Hauteur (pouces)	0,398 inch
Largeur	50,8 mm	Largeur (pouces)	2 inch
Poids net	5,75 g		

**Classifications**

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02

**Conducteurs indiqués pour raccordement**

Plage de serrage, min.	0,22 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 24	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14
souple, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>	souple, max. H05(07) V-K	2,5 mm <sup>2</sup>
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.		

**Paramètres système**

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08	Type de raccordement	Raccordement installation
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à sertir	Pas en mm (P)	5,08 mm
Pas en pouces (P)	0,2 inch	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	10	L1 en mm	45,72 mm
L1 en pouce	1,8 inch	Nombre de rangs	1
Nombre de pôles	1	Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt	Degré de protection	IP20
Résistance de passage	≤5 mΩ	Codable	Oui
Longueur de dénudage	5 mm	Cycles d'enfichage	25
Force d'enfichage/pôle, max.	8,5 N	Force d'extraction/pôle, max.	6,5 N

**Données des matériaux**

Matériau isolant	PBT GF	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	Illa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	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

**BLC 5.08/10/180R OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Données nominales selon CEI**

testé selon la norme

IEC 60664-1, IEC 61984

Courant nominal, nombre de pôles max.

14,5 A

(Tu = 20 °C)

Courant nominal, nombre de pôles max.

12,5 A

(Tu = 40 °C)

Tension de choc nominale pour classe

320 V

de surtension/Degré de pollution III/2

Tension de choc nominale pour classe

4 kV

de surtension/Degré de pollution II/2

Tension de choc nominale pour classe

4 kV

de surtension/Degré de pollution III/3

Courant nominal, nombre de pôles min.

21 A

(Tu = 20 °C)

Courant nominal, nombre de pôles min.

18 A

(Tu = 40 °C)

Tension de choc nominale pour classe

400 V

de surtension/Degré de pollution II/2

Tension de choc nominale pour classe

250 V

de surtension/Degré de pollution III/3

Tension de choc nominale pour classe

4 kV

de surtension/Degré de pollution III/2

Tenue aux courants de faible durée

3 x 1s mit 120 A

**Données nominales selon CSA**

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

12400-374

Tension nominale (groupe d'utilisation

300 V

B / CSA)

Courant nominal (groupe d'utilisation B /

10 A

CSA)

Section de raccordement de câble AWG,

AWG 26

min.

Référence aux valeurs approuvées

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

Tension nominale (groupe d'utilisation

300 V

D / CSA)

Courant nominal (groupe d'utilisation

10 A

D / CSA)

Section de raccordement de câble AWG,

AWG 14

max.

**Données nominales selon UL 1059**

Institut (UR)



Certificat N° (UR)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation

300 V

B / UL 1059)

Courant nominal (groupe d'utilisation B /

10 A

UL 1059)

Section de raccordement de câble AWG,

AWG 26

min.

Référence aux valeurs approuvées

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

Tension nominale (groupe d'utilisation

300 V

D / UL 1059)

Courant nominal (groupe d'utilisation

10 A

D / UL 1059)

Section de raccordement de câble AWG,

AWG 14

max.

**Emballage**

Emballage

Boîte

Longueur VPE

83 mm

Largeur VPE

96 mm

Hauteur VPE

164 mm

## BLC 5.08/10/180R OR BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Norme	projet DIN VDE 0627 section 6.2.2 / 09.91, DIN CEI 512 partie 7 section 5 / 05.94
	Test	longévité
	Évaluation	réussite

### 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autres variantes sur demande</li> <li>• Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.</li> <li>• Section nominale dépendant du contact serté inséré</li> <li>• Sur le schéma, P = pas</li> <li>• 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.</li> <li>• Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois</li> </ul>

### Agréments

Agréments



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

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD</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>

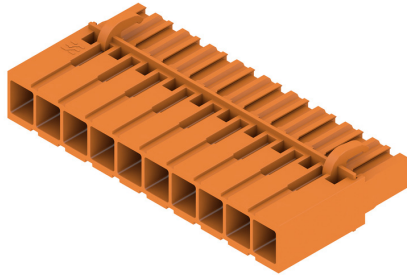
## BLC 5.08/10/180R OR BX

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

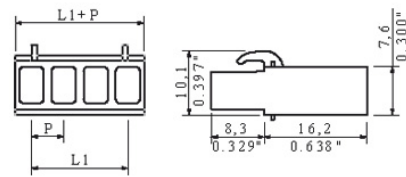
www.weidmueller.com

## Dessins

### Illustration du produit



### Dimensional drawing



### Graph

