

## LMZFL 5/2/135 3.5OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

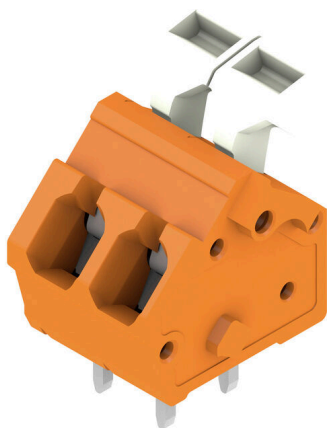
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

## Product image



A kompakt installációs sorkapocs szabványos 2,5 mm<sup>2</sup>-es vezeték-keresztmetszethez.

Húzórugós csatlakozás 135° kivezetési iránnyal, változó osztásközzel: 5,00 - 5,08 mm (1 alkatrész 2 osztásközzel).

Névleges adatok:

- 24 A 40°C-on / 630 V (IEC) vagy 15 A / 300 V (UL)
- 0,13 - 2,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- UL 94 szerinti éghetőségi osztály: V0

Az alkalmazás előnyei:

- Hőmérséklet-álló: hosszú idejű ellenállás 120°C-ig a nagy teljesítményű Wemid szigetelőanyagnak köszönhetően
- Illeszthető: egyszerű osztásköz-illesztés 5,00 - 5,08 mm-ig (0,200 inch)
- Kényelmes: opcionális kar a kapocspont egyszerű nyitásához

## Általános rendelési adatok

|                |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | Nyomtatott áramkört panel csatlakozók, 5.00 mm, Pólusszám: 2, 135°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, narancssárga, Húzórugós csatlakozás aktuátorral, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm <sup>2</sup> , Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1914560000</a>                                                                                                                                                                                                                    |
| Típus          | LMZFL 5/2/135 3.5OR                                                                                                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN)     | 4032248545032                                                                                                                                                                                                                                 |
| Qty.           | 100 Darab                                                                                                                                                                                                                                     |
| Termékadatok   | IEC: 630 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14                                                                                                                                                          |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                                                                                         |

## LMZFL 5/2/135 3.5OR

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

## Méreték és tömegek

|                                   |            |                 |             |
|-----------------------------------|------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 14.5 mm    | Mélység (coll)  | 0.5709 inch |
| Magasság                          | 20.24 mm   | Magasság (coll) | 0.7968 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 16.74 mm   | Szélesség       | 12.98 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 0.511 inch | Nettó tömeg     | 3.72 g      |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Anyagjellemzők

|                                            |            |                                         |                  |
|--------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|------------------|
| Szigetelőanyag                             | Wemid (PA) | Szín                                    | narancssárga     |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 2000   | Szigetelőanyag csoport                  | I                |
| Küszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600      | Moisture Level (MSL)                    |                  |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0        | Érintkező anyaga                        | Rézötvözet       |
| Érintkező felület                          | ónozott    | Bevonat                                 | 4-10 µm SN       |
| Ónozás típusa                              | matt       | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 4...6 µm Sn matt |
| Tárolási hőmérséklet, min.                 | -40 °C     | Tárolási hőmérséklet, max.              | 70 °C            |
| Üzemi hőmérséklet, min.                    | -50 °C     | Üzemi hőmérséklet, max.                 | 120 °C           |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.    | -25 °C     | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max. | 120 °C           |

## Névleges adatok IEC szerint

|                                                                                 |                        |                                                                                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| szabvány szerint tesztelve                                                      | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)                                        | 24 A  |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                   | 24 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)                                         | 24 A  |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                    | 24 A                   | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 630 V |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 320 V                  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 250 V |
| Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez  | 4 kV                   | Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV  |
| Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV                   |                                                                                 |       |

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 279.00 mm |
| VPE szélesség | 153.00 mm | VPE magasság  | 59.00 mm  |

## LMZFL 5/2/135 3.5OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Rendszerparaméterek

|                                                       |                                   |                                       |                                      |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Termékcsalád                                          | OMNIMATE Signal<br>- sorozat LMZF | Vezetékcsatlakozás-technika           | Húzórugós csatlakozás<br>aktuátorral |
| Felszerelés NYÁK-ra                                   | THT-forrasztott csatlakozás       | Vezeték kimeneti irány                | 135°                                 |
| Raszter mm-ben (P)                                    | 5.00 mm                           | Raszter inch-ben (P)                  | 0.197 "                              |
| Pólusszám                                             | 2                                 | Érintkezősorok száma                  | 1                                    |
| Az ügyfél szereli fel                                 | Nem                               | Sorok száma                           | 1                                    |
| Egy sorban található szomszédos<br>pólusok max. száma | 48                                | Forrasztótüske hossza (l)             | 3.5 mm                               |
| Forrasztótüske méretei                                | 0,8 x 0,8 mm                      | Forrasztószem lyukátmérő (D)          | 1.3 mm                               |
| Forrasztószem lyukátmérő túrés (D)                    | + 0,1 mm                          | Forrasztótüskék száma pólusonként     | 2                                    |
| Csavarhúzó éle                                        | 0,4 x 2,5                         | Csavarhúzó éle, standard              | DIN 5264-A                           |
| Csupaszolási hossz                                    | 6 mm                              | L1, mm                                | 5.00 mm                              |
| L1, inch                                              | 0.197 "                           | Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20                                |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106<br>szerint            | Ujjak számára biztonságos         | Védelmi osztály                       | IP20                                 |

## Csatlakoztatható vezetékek

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------------|-------------|----------|---------------------|--|--------------------|---------------|--|----------------------|----------------------------|--|--------------------|---------------|--|----------------------|------------------------|------------------------------------|-------|-----------------|-------------|----------|----------------------|--|--------------------|---------------|--|----------------------|----------------------------|--|--------------------|---------------|--|----------------------|-------------------------|------------------------------------|-------|-----------------|-------------|----------|-------------------|--|--------------------|---------------|--|----------------------|----------------------------|--|--------------------|---------------|--|----------------------|------------------------|------------------------------------|-------|-----------------|-------------|----------|----------------------|--|--------------------|---------------|
| Rögzítési tartomány, névleges<br>csatlakozás, min.       | 0.13 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
| Rögzítési tartomány, névleges<br>csatlakozás, max.       | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet<br>AWG, min.         | AWG 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet<br>AWG, max.         | AWG 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
| Tömör, min. H05(07) V-U                                  | 0.13 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
| Tömör, max. H05(07) V-U                                  | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                             | 0.13 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K                             | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN<br>46228 pt 4, min. | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN<br>46228 pt 4, max. | 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.                  | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.                     | 1.5 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>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H0.5/12 OR</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H0.5/6</a></td> </tr> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H0.75/12 W</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H0.75/6</a></td> </tr> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H1.0/12 GE</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td><a href="#">H1.0/6</a></td> </tr> <tr> <td>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>0.25 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 8 mm</td> </tr> </table> | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | érvéghüvely | névleges | 0.5 mm <sup>2</sup> |  | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm |  | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.5/12 OR</a> |  | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |  | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.5/6</a> | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | érvéghüvely | névleges | 0.75 mm <sup>2</sup> |  | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm |  | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.75/12 W</a> |  | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |  | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.75/6</a> | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | érvéghüvely | névleges | 1 mm <sup>2</sup> |  | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm |  | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1.0/12 GE</a> |  | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |  | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1.0/6</a> | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | érvéghüvely | névleges | 0.25 mm <sup>2</sup> |  | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete                       | Típus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | finom huzalozás                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
| érvéghüvely                                              | névleges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.5 mm <sup>2</sup>                |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
|                                                          | Csupaszolási hossz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | névleges 8 mm                      |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
|                                                          | Ajánlott érvéghüvely                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <a href="#">H0.5/12 OR</a>         |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
|                                                          | Csupaszolási hossz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | névleges 6 mm                      |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
|                                                          | Ajánlott érvéghüvely                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <a href="#">H0.5/6</a>             |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete                       | Típus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | finom huzalozás                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
| érvéghüvely                                              | névleges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.75 mm <sup>2</sup>               |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
|                                                          | Csupaszolási hossz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | névleges 8 mm                      |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
|                                                          | Ajánlott érvéghüvely                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <a href="#">H0.75/12 W</a>         |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
|                                                          | Csupaszolási hossz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | névleges 6 mm                      |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
|                                                          | Ajánlott érvéghüvely                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <a href="#">H0.75/6</a>            |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete                       | Típus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | finom huzalozás                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
| érvéghüvely                                              | névleges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 mm <sup>2</sup>                  |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
|                                                          | Csupaszolási hossz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | névleges 8 mm                      |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
|                                                          | Ajánlott érvéghüvely                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <a href="#">H1.0/12 GE</a>         |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
|                                                          | Csupaszolási hossz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | névleges 6 mm                      |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
|                                                          | Ajánlott érvéghüvely                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <a href="#">H1.0/6</a>             |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete                       | Típus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | finom huzalozás                    |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
| érvéghüvely                                              | névleges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.25 mm <sup>2</sup>               |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |
|                                                          | Csupaszolási hossz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | névleges 8 mm                      |       |                 |             |          |                     |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                         |                                    |       |                 |             |          |                   |  |                    |               |  |                      |                            |  |                    |               |  |                      |                        |                                    |       |                 |             |          |                      |  |                    |               |

## LMZFL 5/2/135 3.5OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                                    |                      |                              |
|------------------------------------|----------------------|------------------------------|
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">HO,25/10 HBL</a> |
|                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 5 mm                |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">HO,25/5</a>      |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás              |
|                                    | névleges             | 0.34 mm <sup>2</sup>         |
| érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz   | névleges 8 mm                |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">HO,34/10 TK</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

|                                                     |                                                            |                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| Intézet (CSA)                                       | CSA                                                        | Tanúsítvány száma (CSA)                             | 200039-1815154 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V                                                      | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V          |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / 10 A CSA)  |                                                            | Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)  |                |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                   | AWG 26                                                     | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                   | AWG 14         |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                   | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |                                                     |                |

## UL 1059 névleges adatok

|                                                         |                                                            |                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| Intézet (cURus)                                         | CURUS                                                      | Tanúsítvány száma (cURus)                               | E60693 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V                                                      | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)       | 15 A                                                       | Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)       | 10 A   |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                       | AWG 26                                                     | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                       | AWG 14 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |                                                         |        |

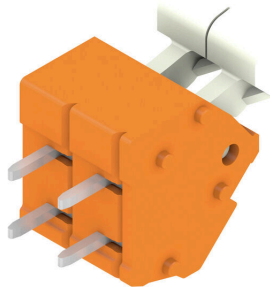
## Fontos megjegyzés

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| IPC megfelelés | A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatban további követelményeket kérésre kiértékeljük.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Megjegyzések   | <ul style="list-style-type: none"> <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>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



Graph



Graph

