

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit























Connecteurs femelles avec raccordement vissé TOP pour le raccordement de conducteurs avec orientation de sortie droite 180°. Les connecteurs femelle disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés. HC = Courant fort.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 19, 180°, Raccordement TOP, Plage de serrage, max. : 2.5 mm², Boîte
Référence	<u>1501210000</u>
Туре	BLT 5.08HC/19/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4008190861858
Qté.	18 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14
Emballage	Boîte

Weidmüller **₹**

BLT 5.08HC/19/180 SN BK 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 № (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	31.8 mm	Profondeur (pouces)	1.252 inch
Hauteur	12.2 mm	Hauteur (pouces)	0.4803 inch
Largeur	96.52 mm	Largeur (pouces)	3.8 inch
Poids net	51.33 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.	2.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur AWG, min.	;AWG 26
Section de raccordement du conducteur AWG, max.	;AWG 14
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.	0.2 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	1.5 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	1.5 mm ²
lauge à houchon selon EN 60000 a y h	:2.4 mm v 1.5 mm : 2.4 mm

Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ;2,4 mm x 1,5 mm ; 2,4 mm

Ø			
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
		nominal	0.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 14 mm
		Embout recommandé	H0,5/18 OR
	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
		nominal	1 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 15 mm

Date de création 03.11.2025 11:04:40 MEZ

Weidmüller **₹**

BLT 5.08HC/19/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Embout recommandé H1,0/18 GE
	Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
		nominal 1.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage nominal 15 mm
		Embout recommandé H1,5/18D SW
		Longueur de dénudage nominal 12 mm
		Embout recommandé H1,5/12
Texte de réference	Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P), Choisissez l	
	longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale.	

Paramètres système

Parametres système				
Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08			
Type de raccordement	Raccordement installation			
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement TOP			
Pas en mm (P)	5.08 mm			
Pas en pouces (P)	0.200 "			
Orientation de la sortie du conducteur	180°			
	19			
Nombre de pôles				
L1 en mm	91.44 mm			
L1 en pouce	3.600 "			
Nombre de séries	1			
Nombre de pôles	1			
Section nominale	2.5 mm ²			
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	IP20			
Résistance de passage	≤5 mΩ			
Codable	Oui			
Longueur de dénudage	13 mm			
Vis de serrage	M 2,5			
Lame de tournevis	0,6 x 3,5			
Norme lame de tournevis	DIN 5264			
Cycles d'enfichage	25			
Force d'enfichage/pôle, max.	8 N			
Force d'extraction/pôle, max.	7 N			
Couple de serrage	Type de couple	Raccordement des con-	ducteurs	
	Informations d'utilisation	Couple de serrage	min.	0.4 Nm
		- 1	max.	0.5 Nm
		T. Control of the Con	1	

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	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
Plage de température montage, min.	-25 ℃	Plage de température montage, max.	100 °C



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	27 A
ር. 19 A		
	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	
c. 16 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	400 V
	de surtension/Degré de pollution III/3	250 V
	de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV
4 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 100 A
A		
CSA	Certificat № (CSA)	200039-1121690
300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
/15 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	15 A
G,AWG 26	Section de raccordement de câble AWG max.	3,AWG 14
Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		
1059		
CURUS	Certificat Nº (cl IBus)	E60693
300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation	300 V
/17 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
G,AWG 26	Section de raccordement de câble AWG max.	3,AWG 14
Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		
Roîte	Longueur VPE	351.00 mm
		38.00 mm
Norme	DIN EN 61984 section compte de DIN EN 6	on 7.3.2 / 09.02 en ter 0068-2-70 / 07.96
	320 V 4 kV 4 kV A CSA 300 V /15 A G,AWG 26 Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. 1059 CURUS 300 V /17 A G,AWG 26 Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.	de surtension/Degré de pollution II/2 Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 Tenue aux courants de faible durée CSA 300 V CSA 300 V Courant nominale (groupe d'utilisation D / CSA) G,AWG 26 Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. CURUS 300 V Curus Certificat Nº (CSA) Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) Section de raccordement de câble AWG max. Certificat Nº (cURus) Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) Courant nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) Section de raccordement de câble AWG max. Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. Boîte Longueur VPE

Date de création 03.11.2025 11:04:40 MEZ

Test: mauvais engagement (non-

interchangeabilité)

Niveau du catalogue / Dessins 4

disponible

EN 60512-13-5 / 11.06

DIN EN 61984 section 6.3 et 6.9.1 / 09.02, DIN

tourné à 180° avec éléments de codage

longévité

réussite

réussite

examen visuel

Évaluation

Évaluation

Norme

Test

Test Évaluation

Test

Weidmüller **₹**

BLT 5.08HC/19/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	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 / 12.02
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,08 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,08 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
		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
lesserrage accidentel des conducteurs	Exigence	0,2 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 28/1 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 rigide 0,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm ² section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,7 kg
	Type de 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
		Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
est de décrochage	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00
	Exigence	≥5 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 28/1 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥10 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥20 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm ² section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥40 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur
Évaluation	réussite
Exigence	≥50 N
Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 2,5 mm ² section du conducteur
	Type de conducteur et semi-rigide 2,5 mm² section du conducteur
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

- 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
- Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes.
- 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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

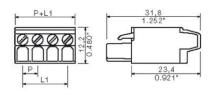
www.weidmueller.com

Dessins

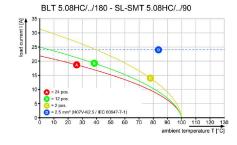
Illustration du produit



Dimensional drawing



Graph





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,
	,	

Serre-câbles



Pour les changements fréquents de charge : le « prolongateur de remorque » pour les connecteurs débrochables.

Le serre-câbles peut faire plus que simplement soulager la pression sur les conducteurs :

il suffit simplement de clipser sur la prise de raccordement mâle et

- de regrouper les conducteurs
- de guides les câbles
- de l'utiliser pour brancher et débrancher plus facilement la prise

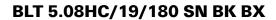
Pas de détérioration des points de raccordement, des câblages clairs et propres et une utilisation simple. Les avantages pour l'utilisateur : une disponibilité plus élevée des installations grâce à des connexions sollicitables à long terme dans un environnement industriel exigeant, et une utilisation plus confortable.

Informations générales de commande

informations generales de commande				
	Туре	BLAT ZE04 OR BX	Version	
	Référence	1577980000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Protection anti-traction,	
	GTIN (EAN)	4008190078249	Orange, Nombre de pôles: 4	
	Qté.	50 ST		

Date de création 03.11.2025 11:04:40 MEZ

Fiche de données





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	BLAT ZE08 OR BX	Version
Référence	<u>1578010000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Protection anti-traction,
GTIN (EAN)	4008190003753	Orange, Nombre de pôles: 8
Qté.	50 ST	