

BLT 5.08HC/04/180LR SN OR BX
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 système de levier de verrouillage. 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: 4, 180°, Raccordement TOP, Plage de serrage, max. : 2.5 mm ² , Boîte |
| Référence | 1890240000 |
| Type | BLT 5.08HC/04/180LR SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248498727 |
| Qté. | 60 pièce(s) |
| 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 |

Date de création 7 novembre 2022 16:33:04 CET

BLT 5.08HC/04/180LR SN OR BX
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 | 15,1 mm | Hauteur (pouces) | 0,594 inch |
| Largeur | 30,14 mm | Largeur (pouces) | 1,187 inch |
| Poids net | 13,45 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 | 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 |
| | 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 |

Date de création 7 novembre 2022 16:33:04 CET

BLT 5.08HC/04/180LR SN OR BX**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 | 4 | | | |
| L1 en mm | 15,24 mm | | | |
| L1 en pouce | 0,6 inch | | | |
| Nombre de rangs | 1 | | | |
| Nombre de pôles | 1 | | | |
| Section nominale | 2,5 mm ² | | | |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 | protection doigt 106 | | | |
| 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 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 | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Matériau des contacts | CuSn | Surface du contact | étamé |
| Structure en couches du contact mâle | 4...8 µm Sn étamé à chaud | 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 7 novembre 2022 16:33:04 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

BLT 5.08HC/04/180LR SN OR BX

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 |
| 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 | 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 |

BLT 5.08HC/04/180LR SN OR BX

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/04/180LR SN OR 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 | <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 Declaration of the Manufacturer |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Données techniques | WSCAD |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN |

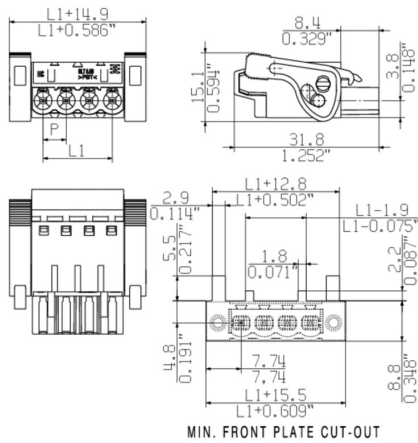
BLT 5.08HC/04/180LR SN OR BX

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

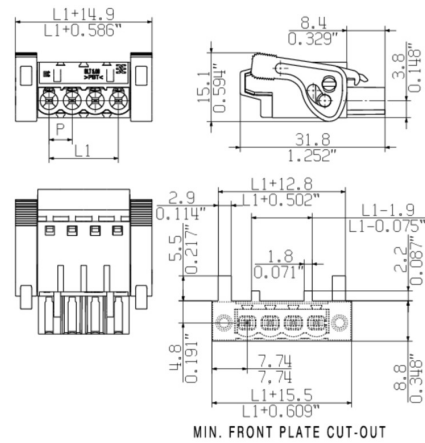
www.weidmueller.com

Dessins

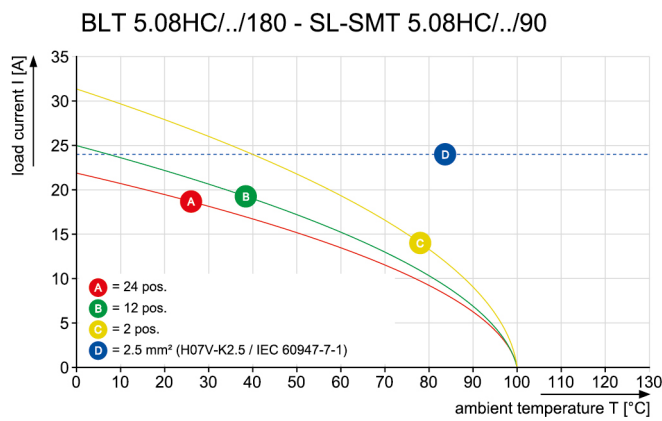
Dimensional drawing



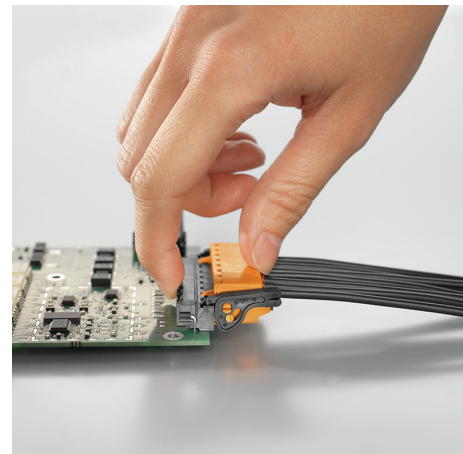
Dimensional drawing



Graph

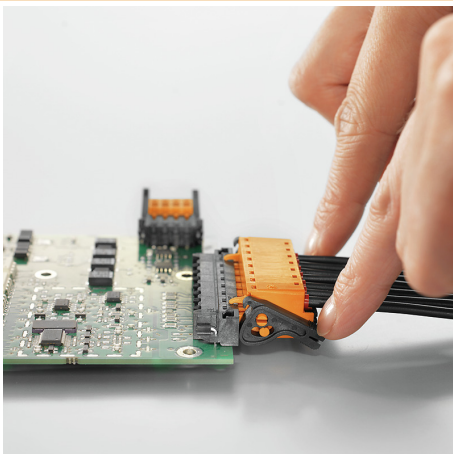


Avantages produit



Self-locking
 Immediately on plugging in

Avantages produit

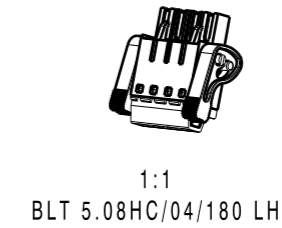
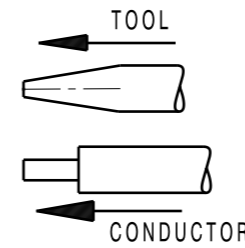
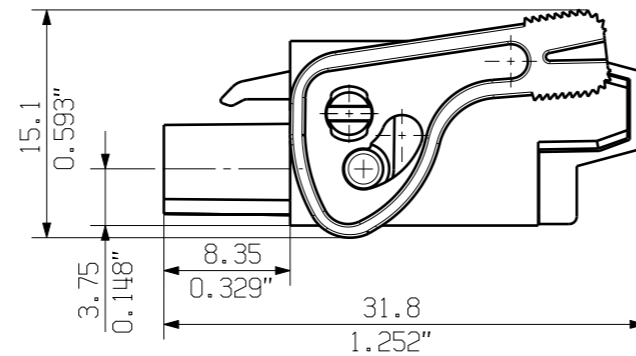
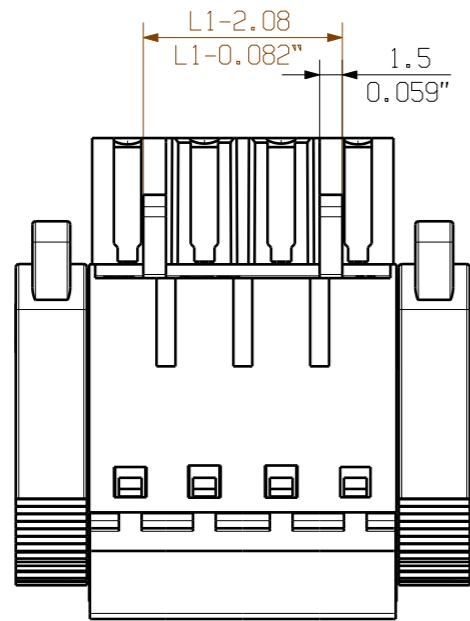
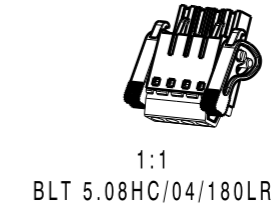
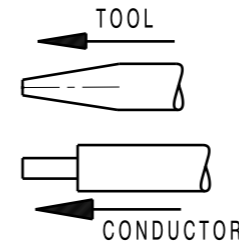
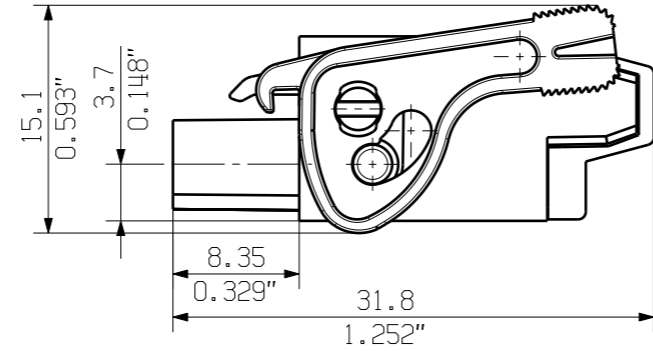
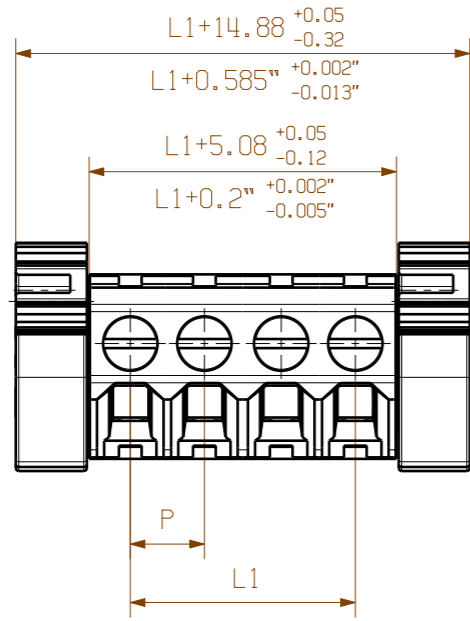


Gentle unlocking
 Low mechanical stress

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

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
 THE GERMAN VERSION IS BINDING

WEITERGABE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATET.
 ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG 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



| | | |
|----|--------|-------|
| 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 |

P = PITCH

P = 5.08 RASTER/PITCH

SHOWN: BLT 5.08HC/04/180LR AND BLT 5.08HC/04/180LH

n = POLZAHL/NO OF POLES

n POLZAHL POLES L1 [mm] L1 [inch]

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 to 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.

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