

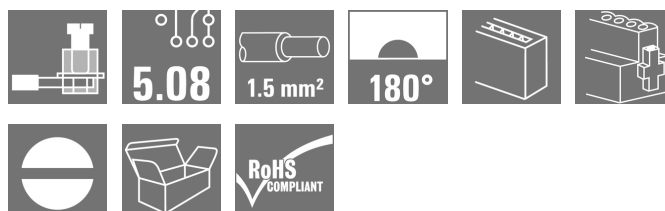
**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08  
BLZ 5.08/16/180F SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Product image**

A kép illusztráció

Ne használja a terméket új fejlesztésekhez



Hüvelyes dugók húzókenyeges csavaros csatlakozással  
 vezetékeléshez, egyenes huzalkimenettel, és csavaros  
 peremes aljzattal. A hüvelyes csatlakozók helyet  
 biztosítanak a feliratozáshoz és kóddal lehetnek ellátva.

- 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 12 AWG (UL)
- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 19 A (IEC) / 15 A (UL)

**Általános rendelési adatok**

|                           |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szállítás állapota        | <b>Ez a termék már nem kapható.</b>                                                                                                                                               |
| Rendelkezésre álló egység | 2023-12-31                                                                                                                                                                        |
| Típus                     | BLZ 5.08/16/180F SN BK BX                                                                                                                                                         |
| Rendelési szám            | <a href="#">1803180000</a>                                                                                                                                                        |
| Verzió                    | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.08 mm, Pólusszám: 16, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Doboz |
| GTIN (EAN)                | 4032248258284                                                                                                                                                                     |
| Menny.                    | 18 Stück                                                                                                                                                                          |
| Termékadatok              | IEC: 400 V / 19 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                               |
| Csomagolás                | Doboz                                                                                                                                                                             |
| Helyettesítő termék       | <a href="#">1944470000</a>                                                                                                                                                        |

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08  
BLZ 5.08/16/180F SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmüller.com

**Műszaki adatok****Méretetek és tömegek**

|             |          |                  |            |
|-------------|----------|------------------|------------|
| Szélesség   | 91,08 mm | Szélesség (coll) | 3,586 inch |
| Magasság    | 15,2 mm  | Magasság (coll)  | 0,598 inch |
| Mélység     | 20,1 mm  | Mélység (coll)   | 0,791 inch |
| Nettó tömeg | 28,4 g   |                  |            |

**Anyagjellemzők**

|                                         |                                          |                                          |                     |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|
| Szigetelőanyag                          | PBT                                      | Szín                                     | fekete              |
| Színskála (hasonló)                     | RAL 9011                                 | Szigetelőanyag csoport                   | IIIa                |
| CTI                                     | ≥ 200                                    | Szigetelés erőssége                      | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| UL 94 éghetőségi osztály                | V-0                                      | GWFI                                     | 960 °C              |
| Érintkező anyaga                        | Cu-ötv                                   | Érintkező felület                        | ónozott             |
| Dugó érintkező rétegének felépítése     | 4-8 µm Sn tűzi-mártó<br>ónozással bevont | Tárolási hőmérséklet, min.               | -25 °C              |
| Tárolási hőmérséklet, max.              | 55 °C                                    | Max. relatív páratartalom tárolás közben | 80 %                |
| Üzemi hőmérséklet, min.                 | -50 °C                                   | Üzemi hőmérséklet, max.                  | 100 °C              |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min. | -25 °C                                   | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.  | 100 °C              |

**Névleges adatok IEC szerint**

|                                                                                  |                        |                                                                                  |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| szabvány szerint tesztelve                                                       | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)                                         | 19 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                    | 14,5 A                 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)                                         | 16 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)                                    | 12,5 A                 | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 400 V            |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 320 V                  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 250 V            |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez  | 4 kV                   | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV             |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV                   | Rövid idejű határáram ellenállás                                                 | 3 x 1s mit 120 A |

**Csomagolás**

|               |        |               |        |
|---------------|--------|---------------|--------|
| Csomagolás    | Doboz  | VPE hosszúság | 30 mm  |
| VPE szélesség | 135 mm | VPE magasság  | 350 mm |

**Csatlakoztatható vezetékek**

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.       | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.       | 3,31 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.         | AWG 26               |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.         | AWG 12               |
| Tömör, min. H05(07) V-U                               | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Tömör, max. H05(07) V-U                               | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                          | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K                          | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0,2 mm <sup>2</sup>  |

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08  
BLZ 5.08/16/180F SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Műszaki adatok**

műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min. 0,2 mm<sup>2</sup>

érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

Dugasz mérete EN 60999 szerint a x b; 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm  
 ø

|                          |                                    |                    |                      |
|--------------------------|------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Rögzíthető vezeték       | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus              | finom huzalozás      |
|                          | AEH                                | névleges           | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                          | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm        |
|                          | AEH                                | Típus              | finom huzalozás      |
|                          | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges           | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                          | AEH                                | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm        |
|                          | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus              | finom huzalozás      |
|                          | AEH                                | névleges           | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                          | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz | névleges 7 mm        |
|                          | AEH                                | Típus              | finom huzalozás      |
| Hivatkozási szöveg       | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges           | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                          | AEH                                | Csupaszolási hossz | névleges 7 mm        |
|                          | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus              | finom huzalozás      |
|                          | AEH                                | névleges           | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Max. rögzítési tartomány | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm        |
|                          | AEH                                | Típus              | finom huzalozás      |

A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P).

3,31 mm<sup>2</sup>

**CSA névleges adatok**

Intézet (CSA)



Tanúsítvány száma (CSA)

200039-1121690

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) 300 V

Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA) 15 A

Vezeték keresztmetszet, AWG, min. AWG 26

Hivatkozás a tanúsítási értékekre  
 A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) 300 V

Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA) 10 A

Vezeték keresztmetszet, AWG, max. AWG 12

**UL 1059 névleges adatok**

Intézet (UR)



Tanúsítvány száma (UR)

E60693

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) 300 V

Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059) 15 A

Vezeték keresztmetszet, AWG, min. AWG 26

Hivatkozás a tanúsítási értékekre  
 A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) 300 V

Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059) 10 A

Vezeték keresztmetszet, AWG, max. AWG 12

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08  
BLZ 5.08/16/180F SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****rendszerparaméterek**

| Termékcsalád                               | OMNIMATE Signal<br>- sorozat BL/SL 5.08 | Csatlakozás típusa                         | Terepi csatlakozás  |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| Vezetékcsatlakozás-technika                | Csavaros csatlakozás                    | Osztás, mm (P)                             | 5,08 mm             |
| Osztás, inch (P)                           | 0,2 inch                                | Vezeték kimeneti irány                     | 180°                |
| Pólusszám                                  | 16                                      | L1, mm                                     | 76,2 mm             |
| L1, inch                                   | 3 inch                                  | Sorok száma                                | 1                   |
| Érintkezősorok száma                       | 1                                       | Névleges keresztmetszet                    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint    | Ujjak számára biztonságos               | Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint      | IP 20               |
| Térfigati ellenállás                       | 4,50 mΩ                                 | Kódolható                                  | Igen                |
| Csupaszolási hossz                         | 7 mm                                    | Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, min. | 0,15 Nm             |
| Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, max. | 0,2 Nm                                  | Meghúzási nyomaték, min.                   | 0,4 Nm              |
| Meghúzási nyomaték, max.                   | 0,5 Nm                                  | Biztosítócsavar                            | M 2.5               |
| Csavarhúzó éle                             | 0,6 x 3,5                               | Csavarhúzó éle, standard                   | DIN 5264            |
| Dugaszolási ciklusok                       | 25                                      | Dugaszolási erő/pólus, max.                | 8,5 N               |
| Húzóerő / pólus, max.                      | 6,5 N                                   |                                            |                     |

**Besorolások**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001284    | ETIM 4.0   | EC002637    |
| ETIM 5.0   | EC002637    | ETIM 6.0   | EC002638    |
| UNSPSC     | 30-21-18-10 | eClass 5.1 | 27-26-07-04 |
| eClass 6.2 | 27-26-07-04 | eClass 7.1 | 27-44-04-02 |
| eClass 8.1 | 27-44-04-02 | eClass 9.0 | 27-44-03-09 |
| eClass 9.1 | 27-44-03-09 |            |             |

**Megjegyzések**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megjegyzések   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Más színek külön kérésre</li> <li>Aranyozott érintkező felület külön kérésre</li> <li>A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.</li> <li>Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1</li> <li>Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4</li> <li>P a rajzon = osztás</li> <li>A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.</li> </ul> |
| IPC megfelelés | A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**Jóváhagyások**

|              |                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Jóváhagyások |  |
| ROHS         | Megfelel                                                                            |

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08  
BLZ 5.08/16/180F SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

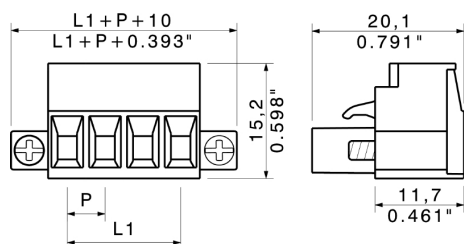
**Műszaki adatok****Letöltések**Approval/Certificate/Document of  
Conformity[Declaration of the Manufacturer](#)

Brochure/Catalogue

[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](#)

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08  
BLZ 5.08/16/180F SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

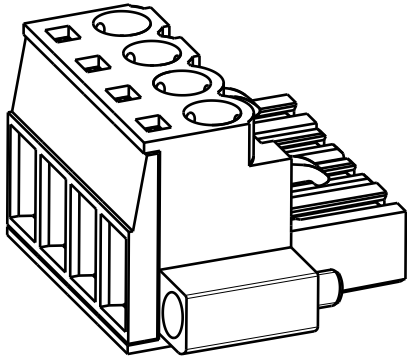
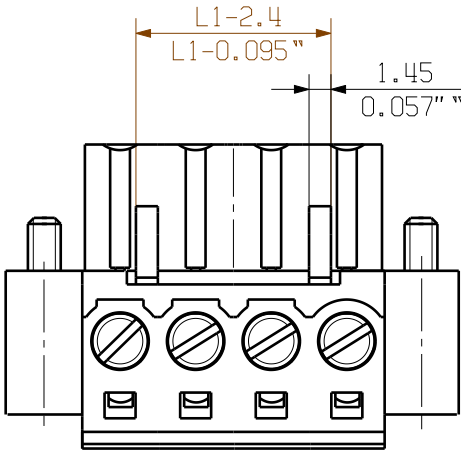
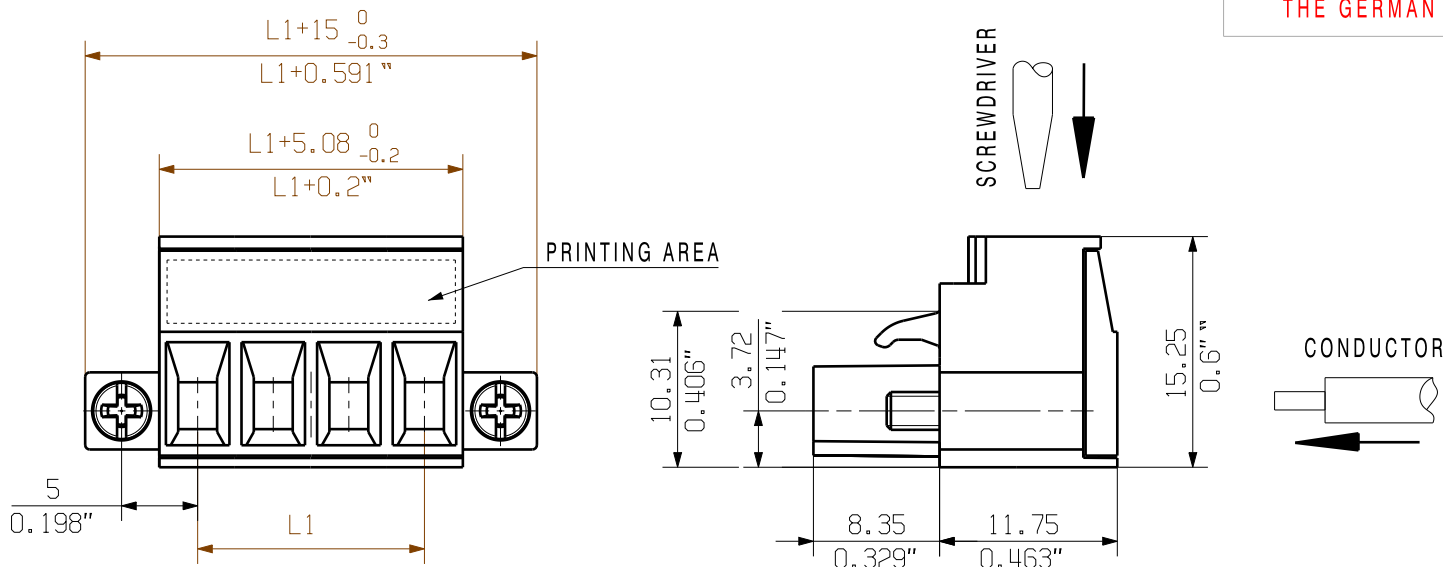
**Rajzok****Dimensional drawing**

WEITERGABE SOWIE Vervielfaeltigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht Ausdruecklich gestattet.  
Zuwendungen Verpflichtungen zu Schadenersatz. Alle Rechte fuer den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmerkmalen 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



|    |         |           |
|----|---------|-----------|
| 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] |

SHOWN BLZ 5.08/04/180F

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.

|               |                                                               |             |            |                                                    |                             |                                                              |          |
|---------------|---------------------------------------------------------------|-------------|------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|
|               | 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         |                                                    |                             | C 16065 63<br>DRAWING NO. SHEET 03 OF 03 SHEETS<br>ISSUE NO. |          |
|               | MODIFICATION                                                  |             |            |                                                    |                             |                                                              |          |
|               |                                                               | DATE        | NAME       | BLZ 5.08/./180...<br>BUCHSENLEISTE<br>SOCKET BLOCK |                             |                                                              |          |
|               |                                                               | DRAWN       | 11.06.2008 |                                                    |                             |                                                              | HELIS_MA |
|               |                                                               | RESPONSIBLE |            |                                                    |                             |                                                              | HERTEL_S |
| SCALE: 2/1    |                                                               | CHECKED     | 23.11.2010 | HECKERT_M                                          | PRODUCT FILE: BLZ 5.08 7147 |                                                              |          |
| SUPERSEDES: . |                                                               | APPROVED    |            | HECKERT_M                                          |                             |                                                              |          |