

**BLZ 5.08/12/180 SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Ne pas utiliser le produit  
dans les nouveaux  
développements

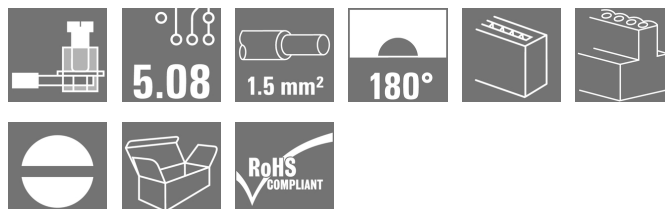


Figure similaire

Connecteurs femelles avec raccordement vissé en technique de raccordement à étrier pour le raccordement du conducteur avec orientation de sortie droite (180°). Les connecteurs femelles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

**Informations générales de commande**

|                         |                                                                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version                 | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 12, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max.: 3.31 mm², Boîte |
| Référence               | <a href="#">1527460000</a>                                                                                                                           |
| Type                    | BLZ 5.08/12/180 SN OR BX                                                                                                                             |
| GTIN (EAN)              | 4008190121648                                                                                                                                        |
| Qté.                    | 40 pièce(s)                                                                                                                                          |
| Indices de produit      | IEC: 400 V / 19 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12                                                                              |
| Emballage               | Boîte                                                                                                                                                |
| Date de livraison       | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.                                                                                                      |
| Date de création        | 8 novembre 2022 09:50:59 CET                                                                                                                         |
| Disponible jusqu'à      | 2023-12-31                                                                                                                                           |
| Produit de remplacement | <a href="#">1943680000</a>                                                                                                                           |
| Niveau du catalogue     | 25-10-2022 / Toutes modifications techniques réservées                                                                                               |

**BLZ 5.08/12/180 SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|            |          |                     |            |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 20,1 mm  | Profondeur (pouces) | 0,791 inch |
| Hauteur    | 15,2 mm  | Hauteur (pouces)    | 0,598 inch |
| Largeur    | 60,96 mm | Largeur (pouces)    | 2,4 inch   |
| Poids net  | 18,55 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 <sup>2</sup>    |
| Plage de serrage, max.                        | 3,31 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 |                         |
| AWG, min.                                     |                         |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12 |                         |
| AWG, max.                                     |                         |
| Rigide, min. H05(07) V-U                      | 0,2 mm <sup>2</sup>     |
| Rigide, max. H05(07) V-U                      | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| souple, min. H05(07) V-K                      | 0,2 mm <sup>2</sup>     |
| souple, max. H05(07) V-K                      | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min.          | 0,2 mm <sup>2</sup>     |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max.          | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min.             | 0,2 mm <sup>2</sup>     |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max.          | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b          | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm |
| ; ø                                           |                         |

|                                            |                                            |                      |                         |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Raccordement                               | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin             |
|                                            |                                            | nominal              | 0,5 mm <sup>2</sup>     |
| Embout                                     |                                            | Longueur de dénudage | nominal 6 mm            |
|                                            |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H0.5/6</a>  |
| Section pour le raccordement du conducteur |                                            | Type                 | câblage fin             |
|                                            |                                            | nominal              | 1 mm <sup>2</sup>       |
| Embout                                     |                                            | Longueur de dénudage | nominal 6 mm            |
|                                            |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H1.0/6</a>  |
| Section pour le raccordement du conducteur |                                            | Type                 | câblage fin             |
|                                            |                                            | nominal              | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| Embout                                     |                                            | Longueur de dénudage | nominal 7 mm            |
|                                            |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H1.5/7</a>  |
| Section pour le raccordement du conducteur |                                            | Type                 | câblage fin             |
|                                            |                                            | nominal              | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| Embout                                     |                                            | Longueur de dénudage | nominal 7 mm            |
|                                            |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H2.5/7</a>  |
| Section pour le raccordement du conducteur |                                            | Type                 | câblage fin             |
|                                            |                                            | nominal              | 0,75 mm <sup>2</sup>    |
| Embout                                     |                                            | Longueur de dénudage | nominal 6 mm            |
|                                            |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H0.75/6</a> |

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.

**BLZ 5.08/12/180 SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Paramètres système

| Famille de produits                      | OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 | Type de raccordement                     | Raccordement installation |
|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé                 | Pas en mm (P)                            | 5,08 mm                   |
| Pas en pouces (P)                        | 0,2 inch                           | Orientation de la sortie du conducteur   | 180°                      |
| Nombre de pôles                          | 12                                 | L1 en mm                                 | 55,88 mm                  |
| L1 en pouce                              | 2,2 inch                           | Nombre de rangs                          | 1                         |
| Nombre de pôles                          | 1                                  | Section nominale                         | 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| Protection au toucher selon DIN VDE 5106 | protection doigt                   | Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20                     |
| Degré de protection                      | IP20                               | Résistance de passage                    | 4,50 mΩ                   |
| Codable                                  | Oui                                | Longueur de dénudage                     | 7 mm                      |
| Couple de serrage, min.                  | 0,4 Nm                             | Couple de serrage, max.                  | 0,5 Nm                    |
| 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.             | 8,5 N                              | Force d'extraction/pôle, max.            | 6,5 N                     |

### 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 de base du contact          | Alliage de cuivre | 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

|                                                                             |                        |                                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| testé selon la norme                                                        | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 19 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 14,5 A                 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 16 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 12,5 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 II/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 |

BLZ 5.08/12/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                                                                                        |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)  | 15 A                                                                                         |
| Section de raccordement de câble AWG, min.      | AWG 26                                                                                       |
| Référence aux valeurs approuvées                | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 300 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)  | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG, max.      | AWG 12 |

## 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)  | 15 A                                                                                         |
| Section de raccordement de câble AWG, min.          | AWG 26                                                                                       |
| 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 12 |

## Emballage

|             |        |              |        |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage   | Boîte  | Longueur VPE | 25 mm  |
| Largeur VPE | 175 mm | Hauteur VPE  | 295 mm |

## 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"> <li>• Autres variantes sur demande</li> <li>• Surfaces de contact dorées sur demande</li> <li>• Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.</li> <li>• Embouts nus selon DIN 46228/1</li> <li>• Embouts isolés selon DIN 46228/4</li> <li>• Sur le schéma, P = pas</li> <li>• 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.</li> <li>• Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois</li> </ul> |

BLZ 5.08/12/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conformance

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (UR) E60693

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Declaration of the Manufacturer](#)

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](#)

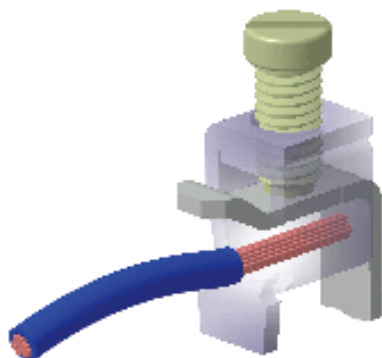
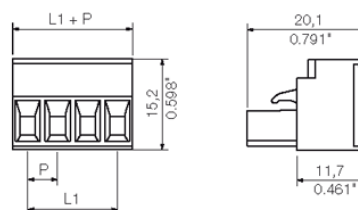
**BLZ 5.08/12/180 SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

### Dimensional drawing

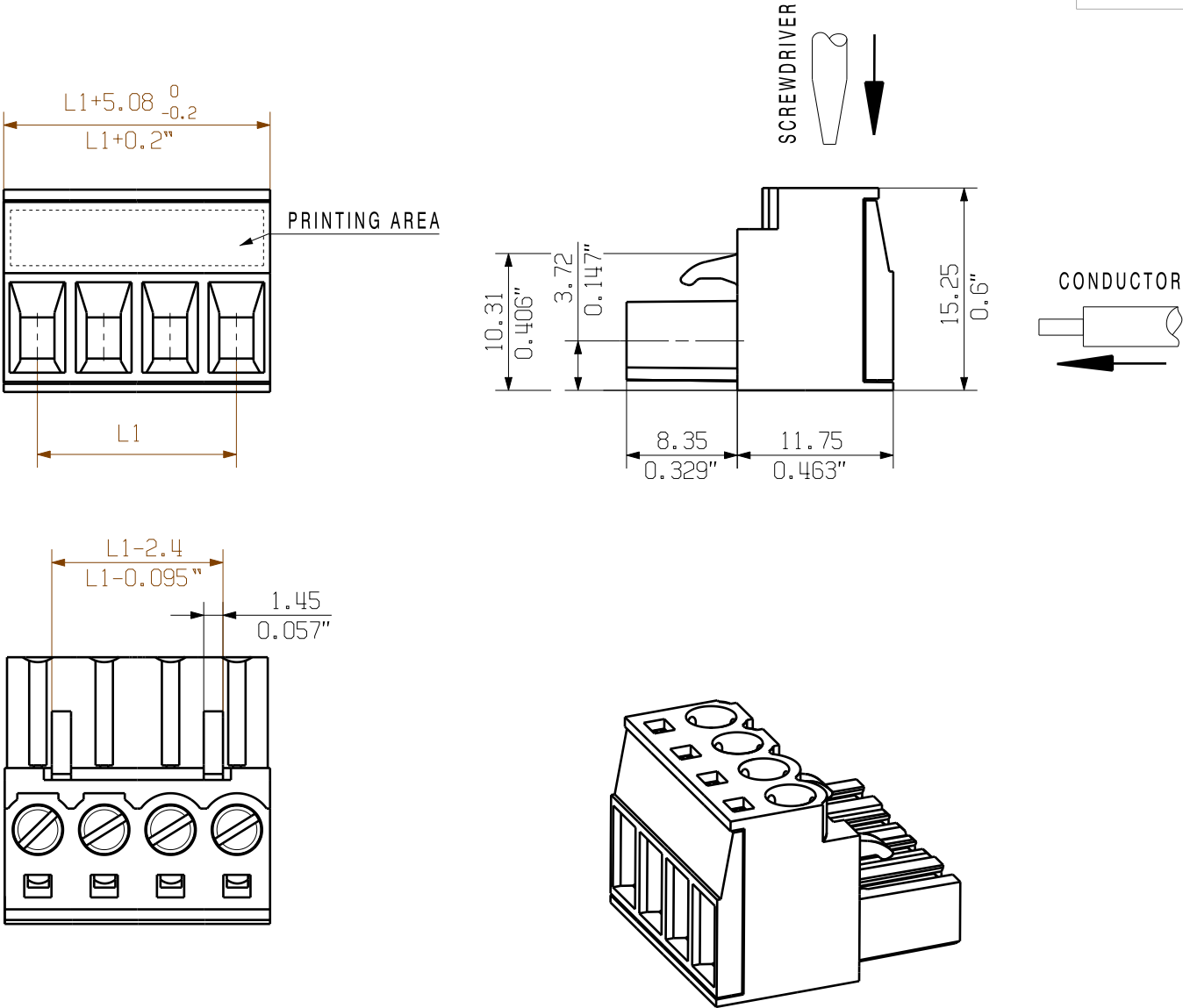


WEITERGABE SOWIE Vervielfaeltigung dieses Dokuments, Verwertung und MitteiluNG seines Inhalts sind verboten, soweit nicht Ausdruecklich gestattet.  
ZuWiderhandlungen Verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte fuer den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder GeschmaCKsmustereintragung Vorbehalten.  
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

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

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
THE GERMAN VERSION IS BINDING



SHOWN BLZ 5.08/04/180

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

|               |                                                               |             |            |           |                                                           |                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------|-------------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|               | METRIC TOLERANCES:<br>X. = ±0.3<br>X.X = ±0.1<br>X.XX = ±0.05 |             |            |           | CAT.NO.: .                                                |                                                                         |
|               | 53502/3<br>22.11.10 HERTEL_S                                  |             | 01         |           |                                                           | DRAWING NO. <b>C 16065</b> ISSUE NO. <b>63</b><br>SHEET 01 OF 03 SHEETS |
|               | MODIFICATION                                                  |             |            |           |                                                           |                                                                         |
|               |                                                               | DRAWN       | 11.06.2008 | HELIS_MA  | <b>BLZ 5.08/./180...</b><br>BUCHSENLEISTE<br>SOCKET BLOCK |                                                                         |
|               |                                                               | RESPONSIBLE |            | HERTEL_S  |                                                           |                                                                         |
|               |                                                               | CHECKED     | 23.11.2010 | HECKERT_M |                                                           |                                                                         |
| SCALE: 2/1    |                                                               | APPROVED    |            | HECKERT_M | PRODUCT FILE: BLZ 5.08                                    |                                                                         |
| SUPERSEDES: . |                                                               |             |            |           |                                                           | 7147                                                                    |

|    |         |           |
|----|---------|-----------|
| 24 | 116,84  | 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  | L1 [mm] | L1 [Inch] |