

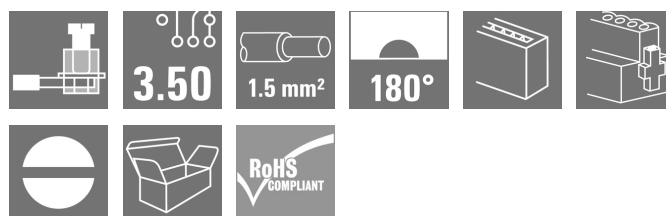
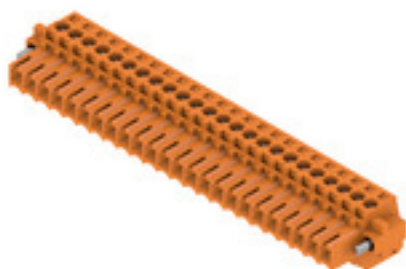
BL 3.50/24/180F SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Connecteurs femelles avec raccordement à vis à étrier au pas de 3,50 mm. Ils disposent d'espace pour être repérés et peuvent être codés.

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.50 mm, Nombre de pôles: 24, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 1.5 mm², Boîte |
| Référence | 1620830000 |
| Type | BL 3.50/24/180F SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190164553 |
| Qté. | 18 pièce(s) |
| Indices de produit | IEC: 320 V / 17 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14 |
| Emballage | Boîte |

Date de création 2 juillet 2024 10:48:53 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

BL 3.50/24/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 18,5 mm | Profondeur (pouces) | 0,728 inch |
| Hauteur | 13 mm | Hauteur (pouces) | 0,512 inch |
| Largeur | 91 mm | Largeur (pouces) | 3,583 inch |
| Poids net | 21,6 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. | 0,08 mm ² |
| Plage de serrage, max. | 1,5 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 | 1,5 mm ² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0,2 mm ² |
| souple, max. H05(07) V-K | 1,5 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 | |
| ø | |

BL 3.50/24/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|--------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 0,5 mm ² |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal 8 mm |
| | | Embout recommandé | H0,5/12 OR |
| | | Longueur de dénudage | nominal 6 mm |
| | | Embout recommandé | H0,5/6 |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 0,75 mm ² |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal 8 mm |
| | | Embout recommandé | H0,75/12 W |
| | | Longueur de dénudage | nominal 6 mm |
| | | Embout recommandé | H0,75/6 |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 1 mm ² |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal 8 mm |
| | | Embout recommandé | H1,0/12 GE |
| | | Longueur de dénudage | nominal 6 mm |
| | | Embout recommandé | H1,0/6 |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 0,25 mm ² |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal 8 mm |
| | | Embout recommandé | H0,25/10 HBL |
| | | Longueur de dénudage | nominal 5 mm |
| | | Embout recommandé | H0,25/5 |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 0,34 mm ² |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal 8 mm |
| | | Embout recommandé | H0,34/10 TK |

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 3.50 |
| Type de raccordement | Raccordement installation |
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé |
| Pas en mm (P) | 3,5 mm |
| Pas en pouces (P) | 0,138 " |
| Orientation de la sortie du conducteur | 180° |
| Nombre de pôles | 24 |
| L1 en mm | 80,5 mm |
| L1 en pouce | 3,169 " |
| Nombre de séries | 1 |
| Nombre de pôles | 1 |
| Section nominale | 1,5 mm ² |
| 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, entièrement monté |
| Résistance de passage | ≤5 mΩ |
| Codable | Oui |
| Longueur de dénudage | 6 mm |
| Vis de serrage | M 2 |
| Lame de tournevis | 0,4 x 2,5 |
| Norme lame de tournevis | DIN 5264 |
| Cycles d'enfichage | 25 |

Date de création 2 juillet 2024 10:48:53 CEST

BL 3.50/24/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|------|---------|
| Force d'enfichage/pôle, max. | 7 N | | | |
| Force d'extraction/pôle, max. | 5 N | | | |
| Couple de serrage | Type de couple | Raccordement des conducteurs | | |
| | Informations d'utilisation | Couple de serrage | min. | 0,2 Nm |
| | | | max. | 0,25 Nm |
| | Type de couple | Bride vissée | | |
| | Informations d'utilisation | Couple de serrage | min. | 0,15 Nm |
| | | | max. | 0,2 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. | -30 °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) | 17 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 12 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 14,5 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 10 A | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 320 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 160 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 160 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 2,5 kV | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 2,5 kV |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 2,5 kV | Tenue aux courants de faible durée | 3 x 1 s mit 100 A |

Données nominales selon CSA

| | | | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA) |  | Certificat N° (CSA) | 154685-1318353 |
| 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) | 10 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) | 10 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 28 | 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. | | |

BL 3.50/24/180F 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 (UR)



Certificat N° (UR)

E60693

| | |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 10 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 28 |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

| | |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 10 A |
| Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 14 |

Emballage

| | | | |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 351 mm |
| Largeur VPE | 135 mm | Hauteur VPE | 25 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, identification du type, marque d'agrément SEV, marque d'agrément CSA |
| | 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 CEI 60512 partie 7 section 5 / 05.94 |
| | Test | tourné à 180° avec éléments de codage |
| | 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 / 12.99 |
| | 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 1,5 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et semi-rigide 1,5 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 28/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 28/19 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 16/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 16/19 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |

BL 3.50/24/180F 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 28/19 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | 0,3 kg |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et 2 × AWG 24/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et 2 AWG 24/19 avec em- section du conducteur bouts |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | 0,4 kg |
| Test de décrochage | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 1,5 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et semi-rigide 1,5 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 16/7 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 |
| | | Type de conducteur et AWG 28/19 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | ≥10 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et 2 × AWG 24/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et 2 AWG 24/19 avec em- section du conducteur bouts |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | ≥40 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et H05V-U1.5 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et H05V-K1.5 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 16/7 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

/

BL 3.50/24/180F 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. Diamètre extérieur max. du conducteur : 2,9 mm• 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° (UR) | 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 |

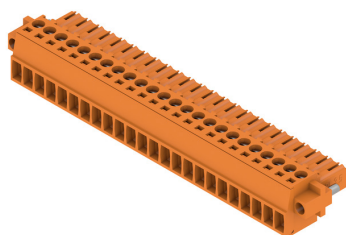
BL 3.50/24/180F SN OR BX

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

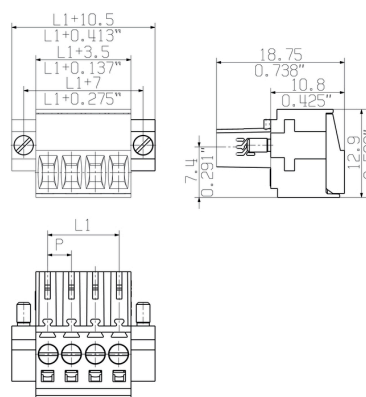
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph



Graph



BL 3.50/24/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Serre-câbles



Pour les changements de charge fréquents : une "boule d'attelage" pour le connecteur enfichable

La décharge de traction est capable d'en faire plus que de décharger les conducteurs en tas de tension sur le câble.

Il suffit de l'encliqueter à la prise et

- de regrouper les conducteurs
- de guider les câbles
- de l'utiliser pour brancher et débrancher plus facilement la prise

Pas de détérioration des points de raccordement, des câblages clairs et propres et une utilisation simple.

Les avantages pour l'utilisateur : une disponibilité plus élevée des installations grâce à des connexions sollicitables à long terme dans un environnement industriel exigeant, et une utilisation plus confortable.

Informations générales de commande

| Type | BL 3.50 ZE08 BK BX | Version | Indices de produit | Emballage |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| Référence | 1627830000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Protection anti-traction, | | Boîte |
| GTIN (EAN) | 4008190202576 | noir, Nombre de pôles: 8 | | |
| Qté. | 50 pièce(s) | | | |
| Type | BL 3.50 ZE08 OR BX | Version | Indices de produit | Emballage |
| Référence | 1629690000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Protection anti-traction, | | Boîte |
| GTIN (EAN) | 4008190202583 | Orange, Nombre de pôles: 8 | | |
| Qté. | 50 pièce(s) | | | |
| Type | BL 3.50 ZE03 BK BX | Version | Indices de produit | Emballage |
| Référence | 1627820000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Protection anti-traction, | | Boîte |
| GTIN (EAN) | 4008190202552 | noir, Nombre de pôles: 3 | | |
| Qté. | 50 pièce(s) | | | |
| Type | BL 3.50 ZE03 OR BX | Version | Indices de produit | Emballage |
| Référence | 1629680000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Protection anti-traction, | | Boîte |
| GTIN (EAN) | 4008190202569 | Orange, Nombre de pôles: 3 | | |
| Qté. | 50 pièce(s) | | | |

BL 3.50/24/180F 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 | BL SL 3.5 KO OR | Version | Indices de produit | Emballage |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| Référence | 1693430000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, | | Boîte |
| GTIN (EAN) | 4008190867447 | Orange, Nombre de pôles: 1 | | |
| Qté. | 100 pièce(s) | | | |
| Type | BL SL 3.5 KO SW | Version | Indices de produit | Emballage |
| Référence | 1610100000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, | | Boîte |
| GTIN (EAN) | 4008190187637 | noir, Nombre de pôles: 1 | | |
| Qté. | 100 pièce(s) | | | |

BL 3.50/04/180F



BL 3.50/04/180



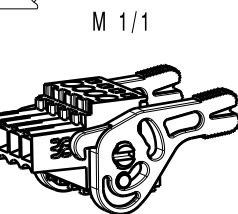
BL 3.50/04/180LH



BL 3.50/04/180LR



BL 3.50/04/180LR REDESIGN



P= 3.50 RASTER PITCH

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 connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

| | | |
|----|------------------|----------------------------|
| 24 | 80.5 | 3.169 |
| 23 | 77.0 | 3.032 |
| 22 | 73.5 | 2.894 |
| 21 | 70.0 | 2.756 |
| 20 | 66.5 | 2.618 |
| 19 | 63.0 | 2.480 |
| 18 | 59.5 | 2.343 |
| 17 | 56.0 | 2.205 |
| 16 | 52.5 | 2.067 |
| 15 | 49.0 | 1.929 |
| 14 | 45.5 | 1.791 |
| 13 | 42.0 | 1.654 |
| 12 | 38.5 | 1.516 |
| 11 | 35.0 | 1.378 |
| 10 | 31.5 | 1.240 |
| 9 | 28.0 | 1.102 |
| 8 | 24.5 | 0.965 |
| 7 | 21.0 | 0.827 |
| 6 | 17.5 | 0.689 |
| 5 | 14.0 | 0.551 |
| 4 | 10.5 | 0.413 |
| 3 | 7.0 | 0.276 |
| 2 | 3.5 | 0.138 |
| n | POLZAHL POLES | L1 [mm] L1 [inch] |

ALLGEMEINGÜLTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED

| | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------------------|
| GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m | 103300/5 17.05.18 HELIS_MA 01 | | Cat.no.: . | |
| | Modification | | 3 19675 (36) | |
| | Drawn | Date | Name | Sheet 00 of 00 sheets |
| | Responsible | 02.09.2008 | HELIS_MA | |
| | Checked | | AMANN_A | |
| | Approved | | LANG_T | |
| Scale: 5/1 Supersedes: . | BL 3.50/././180 BUCHSENSTECKER FEMALE PLUG Product file: BL 3.50 | | | |