BLT 5.08HC/12/180 SN GY BX



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: 12, 180°, Raccordement TOP, Plage de serrage, max. : 2.5 mm², Boîte
Référence	<u>1120070000</u>
Туре	BLT 5.08HC/12/180 SN GY BX
GTIN (EAN)	4032248901388
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

Weidmüller **₹**

BLT 5.08HC/12/180 SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

۸۰	٠rá	m	Δ.	n+	
Αç	јгe	ш	e	III	3

Agréments	c FL [®] us
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	31.8 mm	Profondeur (pouces)	1.252 inch
Hauteur	12.2 mm	Hauteur (pouces)	0.4803 inch
Largeur	60.96 mm	Largeur (pouces)	2.4 inch
Poids net	35.04 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
'	0.4 1.5 0.4

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

Raccord	lement
---------	--------

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
	Embout recommandé H1,0/18 GE

Weidmüller 3

BLT 5.08HC/12/180 SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	1.5 mm²
	Embout	Longueur de dér	nudage nominal 15 mm
		Embout recomm	nandé <u>H1,5/18D SW</u>
		Longueur de dér	nudage nominal 12 mm
	Embout recomm	nandé <u>H1,5/12</u>	
Texte de réference	Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit longueur des embouts en fonction du produit et		

Paramètres système

rarametres systeme				
Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08			
Type de raccordement	Raccordement installation			
Technique de raccordement de	Raccordement TOP			
conducteurs				
Pas en mm (P)	5.08 mm			
Pas en pouces (P)	0.200 "			
Orientation de la sortie du conducteur	180°			
Nombre de pôles	12			
L1 en mm	55.88 mm			
L1 en pouce	2.200 "			
Nombre de séries	1			
Nombre de pôles	1			
Section nominale	2.5 mm ²			
Protection au toucher selon DIN VDE 57	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			
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 cond	ucteurs	
-	Informations d'utilisation	Couple de serrage	min.	0.4 Nm
			max.	0.5 Nm
	The state of the s	T. Control of the Con	1	

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	gris gravier
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 7032	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
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 $(Tu = 20 ^{\circ}C)$
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	19 A	Courant nominal, nombre de pôles min. 24 A (Tu = 40 °C)

Date de création 10.11.2025 01:14:08 MEZ

Weidmüller **₹**

BLT 5.08HC/12/180 SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Courant nominal, nombre de pôles max. 16 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 320 V de surtension/Degré de pollution III/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 II/2	Tension de choc nominale pour classe 4 kV de surtension/Degré de pollution III/2
Tension de choc nominale pour classe 4 kV de surtension/Degré de pollution III/3	Tenue aux courants de faible durée 3 x 1s mit 100 A

Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V	
B/CSA)	D / CSA)	
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 15 A	Courant nominal (groupe d'utilisation 15 A	
CSA)	D / CSA)	
Section de raccordement de câble AWG,AWG 26	Section de raccordement de câble AWG,AWG 14	
min.	max.	

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 B / 17 A UL 1059)		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 14 max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	338.00 mm
Largeur VPE	136.00 mm	Hauteur VPE	36.00 mm

certificat d'agrément.

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, DI EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 12.02	
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,08 mm² 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	

Date de création 10.11.2025 01:14:08 MEZ

Weidmüller **₹**

BLT 5.08HC/12/180 SN GY BX

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
esserrage 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 mm² 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
st 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 mm² section du conducteur
	<u> </u>	Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm ² section du conducteur
	Evaluation	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 mm² section du conducteur
	Entration	Type de conducteur et semi-rigide 2,5 mm² section du conducteur
	Évaluation	réussite

BLT 5.08HC/12/180 SN GY BX



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 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/12/180 SN GY BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

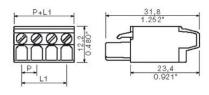
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing



Graph

