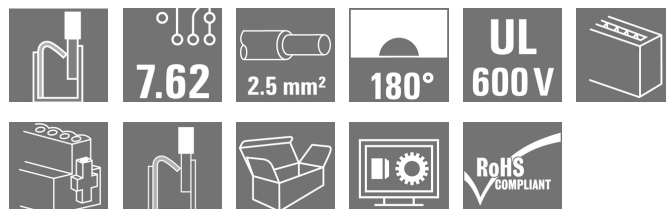


**OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP
BLF 7.62HP/09/180F SN BK BX**

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

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Listwa żeńska 180° z technologią PUSH-IN do wykonywania połączeń przewodami 2,5 mm² w rastrze 7,62.

Spełnia wymagania UL1059 600 V klasy C i IEC 61800-5-1.

Warianty: bez kołnierza, z kołnierzem zewnętrznym, z dźwignią zwalniającą zatrzask.

Ogólne dane do zamówienia

| | |
|--------------------|---|
| Typ | BLF 7.62HP/09/180F SN BK BX |
| Nr zam. | 1227530000 |
| Wykonanie | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 7.62 mm, Liczba biegunów: 9, PUSH IN, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm ² , skrzynia |
| GTIN (EAN) | 4050118011661 |
| J. op. | 18 Szt. |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12 |
| opakowanie | skrzynia |

**OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP
BLF 7.62HP/09/180F 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

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

| | | | |
|------------|----------|------------------|------------|
| Wysokość | 15,1 mm | Wysokość (cale) | 0,594 inch |
| Głębokość | 28,1 mm | Głębokość (cale) | 1,106 inch |
| Masa netto | 26,278 g | | |

Parametry systemu

| | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|
| Rodzina produktów | OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP | Rodzaj przyłącza | Przyłącze pola |
| Metoda wykonywania złącz | PUSH IN | Raster w mm (P) | 7,62 mm |
| Raster w calach(P) | 0,3 inch | Liczba biegunów | 9 |
| L1 in mm | 60,96 mm | L1 w calach | 2,4 inch |
| liczba rzędów | 1 | liczba rzędów z biegunami | 1 |
| Przekrój pomiarowy | 2,5 mm ² | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20 | element kodowany | Tak |
| Długość odizolowania | 10 mm | Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, min. | 0,15 Nm |
| Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, maks. | 0,25 Nm | końcówka wkrętaka | 0,6 x 3,5 |
| Cykle wpinania | 25 | Siła wtykania/biegun, maks. | 8,5 N |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks. | 6 N | | |

Dane materiałowe

| | | | |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Materiał izolacyjny | PBT | Barwny | czarny |
| kolor elementów uruchamiających | pomarańczowy | tworzywo elementu uruchamiającego | PBT |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 9011 | grupa materiałów izolacyjnych | IIIa |
| CTI | ≥ 200 | Wytrzymałość izolacji | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | GWFI | 960 °C |
| Materiał styków | Stop miedzi | Powierzchnia styku | cynowana |
| Struktura warstwowa wtyku | 4-8 μm Sn cynowane na gorąco | Temperatura magazynowania, min. | -25 °C |
| Temperatura magazynowania, max. | 55 °C | Temperatura pracy, min. | -50 °C |
| Temperatura pracy, max. | 100 °C | Zakres temperatur montaż, min. | -25 °C |
| Zakres temperatur montaż, max. | 100 °C | | |

Przewody pasujące do złącza

| | |
|---|----------------------|
| Zakres zaciskania, min. | 0,08 mm ² |
| Zakres zaciskania, maks. | 2,5 mm ² |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 20 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks. | |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 1,5 mm ² |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 2,5 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. | 0,5 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. | 2,5 mm ² |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 0,5 mm ² min. | |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 2,5 mm ² maks. | |

OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP BLF 7.62HP/09/180F 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

Dane techniczne

Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x 2,8 mm x 2,0 mm
b; ø

| | | | |
|--|--|---------------|----------------------|
| Zaciskany przewód | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 0,5 mm ² |
| AEH | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 12 mm |
| | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 10 mm |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe | |
| | znamionowy | | 0,75 mm ² |
| AEH | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 12 mm |
| | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 10 mm |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe | |
| | znamionowy | | 1 mm ² |
| AEH | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 12 mm |
| | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 10 mm |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe | |
| | znamionowy | | 1,5 mm ² |
| AEH | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 10 mm |
| | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 12 mm |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe | |
| | znamionowy | | 2,5 mm ² |
| AEH | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 10 mm |
| Zasięg mocowań, maks. | 2,5 mm ² | | |

Dane znamionowe wg IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|----------------|
| przetestowane zgodnie z normą | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C) | 24 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 24 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) | 23,8 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 21 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 1 000 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 1 000 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 630 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 6 kV | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 8 kV |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 6 kV | odporność na zwarcia | 3 x 1s z 180 A |
| Odstęp izolacyjny po izolacji, min. | 11,4 mm | Odstęp izolacyjny powietrzny, min. | 11,4 mm |

Dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 600 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) | 600 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 600 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 21 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) | 21 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) | 5 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 20 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 12 |

**OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP
BLF 7.62HP/09/180F 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

Dane techniczne**Dane znamionowe wg UL 1059**

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)

600 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)

600 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)

600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)

20 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)

20 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)

5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 20

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 12

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

30 mm

Szerokość VPE

145 mm

Wysokość VPE

350 mm

Klasyfikacje

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 5.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002638

eClass 6.2

27-26-07-04

eClass 7.1

27-44-04-01

eClass 8.1

27-44-04-01

eClass 9.0

27-44-03-09

eClass 9.1

27-44-03-09

Uwagi

Wskazówki

- Na życzenie dodatkowe kolory
- Na życzenie złożone powierzchnie zestyków
- Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.
- Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1
- Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4
- Symbol P na rysunkach oznacza raster
- Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.

Zgodność IPC

Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP BLF 7.62HP/09/180F 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

Dane techniczne

Pobieranie

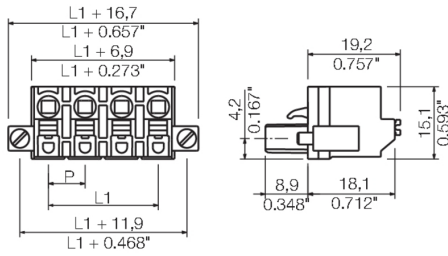
| | |
|--|---|
| Biała księga - przyłącze przewodu | Download Whitepaper |
| Biała księga UL 600 V | Download Whitepaper |
| Broszura/Katalog | FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN |
| Dane projektowe | EPLAN_WSCAD |
| Dane projektowe | STEP |
| Dokumentacja użytkownika | Operating Instruction BLF QR-Code product handling video |
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | Declaration of the Manufacturer |
| Sterowniki ruchu białego papieru | Download Whitepaper |

**OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP
BLF 7.62HP/09/180F SN BK BX**

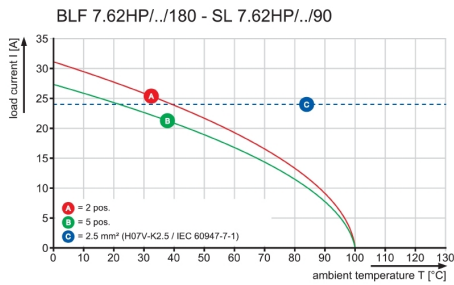
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

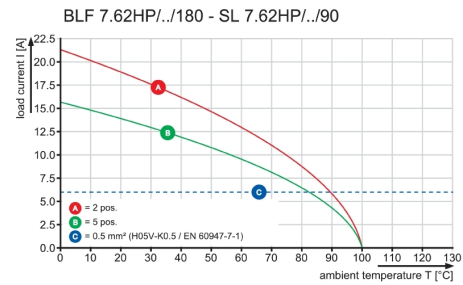
Dimensional drawing



Graph



Graph



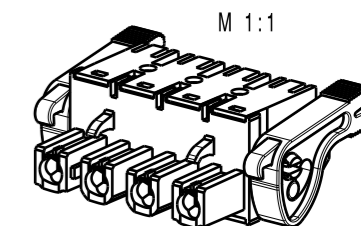
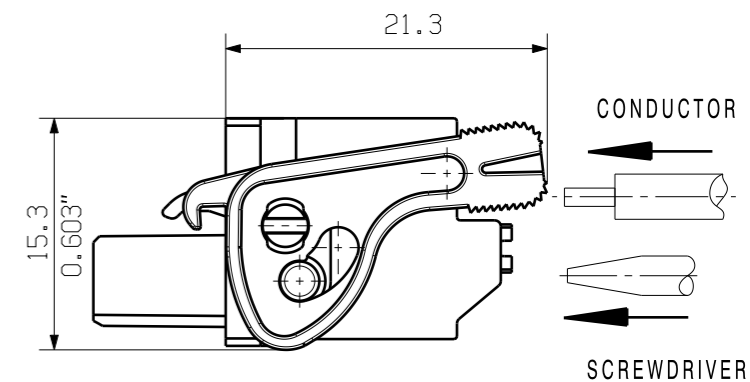
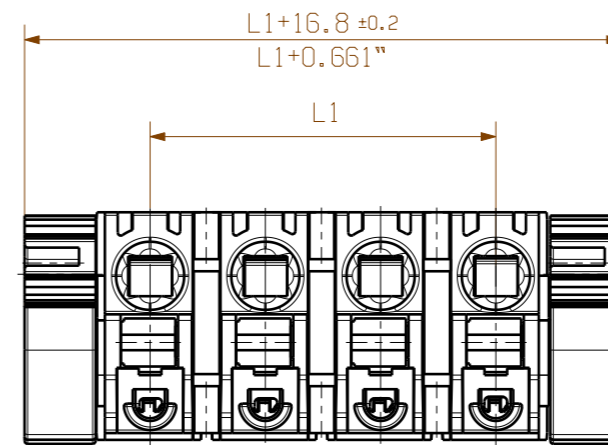
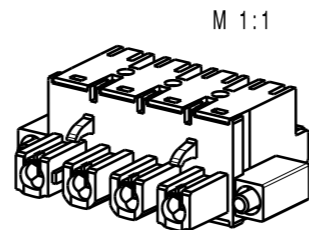
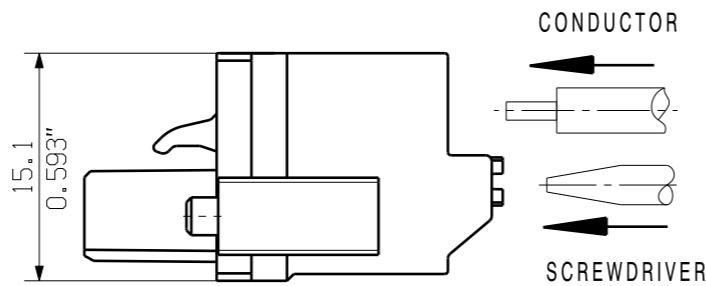
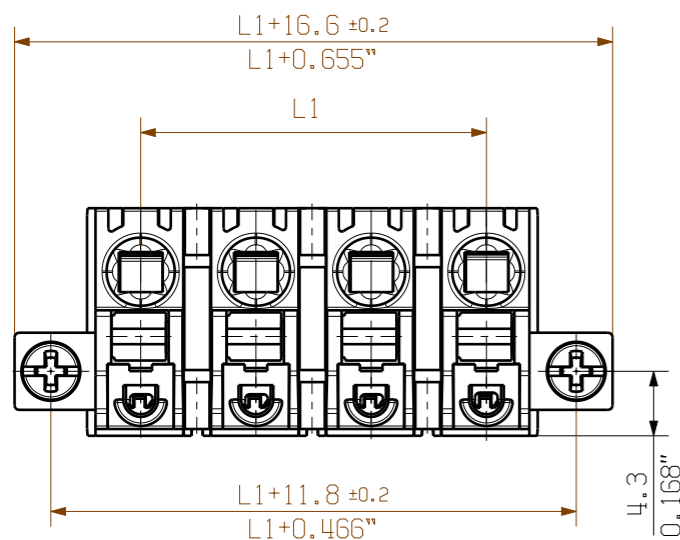
Zaleta produktu



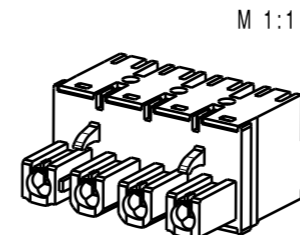
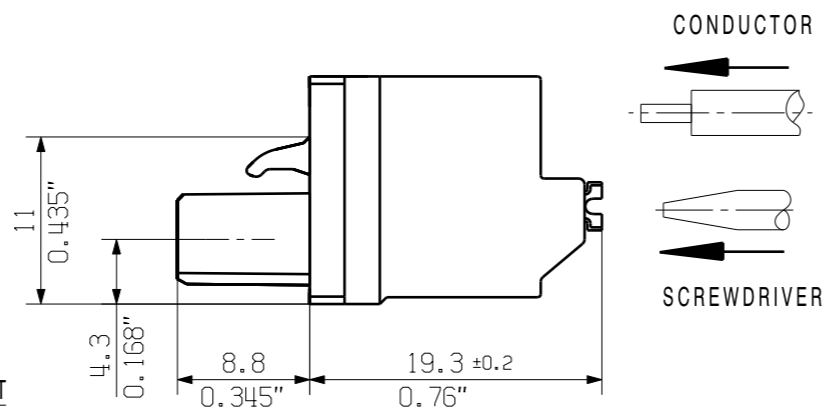
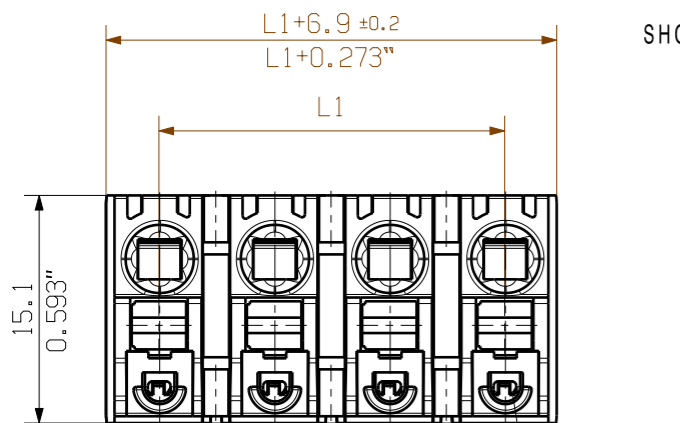
Vibration-proof connection

SHOWN: BLF7.62HP/04/ 180F

SHOWN: BLF7.62HP/04/ 180LR

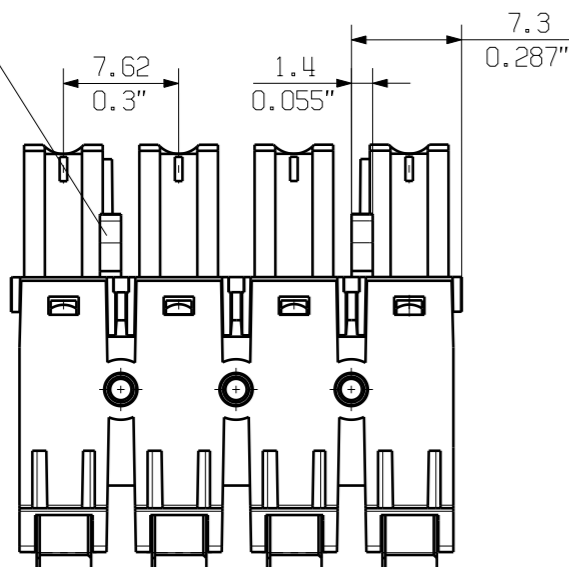


SHOWN: BLF7.62HP/04/ 180



2-POL. VERSION NUR DIESER HAKEN
2-POS. VERSION THIS HOOK ONLY

TEST POINT



| | | |
|----|---------|-----------|
| 12 | 83,82 | 3,300 |
| 11 | 76,20 | 3,000 |
| 10 | 68,58 | 2,700 |
| 9 | 60,96 | 2,400 |
| 8 | 53,34 | 2,100 |
| 7 | 45,72 | 1,800 |
| 6 | 38,10 | 1,500 |
| 5 | 30,48 | 1,200 |
| 4 | 22,86 | 0,900 |
| 3 | 15,24 | 0,600 |
| 2 | 7,62 | 0,300 |
| 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.

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

| | | | | |
|---------------|--------------------------------------|------------|--|--|
| | 97601/5 20.09.17 HELIS_MA 00 | | Cat.no.: . | |
| | GENERAL TOLERANCES DIN ISO 2768-m | | | |
| | Modification | | 3 46060 | |
| | Drawn | Date | Name | Drawing no. 3 46060 Issue no. 07 |
| | Responsible | 24.04.2017 | HELIS_MA | Sheet 01 of 02 sheets |
| | Checked | 20.09.2017 | HERTEL_S | |
| Scale: 2:1 | Approved | LANG_T | BLF 7.62HP/././180 BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK | |
| Supersedes: . | Product file: BLF/SLF 7.62 | | 7381 | |