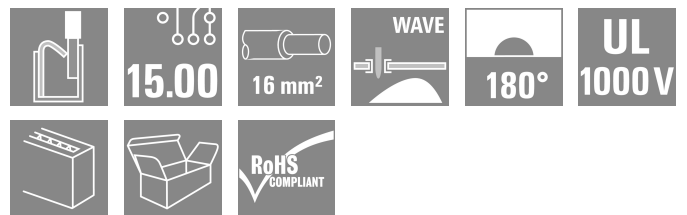


## LUF5 15.00/07/180V 5.0SN BK BX

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

www.weidmuller.com

## Product image



Szilárd, közvetlen csatlakoztatás extrém áram- és feszültségkövetelmények esetén minden teljesítményelektronikai alkalmazásban, például napenergiás inverterek, frekvenciaátalakítók, szervovezérlők és tápellátások.

## Általános rendelési adatok

|                |   |
|----------------|---|
| Változat       | Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 15.00 mm, Pólusszám: 7, 180°, Forrasztótüske hossza (l): 5 mm, fekete, PUSH IN aktuátor nélkül, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 16 mm <sup>2</sup> , Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">2492260000</a>  |
| Típus          | LUF5 15.00/07/180V 5.0SN BK BX  |
| GTIN (EAN)     | 4050118564747   |
| Qty.           | 10 Darab  |
| Termékadatok   | IEC: 1000 V / 101 A / 0.5 - 25 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 57 A / AWG 18 - AWG 4   |
| Csomagolás     | Doboz   |

A létrehozás dátuma 13.03.2026 01:21:36 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

## LUF5 15.00/07/180V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS                      | Megfelel                    |
| UL File Number Search     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E60693                      |

## Méretetek és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 24.7 mm     | Mélység (coll)  | 0.9724 inch |
| Magasság                          | 36.3 mm     | Magasság (coll) | 1.4291 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 31.3 mm     | Szélesség       | 101.58 mm   |
| Szélesség (coll)                  | 3.9992 inch | Nettó tömeg     | 72.72 g     |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül      |
| REACH SVHC               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

## Anyagjellemzők

|                            |              |  |          |
|----------------------------|--------------|--|----------|
| Szigetelőanyag             | Wemid (PA)   | Szín                                       | fekete   |
| A működési elemek színe    | narancssárga | Színskála (hasonló)                        | RAL 9011 |
| Szigetelőanyag csoport     | I            | Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600    |
| Moisture Level (MSL)       |              | UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0      |
| Érintkező anyaga           | Cu-ötvözet   | Tárolási hőmérséklet, min.                 | -40 °C   |
| Tárolási hőmérséklet, max. | 70 °C        | Üzemi hőmérséklet, min.                    | -40 °C   |
| Üzemi hőmérséklet, max.    | 120 °C       |  |          |

## Névleges adatok IEC szerint

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)   | 101 A  | Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                    | 101 A  |
| Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 94.5 A | Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                     | 90.1 A |
| Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 1000 V | Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 1000 V |
| Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 1000 V | Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez  | 6 kV   |
| Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 8 kV   | Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 8 kV   |

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 317.00 mm |
| VPE szélesség | 110.00 mm | VPE magasság  | 53.00 mm  |

## Rendszerparaméterek

|                     |                             |                             |                         |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Termékcsalád        | OMNIMATE Power - sorozat LU | Vezetékcsatlakozás-technika | PUSH IN aktuátor nélkül |
| Felszerelés NYÁK-ra | THT-forrasztott csatlakozás | Vezeték kimeneti irány      | 180°                    |

## LUFS 15.00/07/180V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Műszaki adatok

|   |   |                                       |   |
|---|---|---------------------------------------|---|
| Raszter mm-ben (P)                      | 15.00 mm  | Raszter inch-ben (P)                  | 0.591 "                                 |
| Pólusszám                               | 7   | Érintkezősorok száma                  | 1                                       |
| Az ügyfél szereli fel                   | Nem   | Sorok száma                           | 1                                       |
| Forrasztótüske hossza (l)               | 5 mm  | Forrasztótüske méretei                | d = 1,2 mm, Nyolcszögletű               |
| Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1.7 mm  | Forrasztószem lyukátmérő túrés (D)    | + 0,1 mm                                |
| Forrasztótüskék száma pólusonként       | 2   | Csavarhúzó éle                        | 0,8 x 4,0                               |
| Csupaszolási hossz                      | 18 mm   | L1, mm                                | 90.00 mm                                |
| L1, inch                                | 3.543 "   | Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | touch-safe with connected connectors from 6 mm <sup>2</sup> | Védelmi osztály                       | IP20                                    |

### Csatlakoztatható vezetékek

|   |   |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
|---|---|------------------------------------|-------|-----------------|-------------|----------|---------------------|--|--------------------|----------------|--|----------------------|-----------------------------|--|--------------------|----------------|--|----------------------|-------------------------|------------------------------------|-------|-----------------|-------------|----------|-------------------|--|--------------------|----------------|--|----------------------|-----------------------------|--|--------------------|----------------|--|----------------------|-------------------------|------------------------------------|-------|-----------------|-------------|----------|-------------------|--|--------------------|----------------|--|----------------------|----------------------------|--|--------------------|----------------|--|----------------------|-------------------------|------------------------------------|-------|-----------------|-------------|----------|--------------------|--|--------------------|----------------|--|----------------------|-----------------------------|--|--------------------|----------------|--|----------------------|--------------------------|------------------------------------|-------|-----------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.       | 0.5 mm <sup>2</sup>   |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.       | 16 mm <sup>2</sup>  |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.         | AWG 18  |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.         | AWG 4   |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
| Tömör, min. H05(07) V-U                               | 0.5 mm <sup>2</sup>   |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
| Tömör, max. H05(07) V-U                               | 16 mm <sup>2</sup>  |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
| Többeres, min. H07V-R                                 | 10 mm <sup>2</sup>  |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
| Többeres, max. H07V-R                                 | 25 mm <sup>2</sup>  |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                          | 0.5 mm <sup>2</sup>   |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K                          | 25 mm <sup>2</sup>  |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0.5 mm <sup>2</sup>   |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 16 mm <sup>2</sup>  |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.               | 0.5 mm <sup>2</sup>   |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.                  | 16 mm <sup>2</sup>  |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
| Rögzíthető vezeték                                    | <table border="1"> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 20 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H2.5/25D BL</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 18 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H2.5/18</a></td> </tr> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 20 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H4.0/26D GR</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 18 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H4.0/18</a></td> </tr> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>6 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 20 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H6.0/26 SW</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 18 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H6.0/18</a></td> </tr> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>10 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 21 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H10.0/28 EB</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 18 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H10.0/18</a></td> </tr> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> </table> | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | érvéghüvely | névleges | 2.5 mm <sup>2</sup> |  | Csupaszolási hossz | névleges 20 mm |  | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H2.5/25D BL</a> |  | Csupaszolási hossz | névleges 18 mm |  | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H2.5/18</a> | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | érvéghüvely | névleges | 4 mm <sup>2</sup> |  | Csupaszolási hossz | névleges 20 mm |  | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H4.0/26D GR</a> |  | Csupaszolási hossz | névleges 18 mm |  | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H4.0/18</a> | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | érvéghüvely | névleges | 6 mm <sup>2</sup> |  | Csupaszolási hossz | névleges 20 mm |  | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H6.0/26 SW</a> |  | Csupaszolási hossz | névleges 18 mm |  | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H6.0/18</a> | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | érvéghüvely | névleges | 10 mm <sup>2</sup> |  | Csupaszolási hossz | névleges 21 mm |  | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H10.0/28 EB</a> |  | Csupaszolási hossz | névleges 18 mm |  | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H10.0/18</a> | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete                    | Típus   | finom huzalozás                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
| érvéghüvely   | névleges  | 2.5 mm <sup>2</sup>                |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
|   | Csupaszolási hossz  | névleges 20 mm                     |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
|   | Ajánlott érvéghüvely  | <a href="#">H2.5/25D BL</a>        |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
|   | Csupaszolási hossz  | névleges 18 mm                     |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
|   | Ajánlott érvéghüvely  | <a href="#">H2.5/18</a>            |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete                    | Típus   | finom huzalozás                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
| érvéghüvely   | névleges  | 4 mm <sup>2</sup>                  |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
|   | Csupaszolási hossz  | névleges 20 mm                     |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
|   | Ajánlott érvéghüvely  | <a href="#">H4.0/26D GR</a>        |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
|   | Csupaszolási hossz  | névleges 18 mm                     |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
|   | Ajánlott érvéghüvely  | <a href="#">H4.0/18</a>            |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete                    | Típus   | finom huzalozás                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
| érvéghüvely   | névleges  | 6 mm <sup>2</sup>                  |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
|   | Csupaszolási hossz  | névleges 20 mm                     |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
|   | Ajánlott érvéghüvely  | <a href="#">H6.0/26 SW</a>         |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
|   | Csupaszolási hossz  | névleges 18 mm                     |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
|   | Ajánlott érvéghüvely  | <a href="#">H6.0/18</a>            |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete                    | Típus   | finom huzalozás                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
| érvéghüvely   | névleges  | 10 mm <sup>2</sup>                 |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
|   | Csupaszolási hossz  | névleges 21 mm                     |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
|   | Ajánlott érvéghüvely  | <a href="#">H10.0/28 EB</a>        |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
|   | Csupaszolási hossz  | névleges 18 mm                     |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
|   | Ajánlott érvéghüvely  | <a href="#">H10.0/18</a>           |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete                    | Típus   | finom huzalozás                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |                |  |                      |                            |  |                    |                |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                    |  |                    |                |  |                      |                             |  |                    |                |  |                      |                          |                                    |       |                 |

## LUFS 15.00/07/180V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

|                                   |                       |                             |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| érvég hüvely                      | névleges              | 16 mm <sup>2</sup>          |
|                                   | Csupaszolási hossz    | névleges 21 mm              |
|                                   | Ajánlott érvég hüvely | <a href="#">H16.0/28 GN</a> |
|                                   | Csupaszolási hossz    | névleges 18 mm              |
| Vezetécsatlakozás keresztmetszete | Típus                 | finom huzalozás             |
|                                   | névleges              | 1.5 mm <sup>2</sup>         |
| érvég hüvely                      | Csupaszolási hossz    | névleges 20 mm              |
|                                   | Ajánlott érvég hüvely | <a href="#">H1.5/24 R</a>   |
|                                   | Csupaszolási hossz    | névleges 18 mm              |
|                                   | Ajánlott érvég hüvely | <a href="#">H1.5/18</a>     |

Hivatkozási szöveg Az érvég hüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani., A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P)

## CSA névleges adatok

|   |        |   |       |
|---|--------|---|-------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 600 V  | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) | 600 V |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 600 V  | Névleges áram (B felhasználási csoport / 57 A CSA)  | 57 A  |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 57 A CSA)  | 57 A   | Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA)   | 5 A   |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                   | AWG 18 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                   | AWG 4 |

## UL 1059 névleges adatok

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Intézet (cURus)   | CURUS  | Tanúsítvány száma (cURus)                               | E60693 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V  | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V  |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V  | Névleges feszültség (E felhasználási csoport / UL 1059) | 1000 V |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / 57 A UL 1059)  | 57 A   | Névleges áram (C felhasználási csoport / 57 A UL 1059)  | 57 A   |
| Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A UL 1059)   | 5 A    | Névleges áram (E felhasználási csoport / 57 A UL 1059)  | 57 A   |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                       | AWG 18 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                       | AWG 4  |

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

## Típusvizsgálatok

|                                  |                |   |          |
|----------------------------------|----------------|---|----------|
| Teszt: Jelölések tartóssága      | Teszt          | eredetjelölés, típusazonosítás, raszter, tartósság, csupaszolási hossz                          |          |
|                                  | Kiértékelés    | elérhető  |          |
| Teszt: Rögzíthető keresztmetszet | Standard       | IEC 60999-1 szabvány, 7 és 9.1 / 11.99 szakasz, IEC 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 / 03.11 szakasz |          |
|                                  | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete  | H07V-U10 |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete  | H07V-K10 |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete  | H07V-U16 |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete  | H07V-K16 |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete  | AWG 4/1  |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete  | AWG 4/19 |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete  | AWG 4/19 |

**Műszaki adatok**

|                                  |   |   |   |           |
|----------------------------------|---|---|---|-----------|
|                                  |   | Vezető típusa és keresztmetszete          | tömör, 0,5 mm <sup>2</sup>                |           |
|                                  |   | Vezető típusa és keresztmetszete          | tömör, 16 mm <sup>2</sup>                 |           |
|                                  |   | Vezető típusa és keresztmetszete          | sodrott 0,5 mm <sup>2</sup>               |           |
|                                  |   | Vezető típusa és keresztmetszete          | sodrott 16 mm <sup>2</sup>                |           |
|                                  |   | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 20/1                                  |           |
|                                  |   | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 20/19                                 |           |
|                                  |   | Kiértékelés                               | átadva                                    |           |
|                                  |   | Standard                                  | IEC 60999-1 szabvány, 9.4 / 11.99 szakasz |           |
|                                  |   | Követelmény                               | 0,3 kg                                    |           |
|                                  | Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata | Vezeték típusa                            | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 20/1  |
|                                  |   |   | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 20/19 |
|                                  |   |   | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 4/7   |
|                                  |   | Vezető típusa és keresztmetszete          | H05V-U0.5                                 |           |
|                                  |   | Vezető típusa és keresztmetszete          | H05V-K0.5                                 |           |
|                                  |   | Kiértékelés                               | átadva                                    |           |
|                                  |   | Követelmény                               | 2,9 kg                                    |           |
|                                  |   | Vezeték típusa                            | Vezető típusa és keresztmetszete          | H07V-U16  |
|                                  |   |   | Vezető típusa és keresztmetszete          | H07V-K16  |
|                                  |   | Kiértékelés                               | átadva                                    |           |
|                                  |   | Követelmény                               | 4,5 kg                                    |           |
|                                  |   | Vezeték típusa                            | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 4/19  |
| Kihúzási vizsgálat               | Kiértékelés   | átadva                                    |   |           |
|                                  | Standard  | IEC 60999-1 szabvány, 9.5 / 11.99 szakasz |   |           |
|                                  | Követelmény   | ≥20 N                                     |   |           |
|                                  | Vezeték típusa  | Vezető típusa és keresztmetszete          | H05V-U0.5                                 |           |
|                                  |   | Vezető típusa és keresztmetszete          | H05V-K0.5                                 |           |
|                                  |   | Kiértékelés                               | átadva                                    |           |
|                                  |   | Követelmény                               | ≥30 N                                     |           |
|                                  | Vezeték típusa  | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 20/1                                  |           |
|                                  |   | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 20/19                                 |           |
|                                  |   | Kiértékelés                               | átadva                                    |           |
|                                  |   | Követelmény                               | ≥100 N                                    |           |
|                                  | Vezeték típusa  | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 4/7                                   |           |
| Vezető típusa és keresztmetszete |   | AWG 4/19                                  |   |           |
| Vezető típusa és keresztmetszete |   | H07V-U16                                  |   |           |
| Vezető típusa és keresztmetszete |   | H07V-K16                                  |   |           |
|                                  | Kiértékelés   | átadva                                    |   |           |

## Műszaki adatok

### Fontos megjegyzés

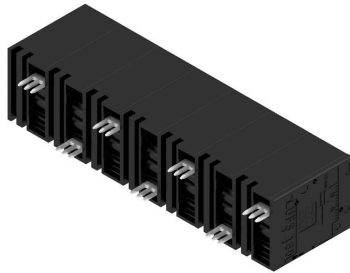
|                |   |
|----------------|---|
| IPC megfelelés | A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.  |
| Megjegyzések   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li> <li>• The single-position PCB terminal block can be used for voltages up to 1500 V (DC) and 1000 V (AC). The relevant device standard and the appropriate required clearances and creepage distances should be observed in the application</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

### Besorolások

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

Rajzok

Product image



Dimensional drawing



Visszaszabályozási görbe



Visszaszabályozási görbe



A termék előnyei



Tápellátás UL 600 V-igEltolt forrasztótűskék

## LUF5 15.00/07/180V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                        |  |
|----------------|----------------------------|------------------------|--|
| Típus          | SDIS 0.8X4.0X100           | Változat               |  |
| Rendelési szám | <a href="#">9008400000</a> | Csavarhúzó, Csavarhúzó |  |
| GTIN (EAN)     | 4032248056361              |                        |  |
| Qty.           | 1 ST                       |                        |  |
| Típus          | SDS 0.8X4.0X100            | Változat               |  |
| Rendelési szám | <a href="#">9008340000</a> | Csavarhúzó, Csavarhúzó |  |
| GTIN (EAN)     | 4032248056293              |                        |  |
| Qty.           | 1 ST                       |                        |  |

## További tartozékok



A tökéletes megoldás létrehozásakor nem létezik túl kicsi feladat.

A csatlakozások csak egy részét képezik a teljes folyamatnak. Az apró részletek gyakran kulcsfontosságúak a tökéletes megoldás elérésében olyan alkalmazásoknál, ahol a potenciált mérik, csoportosítják vagy éppen leválasztják egymástól.

Egy rendszer nem is valódi rendszer az apró, de nélkülözhetetlen részletek nélkül:

- Az ellenőrző dugaszok megbízható csatlakozást biztosítanak a diagnosztikai aljzatokhoz

A gyártási folyamattal és az alkalmazással összhangban.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |  |
|----------------|----------------------------|--|--|
| Típus          | PS 2.0 MC                  | Változat   |  |
| Rendelési szám | <a href="#">0310000000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Vizsgálódugó, piros, Pólusszám: 1 |  |
| GTIN (EAN)     | 4008190000059              |  |  |
| Qty.           | 20 ST                      |  |  |