

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

















Aussi fiable que l'original, testé et éprouvé, et intégrant des détails innovants :

La version BLF 5.08HC PUSH IN du connecteur femelle BLZP 5.08HC ne se distingue pas uniquement par sa technique de raccordement : elle est également d'une conception plus réduite. L'innovant système de raccordement à ressort PUSH IN de Weidmüller représente l'avenir du raccordement de conducteurs facile et sans outil. HC = Courant fort.

En termes de polyvalence, le BLF 5.08HC est équivalent aux anciennes versions, qui font référence :

- 3 orientations de sortie du conducteur testées et éprouvées offrent la souplesse pour les conceptions spécifiques
- 4 versions de brides et un levier de verrouillage breveté permettent de baser le système de verrouillage sur les exigences de l'utilisateur
- Utilisation des combinaisons de prise BLF 5.08HC et SL 5.08HC afin d'atteindre les spécifications nominales maximales.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur
	femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 3, 180°,
	PUSH IN avec actionneur, Raccordement à ressort,
	Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte
Référence	<u>2766920000</u>
Туре	BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4064675022510
Qté.	120 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm ²
	UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte
	

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

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 (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	27.7 mm	Profondeur (pouces)	1.0905 inch
Hauteur	14.2 mm	Hauteur (pouces)	0.5591 inch
Largeur	15.24 mm	Largeur (pouces)	0.6 inch
Poids net	4.48 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 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0.13 mm ²
Plage de serrage, max.	3.31 mm ²
Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.25 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²
Jauge à bouchon selon FN 60999 a x b	:2.8 mm x 2.0 mm

Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ;2,8 mm x 2,0 mm

Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 0.5 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 12 mm
	Embout recommandé H0,5/16 OR
	Longueur de dénudage nominal 10 mm
	Embout recommandé H0,5/10
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 0.75 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 12 mm
	Embout recommandé H0,75/16 W
	Longueur de dénudage nominal 10 mm
	Embout Section pour le raccordement du conducteur

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Embout recommandé H0,75/10
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 1 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 12 mm
	Embout recommandé H1,0/16D R
	Longueur de dénudage nominal 10 mm
	Embout recommandé H1,0/10
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 1.5 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 10 mm
	Embout recommandé H1,5/10
	Longueur de dénudage nominal 12 mm
	Embout recommandé H1,5/16 R
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 2.5 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 10 mm
	Embout recommandé H2,5/10
	Longueur de dénudage nominal 10 mm
	Embout recommandé H2,5/14DS BL

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	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec actionneur, Raccordement à ressort
Pas en mm (P)	5.08 mm	Pas en pouces (P)	0.200 "
Orientation de la sortie du conducteur	180°	Nombre de pôles	3
L1 en mm	10.16 mm	L1 en pouce	0.400 "
Nombre de séries	1	Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE 5 106	7 protection doigt	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché
Degré de protection	IP30, entièrement monté	Résistance de passage	≤5 mΩ
Codable	Oui	Lame de tournevis	0,6 x 3,5
Norme lame de tournevis	DIN 5264	Cycles d'enfichage	25
Force d'enfichage/pôle, max.	7 N	Force d'extraction/pôle, max.	5.5 N

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	48 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, nombre de pôles min. 24 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max $(Tu = 20 ^{\circ}C)$	19 A	Courant nominal, nombre de pôles min. 21 A $(Tu = 40 ^{\circ}C)$
Courant nominal, nombre de pôles max (Tu = 40 °C)	16.5 A	Tension de choc nominale pour classe 1000 V de surtension/Degré de pollution II/2
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	1000 V	Tension de choc nominale pour classe 250 V de surtension/Degré de pollution III/3

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Tension de choc nominale pour classe 6 kV de surtension/Degré de pollution II/2	Tension de choc nominale pour classe 8 kV de surtension/Degré de pollution III/2	
Tension de choc nominale pour classe 4 kV	Tenue aux courants de faible durée 3 x 1s mit 120 A	1

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat Nº (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 10 A D / CSA)		Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.		
Section de raccordement de câble AW0 max.	3,AWG 12	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 № (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	n 300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation UL 1059)	B / 18.5 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	351.00 mm
Largeur VPE	136.00 mm	Hauteur VPE	38.00 mm

Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Norme	DIN EN 61984 section 7.3.2 / 09.02 en tenant compte de DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Test	marque d'origine, identification du type, pas, type de matériau, date horloge
	Évaluation	disponible
	Test	longévité
	Évaluation	réussite
Test : mauvais engagement (non- interchangeabilité)	Norme	DIN EN 61984 section 6.3 et 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08
	Test	tourné à 180° avec éléments de codage
	Évaluation	réussite
	Test	examen visuel
	Évaluation	réussite
Test : section à fixer	Norme	DIN EN 60999-1 section 7 et 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 04.08
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,2 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,2 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et rigide 2,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 2,5 mm ² section du conducteur

Date de création 05.11.2025 04:21:56 MEZ

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
est des dommages causés aux et au	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00
sserrage accidentel des conducteurs	Exigence	0,2 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,3 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,7 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U2.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-K2.5 section du conducteur
	Evaluation	réussite
	Exigence	0,9 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 12/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 12/19 section du conducteur
	Evaluation	réussite
st de décrochage	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00
	Exigence	≥10 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur
	Evaluation	réussite
	Exigence	≥20 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
	Evaluation	réussite
	Exigence	≥50 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U2.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-K2.5 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥60 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 12/1 section du conducteur
	4	Type de conducteur et AWG 12/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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. Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 P on drawing = pitch Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended. The test point can only be used as potential-pickup point. 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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

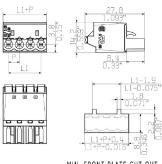
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit

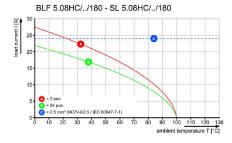


Dimensional drawing

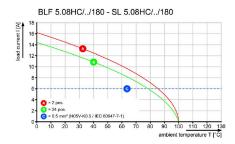


MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

Graph



Graph





Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

7



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Avantages produit



Solid PUSH IN contactSafe and durable

Avantages produit



Cost-effective wiringQuick and intuitive operation

Avantages produit



Wide clamping rangeTool-free wire connection



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Eléments de codage



Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.

Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage assignent clairement les éléments de connexion pendant le processus de fabrication et le fonctionnement Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage sont insérés avant assemblage ou pendant la phase de confection de câbles. L'alternative de Weidmüller : effectuer une configuration en ligne à l'aide du configurateur de variantes, et se faire livrer les éléments précodés prêts à l'emploi.

Aucune erreur d'équipement du circuit imprimé ou de connexion des éléments de raccordement n'est plus possible.

L'avantage : pas de recherche d'erreurs lors de la fabrication et pas d'erreurs de commande de la part de l'utilisateur.

Informations générales de commande

Туре	BLZ/SL KO BK BX	Version
Référence	<u>1545710000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4008190087142	noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	50 ST	
Туре	BLZ/SL KO OR BX	Version
Type Référence	BLZ/SL KO OR BX 1573010000	Version Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
• •	· ·	_

Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Туре	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008330000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 ST	
Туре	SDS 0.6X3.5X200	Version
Référence	9010110000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248300754	
Qté.	1 ST	
Туре	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008390000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qté.	1 ST	

Date de création 05.11.2025 04:21:56 MEZ