

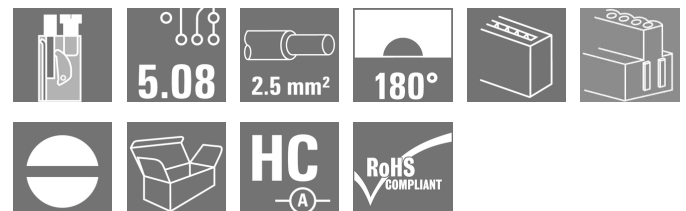
BLT 5.08HC/05/180B AU GY BX PRT

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit


150246 BLT 5.08/ 8B SN OR



similar to illustration

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: 5, 180°, Raccordement TOP, Plage de serrage, max. : 2.5 mm², Boîte
Référence	1718521001
Type	BLT 5.08HC/05/180B AU GY BX PRT
GTIN (EAN)	4008 190350109
Qté.	66 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14
Emballage	Boîte

Date de création 8 novembre 2022 09:22:07 CET

BLT 5.08HC/05/180B AU GY BX PRT
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Profondeur	31,8 mm	Profondeur (pouces)	1,252 inch
Hauteur	12,2 mm	Hauteur (pouces)	0,48 inch
Largeur	27,42 mm	Largeur (pouces)	1,08 inch
Poids net	15,394 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.	0,13 mm ²
Plage de serrage, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 28	
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	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 14 mm
		Embout recommandé	H0.5/18 OR
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	1 mm ²
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 15 mm
		Embout recommandé	H1.0/18 GE
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	1,5 mm ²
		Longueur de dénudage	nominal 15 mm
		Embout recommandé	H1.5/18D SW
Embout	Section pour le raccordement du conducteur	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

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)	0,2 inch

Date de création 8 novembre 2022 09:22:07 CET

BLT 5.08HC/05/180B AU GY BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Orientation de la sortie du conducteur	180°		
Nombre de pôles	5		
L1 en mm	20,32 mm		
L1 en pouce	0,8 inch		
Nombre de rangs	1		
Nombre de pôles	1		
Section nominale	2,5 mm ²		
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt		
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	gris gravier
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 7032	Groupe de matériaux isolants	Illa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Tenue d'isolation	≥ 10⁸ Ω
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	CuSn
Surface du contact	Au (Or)	Structure en couches du contact mâle	2...3 μm Ni / ≥ 1.5 μm Au
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. (Tu = 20 °C)	27 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	19 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	24 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	16 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/2	320 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 II/2	4 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	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	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	15 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	15 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 14

Date de création 8 novembre 2022 09:22:07 CET

BLT 5.08HC/05/180B AU GY BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

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

300 V

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

300 V

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

17 A

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

10 A

Section de raccordement de câble AWG, min.

AWG 26

Section de raccordement de câble AWG, max.

AWG 14

Référence aux valeurs approuvées

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

Emballage

Emballage

Boîte

Longueur VPE

35 mm

Largeur VPE

135 mm

Hauteur VPE

350 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 mm² section du conducteurType de conducteur et semi-rigide 0,08 mm² section du conducteurType de conducteur et rigide 2,5 mm² section du conducteurType de conducteur et semi-rigide 2,5 mm² 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

BLT 5.08HC/05/180B AU GY BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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
	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
	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 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 mm ² section du conducteur	
Évaluation	réussite	

BLT 5.08HC/05/180B AU GY BX PRT

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	<ul style="list-style-type: none"> • Autres variantes sur demande • Surfaces de contact dorées sur demande • Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. • Embouts nus selon DIN 46228/1 • Embouts isolés selon DIN 46228/4 • Forme A de sertissage des embouts conseillée avec PZ 6/5 pour les tailles de câble les plus grandes. • 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

Agréments

Agréments

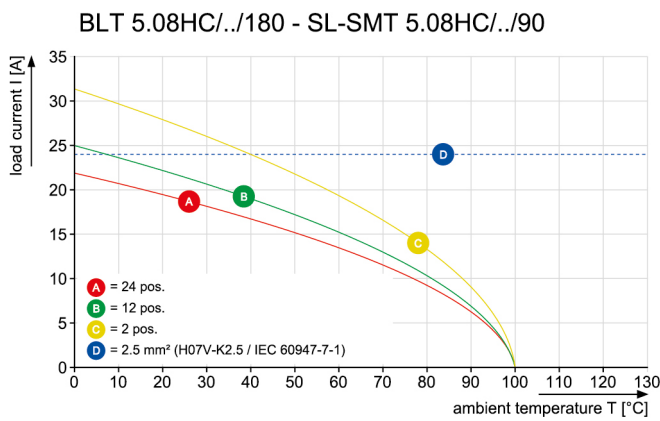


ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	CB Certificate CB Testreport
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	FL DRIVES EN FL DRIVES DE

Graph

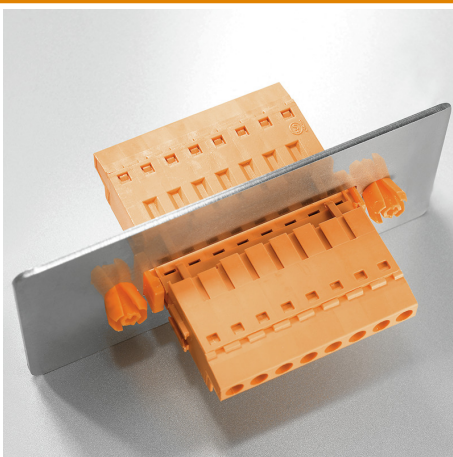


Avantages produit



Lower assembly costs
 Secure in a matter of seconds

Avantages produit



Guaranteed secure fixing
 For wall thickness from 0.5 to 2 mm