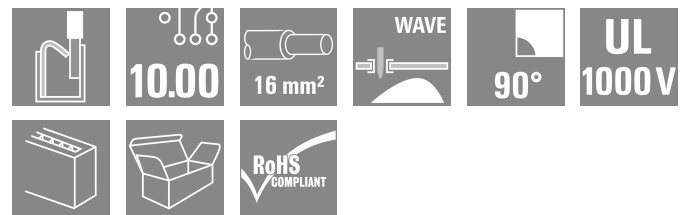


## LUF 10.00/01/90 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Product image



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

### Általános rendelési adatok

|                |   |
|----------------|---|
| Változat       | Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 10.00 mm, Pólusszám: 1, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 5 mm, ónozott, fekete, PUSH IN, karral, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 25 mm <sup>2</sup> , Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1988590000</a>  |
| Típus          | LUF 10.00/01/90 5.0SN BK BX   |
| GTIN (EAN)     | 4050118373134   |
| Qty.           | 50 Darab  |
| Termékadatok   | IEC: 1000 V / 101 A / 0.5 - 25 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 61 A / AWG 18 - AWG 6   |
| Csomagolás     | Doboz   |

A létrehozás dátuma 27.06.2026 03:37:39 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

## LUF 10.00/01/90 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                      |

## Méreték és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 26.45 mm    | Mélység (coll)  | 1.0413 inch |
| Magasság                          | 47.03 mm    | Magasság (coll) | 1.8516 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 42.03 mm    | Szélesség       | 11.58 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 0.4559 inch | Nettó tömeg     | 12.02 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 alapanyaga       | E-Cu         | Érintkező anyaga                           | Cu-ötvozet       |
| Érintkező felület          | ónozott      | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete    | 4...6 µm Sn matt |
| Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C       | Tárolási hőmérséklet, max.                 | 70 °C            |
| Üzemi hőmérséklet, min.    | -40 °C       | Üzemi hőmérséklet, max.                    | 120 °C           |

## Névleges adatok IEC szerint

|  |               |  |        |
|--|---------------|--|--------|
| szabvány szerint tesztelve   | IEC 60947-7-4 | 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)  | 101 A  |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                     | 95 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  | 8 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 | 179.00 mm |
| VPE szélesség | 122.00 mm | VPE magasság  | 51.00 mm  |

## LUF 10.00/01/90 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Rendszerparaméterek

|   |  |                                       |  |
|---|--|---------------------------------------|--|
| Termékcsalád                            | OMNIMATE Power<br>- sorozat LU                                 | Vezetékcsatlakozás-technika           | PUSH IN, karral                            |
| Felszerelés NYÁK-ra                     | THT-forrasztott csatlakozás                                    | Vezeték kimeneti irány                | 90°  |
| Raszter mm-ben (P)                      | 10.00 mm   | Raszter inch-ben (P)                  | 0.394 "                                    |
| Pólusszám                               | 1  | 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)            | 1.6 mm   | Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D)    | + 0,1 mm                                   |
| Forrasztótüskék száma pólusonként       | 4  | Csavarhúzó éle                        | 0,8 x 4,0                                  |
| Csupaszolási hossz                      | 18 mm  | L1, mm                                | 0.00 mm                                    |
| L1, inch                                | 0.000 "  | Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 dugaszolva / IP 10<br>nem dugaszolva |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | touch-safe with connected<br>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.      | 25 mm <sup>2</sup>   |                                    |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.        | AWG 20   |                                    |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
| 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                                | 6 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 érvégűvel, DIN 46228 pt 4, min.     | 0.5 mm <sup>2</sup>  |                                    |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
| műanyag galléros érvégűvel, DIN 46228 pt 4, max.     | 16 mm <sup>2</sup>   |                                    |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
| érvégűvel, DIN 46228 1. pont, min.                   | 0.5 mm <sup>2</sup>  |                                    |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
| érvégűvel, DIN 46228 pt 1, max.                      | 16 mm <sup>2</sup>   |                                    |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
| Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 5.3mm (B6) |  |                                    |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
| Rögzíthető vezeték                                   | <table border="1"> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td></td> <td>névleges</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>érvégűvel</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 20 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvégűvel</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 érvégűvel</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></td> <td>névleges</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>érvégűvel</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 20 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvégűvel</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 érvégűvel</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></td> <td>névleges</td> <td>6 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>érvégűvel</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 20 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvégűvel</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 érvégűvel</td> <td><a href="#">H6,0/18</a></td> </tr> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> </table> | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |  | névleges | 2.5 mm <sup>2</sup> | érvégűvel | Csupaszolási hossz | névleges 20 mm |  | Ajánlott érvégűvel | <a href="#">H2,5/25D BL</a> |  | Csupaszolási hossz | névleges 18 mm |  | Ajánlott érvégűvel | <a href="#">H2,5/18</a> | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |  | névleges | 4 mm <sup>2</sup> | érvégűvel | Csupaszolási hossz | névleges 20 mm |  | Ajánlott érvégűvel | <a href="#">H4,0/26D GR</a> |  | Csupaszolási hossz | névleges 18 mm |  | Ajánlott érvégűvel | <a href="#">H4,0/18</a> | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |  | névleges | 6 mm <sup>2</sup> | érvégűvel | Csupaszolási hossz | névleges 20 mm |  | Ajánlott érvégűvel | <a href="#">H6,0/26 SW</a> |  | Csupaszolási hossz | névleges 18 mm |  | Ajánlott érvégűvel | <a href="#">H6,0/18</a> | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete                   | Típus  | finom huzalozás                    |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
|  | névleges   | 2.5 mm <sup>2</sup>                |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
| érvégűvel  | Csupaszolási hossz   | névleges 20 mm                     |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
|  | Ajánlott érvégűvel   | <a href="#">H2,5/25D BL</a>        |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
|  | Csupaszolási hossz   | névleges 18 mm                     |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
|  | Ajánlott érvégűvel   | <a href="#">H2,5/18</a>            |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete                   | Típus  | finom huzalozás                    |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
|  | névleges   | 4 mm <sup>2</sup>                  |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
| érvégűvel  | Csupaszolási hossz   | névleges 20 mm                     |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
|  | Ajánlott érvégűvel   | <a href="#">H4,0/26D GR</a>        |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
|  | Csupaszolási hossz   | névleges 18 mm                     |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
|  | Ajánlott érvégűvel   | <a href="#">H4,0/18</a>            |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete                   | Típus  | finom huzalozás                    |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
|  | névleges   | 6 mm <sup>2</sup>                  |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
| érvégűvel  | Csupaszolási hossz   | névleges 20 mm                     |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
|  | Ajánlott érvégűvel   | <a href="#">H6,0/26 SW</a>         |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
|  | Csupaszolási hossz   | névleges 18 mm                     |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
|  | Ajánlott érvégűvel   | <a href="#">H6,0/18</a>            |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete                   | Típus  | finom huzalozás                    |       |                 |  |          |                     |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                             |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |  |          |                   |           |                    |                |  |                    |                            |  |                    |                |  |                    |                         |                                    |       |                 |

Műszaki adatok

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

Hivatkozási szöveg Az érvéghüvelyek 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) | 300 V  | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) | 1000 V |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 600 V  | Névleges áram (B felhasználási csoport / 61 A CSA)  |        |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 61 A CSA)  |        | Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA)   |        |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                   | AWG 18 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                   | AWG 6  |

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 / 61 A UL 1059)  |  | Névleges áram (C felhasználási csoport / 61 A UL 1059)  |        |
| Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A UL 1059)   |  | Névleges áram (E felhasználási csoport / 61 A UL 1059)  |        |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                       | AWG 18   | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                       | AWG 6  |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |   |        |

Típusvizsgálatok

|                                  |                |   |                             |
|----------------------------------|----------------|---|-----------------------------|
| Teszt: Jelölések tartóssága      | Standard       | IEC 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 / 06.07 szakasz, IEC 60512-1-1:2002-02                          |                             |
|                                  | 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  | tömör, 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete  | sodrott 0,5 mm <sup>2</sup> |

**Műszaki adatok**

|  |                |   |                            |
|--|----------------|---|----------------------------|
|  |                | Vezető típusa és keresztmetszete          | tömör, 16 mm <sup>2</sup>  |
|  |                | Vezető típusa és keresztmetszete          | sodrott 16 mm <sup>2</sup> |
|  |                | Vezető típusa és keresztmetszete          | H07V-U16                   |
|  |                | Vezető típusa és keresztmetszete          | H07V-U6                    |
|  |                | Vezető típusa és keresztmetszete          | H07V-K16                   |
|  |                | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 4                      |
|  | Kiértékelés    | átadva                                    |                            |
|  | Standard       | IEC 60999-1 szabvány, 9.4 / 11.99 szakasz |                            |
|  | Követelmény    | 0,3 kg                                    |                            |
|  | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 20/1                   |
|  |                | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 20/19                  |
|  |                | 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 4/7                    |
|  |                | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 4/19                   |
|  | Kiértékelés    | átadva                                    |                            |
|  | Standard       | IEC 60999-1 szabvány, 9.5 / 11.99 szakasz |                            |
|  | Követelmény    | ≥20 N                                     |                            |
|  | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 20/1                   |
|  |                | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 20/19                  |
|  |                | Vezető típusa és keresztmetszete          | H05V-U0.5                  |
|  |                | Vezető típusa és keresztmetszete          | H05V-K0.5                  |
|  | Kiértékelés    | átadva                                    |                            |
|  | Követelmény    | ≥100 N                                    |                            |
|  | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete          | H07V-U16                   |
|  |                | Vezető típusa és keresztmetszete          | H07V-K16                   |
|  | Kiértékelés    | átadva                                    |                            |
|  | Követelmény    | ≥ 135 N                                   |                            |
|  | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 4/7                    |
|  |                | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 4/19                   |
|  | Kiértékelés    | átadva                                    |                            |

## Műszaki adatok

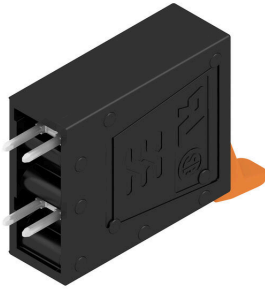
### Fontos megjegyzés

|                |   |
|----------------|---|
| 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 |             |             |

Product image



Dimensional drawing



Visszaszabályozási görbe

Visszaszabályozási görbe



Visszaszabályozási görbe

A termék előnyei



Nagy stabilitás a tűskialakításnak köszönhetően

### A termék előnyei

---



PUSH IN csatlakoztatás 16 mm<sup>2</sup>-  
ig Szerszám nélkül kezelhető

## LUF 10.00/01/90 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                      |  |  |