

BLZP 5.08HC/09/90LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Connecteurs femelles avec raccordement à étrier pour le raccordement de conducteurs à orientation de sortie à angle droit (90° ou 270°). Les connecteurs femelle disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés. Fixation par bride ou par levier de verrouillage. Ils disposent également d'une vis plus/moins intégrée et d'une protection contre toute mauvaise insertion du connecteur. Ils sont livrés avec étriers ouverts. HC = Courant fort.

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|--|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 9, 90°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 4 mm², Boîte |
| Référence | 1087320000 |
| Type | BLZP 5.08HC/09/90LR SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248853953 |
| Qté. | 30 pièce(s) |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Emballage | Boîte |

Date de création 7 juillet 2024 04:27:42 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

BLZP 5.08HC/09/90LR SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

| | | | |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 29,5 mm | Profondeur (pouces) | 1,161 inch |
| Hauteur | 17,7 mm | Hauteur (pouces) | 0,697 inch |
| Largeur | 55,54 mm | Largeur (pouces) | 2,187 inch |
| Poids net | 16,26 g | | |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | 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 |

Conducteurs indiqués pour raccordement

| | |
|--|----------------------|
| Plage de serrage, min. | 0,13 mm ² |
| Plage de serrage, max. | 4 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 30 | |
| AWG, min. | |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12 | |
| AWG, max. | |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0,2 mm ² |
| Rigide, max. H05(07) V-U | 4 mm ² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0,2 mm ² |
| souple, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 0,2 mm ² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 2,5 mm ² |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0,2 mm ² |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 4 mm ² |
| Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 2,8 mm x 2,4 mm | |
| Ø | |

| | | | |
|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0,5 mm ² |
| | | Longueur de dénudage | nominal 6 mm |
| | | Embout recommandé | H0,5/6 |
| | | Longueur de dénudage | nominal 8 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1 mm ² |
| | | Longueur de dénudage | nominal 6 mm |
| | | Embout recommandé | H1,0/6 |
| | | Longueur de dénudage | nominal 7 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1,5 mm ² |
| | | Longueur de dénudage | nominal 7 mm |
| | | Embout recommandé | H1,5/7 |
| | | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 2,5 mm ² |
| | | Longueur de dénudage | nominal 7 mm |
| | | Embout recommandé | H2,5/7 |
| | | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 2,5 mm ² |
| | | Longueur de dénudage | nominal 7 mm |
| | | Embout recommandé | H2,5/7 |
| | | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 2,5 mm ² |
| | | Longueur de dénudage | nominal 7 mm |
| | | Embout recommandé | H2,5/7 |
| | | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 2,5 mm ² |
| | | Longueur de dénudage | nominal 7 mm |
| | | Embout recommandé | H2,5/7 |
| | | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |

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 |

Date de création 7 juillet 2024 04:27:42 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

BLZP 5.08HC/09/90LR SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniquesTechnique de raccordement de conduc- Raccordement vissé
teurs

| | | | | |
|--|--|------------------------------|------|--------|
| Pas en mm (P) | 5,08 mm | | | |
| Pas en pouces (P) | 0,2 " | | | |
| Orientation de la sortie du conducteur | 90° | | | |
| Nombre de pôles | 9 | | | |
| L1 en mm | 40,64 mm | | | |
| L1 en pouce | 1,6 " | | | |
| Nombre de séries | 1 | | | |
| Nombre de pôles | 1 | | | |
| Section nominale | 4 mm² | | | |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | 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 | 7 mm | | | |
| Vis de serrage | M 2,5 | | | |
| Lame de tournevis | 0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1 | | | |
| Norme lame de tournevis | DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ | | | |
| Cycles d'enfichage | 25 | | | |
| Force d'enfichage/pôle, max. | 10 N | | | |
| Force d'extraction/pôle, max. | 9 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 | Alliage de cuivre | 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

| | | | |
|---|------------------|---|-------|
| Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) | 23 A | Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 18 A |
| Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 21 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 120 A | | |

BLZP 5.08HC/09/90LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

200039-1121690

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) 300 V

Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA) 50 V

Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) 300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA) 20 A

Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) 20 A

Section de raccordement de câble AWG, min. AWG 30

Section de raccordement de câble AWG, max.

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

AWG 12

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) 20 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 12

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

Emballage

| | | | |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 348 mm |
| Largeur VPE | 135 mm | Hauteur VPE | 34 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, tension nominale, section nominale, type de matériau |
| | Évaluation | disponible |
| | Test | longévité |
| | Évaluation | réussite |
| Test : mauvais engagement (non-interchangeabilité) | Norme | DIN EN 60512-13-5 / 11.06, IEC 60512-13-5 / 02.06 |
| | Test | tourné à 180° avec éléments de codage |
| | Évaluation | réussite |
| | Test | examen visuel |
| | Évaluation | réussite |

BLZP 5.08HC/09/90LR SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | |
|--|--------------------|---|
| 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 0,2 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et semi-rigide 0,2 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 |
| | 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 26/1 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 | 0,9 kg |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 12/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 12/19 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| Test de décrochage | Norme | DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00 |
| | Exigence | ≥10 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | ≥20 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | ≥60 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-U4.0 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et H07V-K4.0 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 12/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 12/19 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |

BLZP 5.08HC/09/90LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

/

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
- 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.
- Conformément à la norme IEC 61984, les connecteurs OMNIMATE sont des connecteurs sans capacité de rupture (COC). Pendant l'utilisation désignée, les connecteurs ne peuvent pas être enclenchés ou dégagés lorsqu'ils sont sous tension ou sous chargement
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale 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

[Declaration of the Manufacturer](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

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](#)

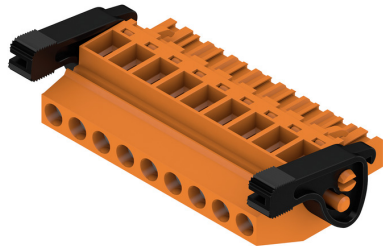
BLZP 5.08HC/09/90LR SN OR BX

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

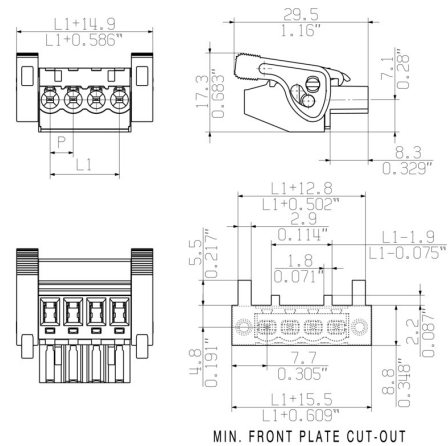
www.weidmueller.com

Dessins

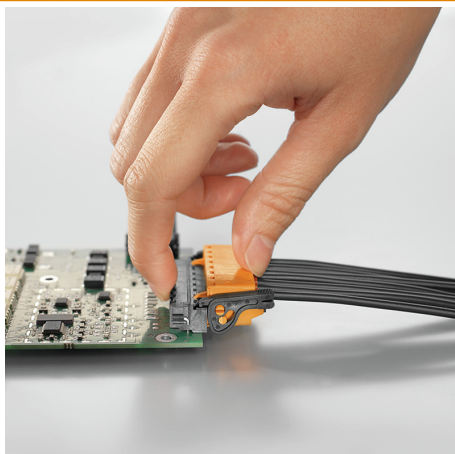
Illustration du produit



Dimensional drawing

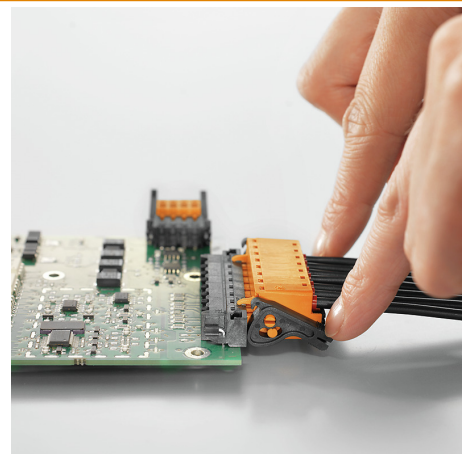


Avantages produit



Self-locking
Immediately on plugging in

Avantages produit



Gentle unlocking
Low mechanical stress

BLZP 5.08HC/09/90LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type | SDIS 0.6X3.5X100 | Version |
| Référence | 9008390000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme, type Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type | SDK PH1 | Version |
| Référence | 9008480000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056477 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

BLZP 5.08HC/09/90LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Éléments de codage

**Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.**

Des éléments de codage et des sécurités anti-torsion assurent l'affectation univoque des éléments de raccordement lors du processus de fabrication et de l'utilisation.

Les éléments de codage et de protection anti-torsion sont insérés avant l'équipement ou en cours de confectionnement des câbles. L'alternative de Weidmüller : effectuer une configuration en ligne à l'aide du configurateur de variantes, et se faire livrer les éléments précodés prêts à l'emploi..

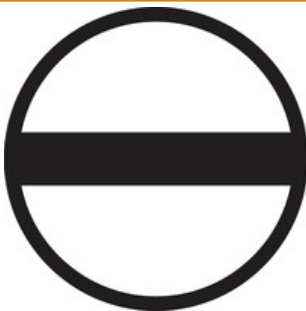
Aucune erreur d'équipement du circuit imprimé ou de connexion des éléments de raccordement n'est plus possible.

L'avantage : pas de recherche d'erreurs lors de la fabrication et pas d'erreurs de commande de la part de l'utilisateur.

Informations générales de commande

| Type | BLZ/SL KO BK BX | Version | Indices de produit | Emballage |
|------------|----------------------------|--|--------------------|-----------|
| Référence | 1545710000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, | | Boîte |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | noir, Nombre de pôles: 1 | | |
| Qté. | 50 pièce(s) | | | |
| Type | BLZ/SL KO OR BX | Version | Indices de produit | Emballage |
| Référence | 1573010000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, | | Boîte |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | Orange, Nombre de pôles: 1 | | |
| Qté. | 100 pièce(s) | | | |

Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| Type | SDS 0.6X3.5X100 | Version |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Référence | 9008330000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

BLZP 5.08HC/09/90LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis cruciforme, type Pozidrive



Tournevis cruciforme, type Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, emmanchement selon ISO 8764-PZ, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Type | SDK PZ1 | Version |
| Référence | 9008530000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056521 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

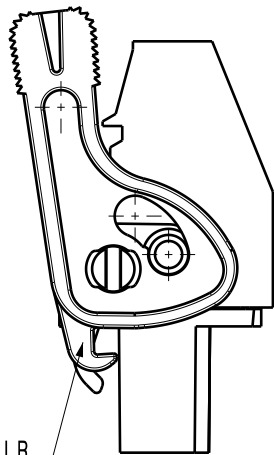
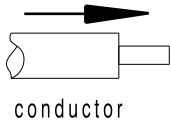
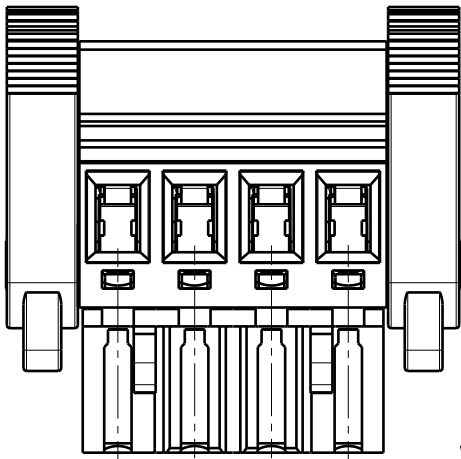
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

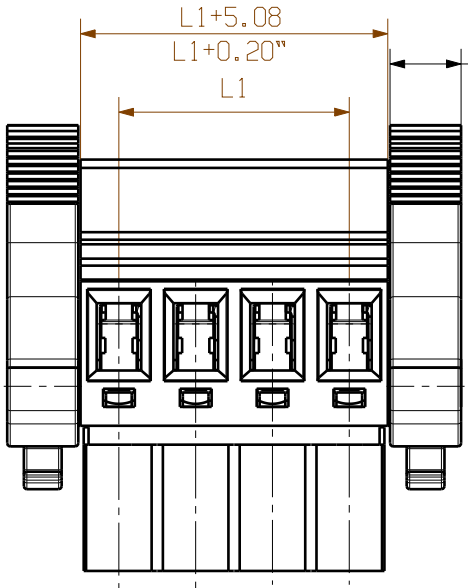
The English version is binding

shown:
BLZP 5.08HC/04/90(LR)/(LH)

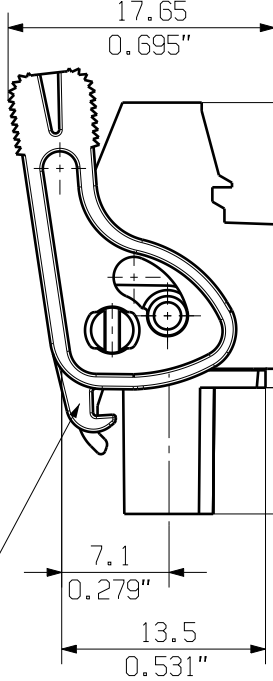


with snap latch = seperation latch = LR
without snap latch = seperation lever = LH

shown:
BLZP 5.08HC/04/270(LR)/(LH)



4.7
0.185"



with snap latch = seperation latch = LR
without snap latch = seperation lever = LH

P = 5.08 Raster/pitch
n = Polzahl/no of poles#

| | | |
|----|---------|-----------|
| 24 | 116,84 | 4,60 |
| 23 | 111,76 | 4,40 |
| 22 | 106,68 | 4,20 |
| 21 | 101,60 | 4,00 |
| 20 | 96,52 | 3,80 |
| 19 | 91,44 | 3,60 |
| 18 | 86,36 | 3,40 |
| 17 | 81,28 | 3,20 |
| 16 | 76,20 | 3,00 |
| 15 | 71,12 | 2,80 |
| 14 | 66,04 | 2,60 |
| 13 | 60,96 | 2,40 |
| 12 | 55,88 | 2,20 |
| 11 | 50,80 | 2,00 |
| 10 | 45,72 | 1,80 |
| 9 | 40,64 | 1,60 |
| 8 | 35,56 | 1,40 |
| 7 | 30,48 | 1,20 |
| 6 | 25,40 | 1,00 |
| 5 | 20,32 | 0,80 |
| 4 | 15,24 | 0,60 |
| 3 | 10,16 | 0,40 |
| 2 | 5,08 | 0,20 |
| n | 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.

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

General tolerance:
DIN ISO 2768-mK



89239/5
01.08.16 HELIS_MA 02

Modification

Weidmüller

Cat.no.: .

3 39786

12

Drawing no. Issue no.
Sheet 03 of 03 sheets



SHOWN:

BLZP 5.08HC/04/270(LR)/(LH)

Scale: 2:1

Supersedes: .

| | Date | Name |
|-------------|------------|----------|
| Drawn | 10.06.2013 | HERTEL_S |
| Responsible | | HERTEL_S |
| Checked | 08.08.2016 | HELIS_MA |
| Approved | | LANG_T |

BLZP 5.08HC/.../.../....
BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

Product file: BLZP 5.08HC

7159