

BLT 5.08/03F AU2 SW ABB
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

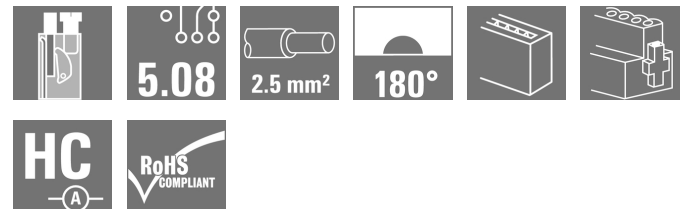
Illustration du produit


Figure similaire

Connecteurs femelles avec raccordement vissé TOP pour le raccordement de conducteurs avec orientation de sortie droite et bride vissée. 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: 3, 180°, Raccordement TOP, Boîte
Référence	1004240000
Type	BLT 5.08/03F AU2 SW ABB
GTIN (EAN)	4032248703043
Qté.	72 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: / 17 A
Emballage	Boîte

Date de création 4 novembre 2022 11:00:35 CET

BLT 5.08/03F AU2 SW ABB

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	25,04 mm	Largeur (pouces)	0,986 inch
Poids net	10,611 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

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, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2,5 mm ²

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	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
Section pour le raccordement du conducteur	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 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
Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	3
L1 en mm	10,16 mm
L1 en pouce	0,4 inch
Nombre de rangs	1
Nombre de pôles	1
Section nominale	2,5 mm ²
Degré de protection	IP20
Résistance de passage	≤5 mΩ
Longueur de dénudage	13 mm

Date de création 4 novembre 2022 11:00:35 CET

BLT 5.08/03F AU2 SW ABB

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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
	Type de couple	Bride vissée	
Informations d'utilisation	Couple de serrage	min. 0,2 Nm	
		max. 0,25 Nm	

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Tenue d'isolation	≥ 10 ⁸ 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	4 000 V	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		

Données nominales selon CSA

Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	15 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	15 A
--	------	--	------

Données nominales selon UL 1059

Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	17 A
--	------

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

Date de création 4 novembre 2022 11:00:35 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

BLT 5.08/03F AU2 SW ABB

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	
Test : section à fixer	Évaluation	réussite	
	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		
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		

BLT 5.08/03F AU2 SW ABB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Test 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 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

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

- 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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Declaration of the Manufacturer](#)

Notification de modification produit

[20220106 BLT and BLZP in pitch 5.0x – Addition of a screw locking](#)[20220106 BLT und BLZP im Raster 5.0x – Ergänzung einer Schraubensicherung](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Date de création 4 novembre 2022 11:00:35 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

5

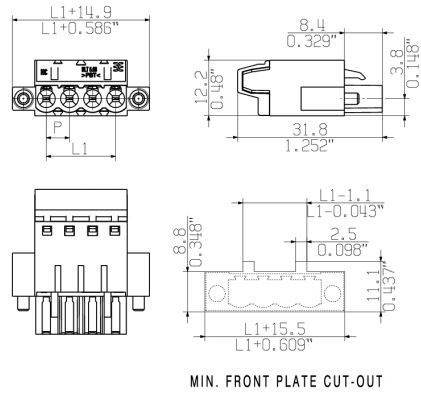
BLT 5.08/03F AU2 SW ABB

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

www.weidmueller.com

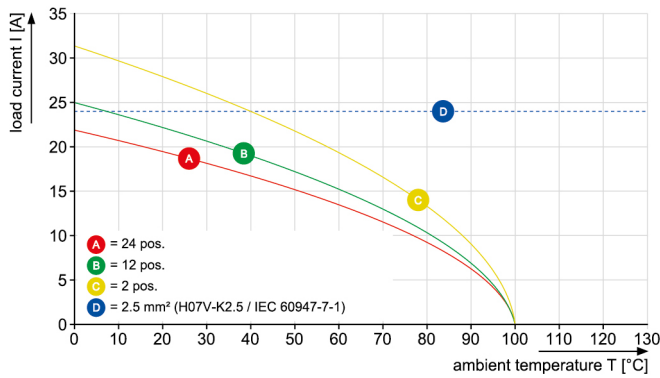
Dessins

Dimensional drawing



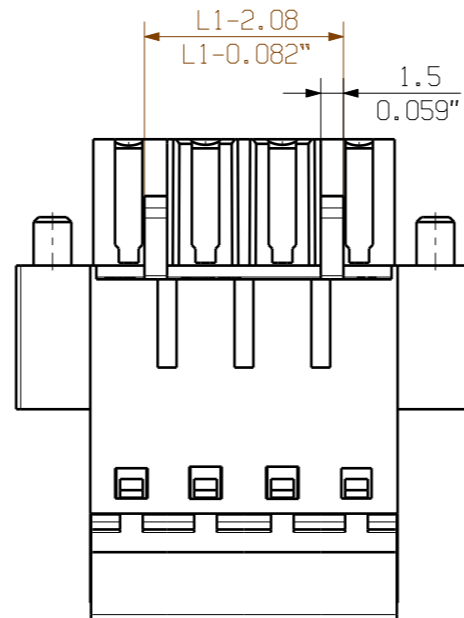
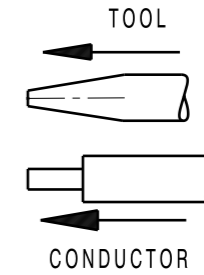
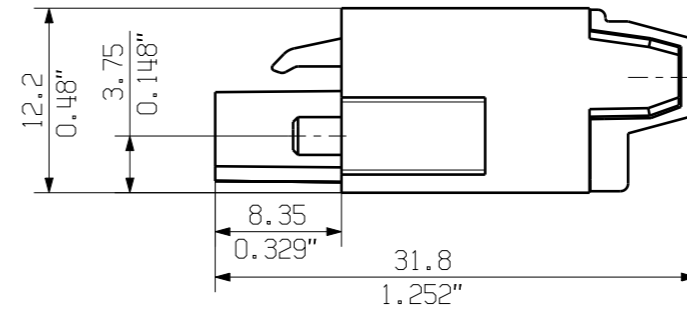
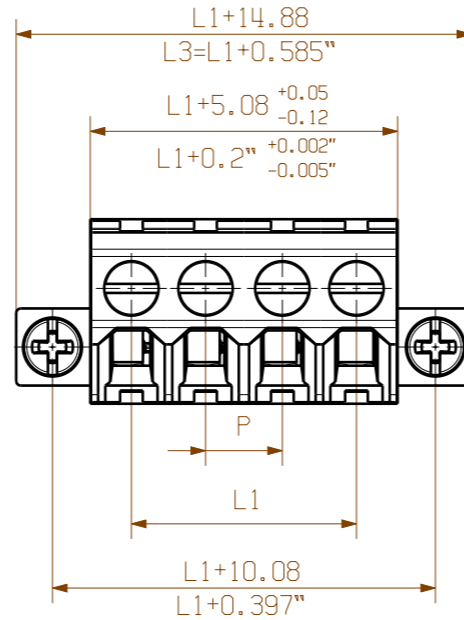
Graph

BLT 5.08HC/./180 - SL-SMT 5.08HC/./90

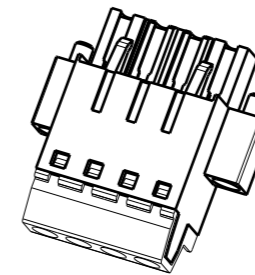


MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
 DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
 THE GERMAN VERSION IS BINDING



1:1



24	106.84	4.600
23	111.76	4.400
22	106.68	4.200
21	101.60	4.000
20	96.52	3.800
19	91.44	3.600
18	86.36	3.400
17	81.28	3.200
16	76.20	3.000
15	71.12	2.800
14	66.04	2.600
13	60.96	2.400
12	55.88	2.200
11	50.80	2.000
10	45.72	1.800
9	40.64	1.600
8	35.56	1.400
7	30.48	1.200
6	25.40	1.000
5	20.32	0.800
4	15.24	0.600
3	10.16	0.400
2	5.08	0.200
n POLZAHL POLES	L1 [mm]	L1 [inch]

P = PITCH

P = 5.08 RASTER/PITCH

SHOWN: BLT 5.08HC/04/180F

n = POLZAHL/NO OF POLES

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance with VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		78309/4 01.04.15 HERTEL_S 03		CAT.NO.:	
		MODIFICATION			
		DATE	NAME	C 36024 14	
DRAWN		10.07.2003	KNOTH_G	DRAWING NO. ISSUE NO.	
RESPONSIBLE			HERTEL_S	SHEET 01 OF 02 SHEETS	
CHECKED		01.04.2015	HELI_S_MA	BLT 5.08HC/././180... BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK	
APPROVED			LANG_T		
SCALE: 2/1		PRODUCT FILE: BLT 5.08		7143	
SUPERSEDES: .					

WEITERGABE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.
 ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTERENTRAGUNG VORBEHALTEN.
 THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.
 OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.
 © WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG