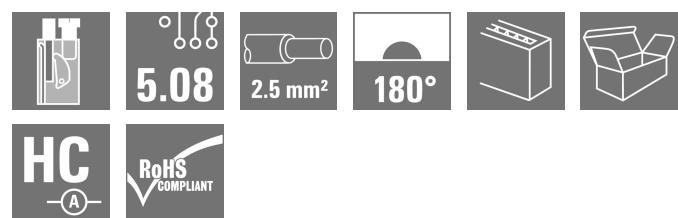
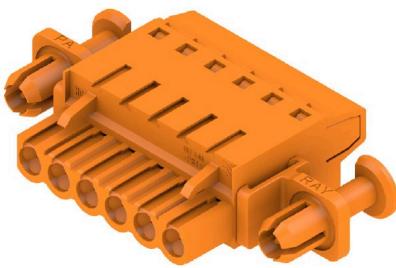


BLT 5.08HC/06/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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: 6, 180°, Raccordement TOP, Plage de serrage, max. : 2.5 mm ² , Boîte
Référence	1353180000
Type	BLT 5.08HC/06/180DF SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118155563
Qté.	30 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

BLT 5.08HC/06/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

Profondeur	31.8 mm
Hauteur	12.2 mm
Largeur	54.7 mm
Poids net	20.38 g

Profondeur (pouces)	1.252 inch
Hauteur (pouces)	0.4803 inch
Largeur (pouces)	2.1535 inch

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 8.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638
ECLASS 15.0	27-46-02-02

ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 14.0	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 26	
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 14	
AWG, max.	
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
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	Type	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	Type	câblage fin
	nominal	1 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 15 mm
Section pour le raccordement du conducteur		Embout recommandé	H1.0/18 GE
	Type	câblage fin	
	nominal	1.5 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	15 mm
	Embout recommandé		H1.5/18D SW

BLT 5.08HC/06/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Longueur de dénudage nominal	12 mm			
		Embout recommandé H1.5/12				
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						
<p>Famille de produits OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08</p> <p>Type de raccordement Raccordement installation</p> <p>Technique de raccordement de conducteurs Raccordement TOP</p>						
Pas en mm (P)	5.08 mm					
Pas en pouces (P)	0.200 "					
Orientation de la sortie du conducteur	180°					
Nombre de pôles	6					
L1 en mm	25.40 mm					
L1 en pouce	1.000 "					
Nombre de pôles	1					
Section nominale	2.5 mm ²					
Protection au toucher selon DIN VDE 57	protection doigt					
106						
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					
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 conducteurs				
	Informations d'utilisation	Couple de serrage	min. 0.4 Nm max. 0.5 Nm			

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	4...8 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 °C	Plage de température montage, max.	100 °C

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. 27 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max.	19 A (Tu = 20 °C)	Courant nominal, nombre de pôles min. 24 A (Tu = 40 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max.	16 A (Tu = 40 °C)	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2
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

BLT 5.08HC/06/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV
Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 100 A

Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 15 A CSA)	15 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min.	max.

Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	15 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 14 max.	

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 17 A UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min.	max.
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Certificat N° (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 14 max.	

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	350.00 mm
Largeur VPE	135.00 mm	Hauteur VPE	37.00 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, 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 / 11.06
	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 / 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

Caractéristiques techniques

Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur	Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur
		réussite
Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00
	Exigence	0,2 kg
Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 28/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur
Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	Évaluation	réussite
	Exigence	0,3 kg
Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	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
Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	Évaluation	réussite
	Exigence	0,7 kg
Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	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
Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs		Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur
Test de décrochage	Évaluation	réussite
	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00
Test de décrochage	Exigence	≥ 5 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 28/1 section du conducteur
Test de décrochage	Évaluation	réussite
	Exigence	≥ 10 N
Test de décrochage	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur
Test de décrochage	Évaluation	réussite
	Exigence	≥ 20 N
Test de décrochage	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
Test de décrochage	Évaluation	réussite
	Exigence	≥ 40 N
Test de décrochage	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur
Test de décrochage	Évaluation	réussite
	Exigence	≥ 50 N
Test de décrochage	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
Test de décrochage	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 /

BLT 5.08HC/06/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

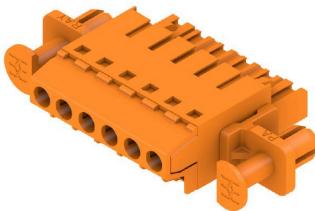
BLT 5.08HC/06/180DF SN OR BX

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

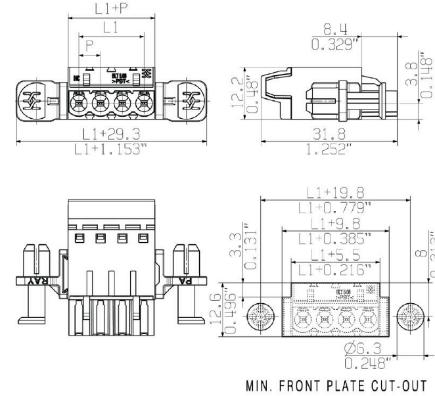
www.weidmueller.com

Dessins

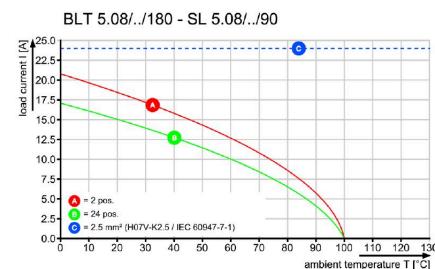
Illustration du produit



Dimensional drawing



Graph



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

BLT 5.08HC/06/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

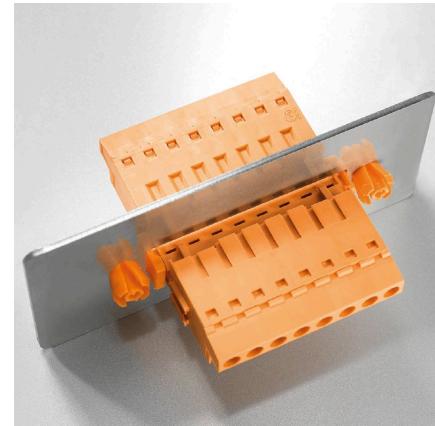
Dessins

Avantages produit



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

Avantages produit



Guaranteed secure fixingFor wall thickness from 0.5 to 2 mm