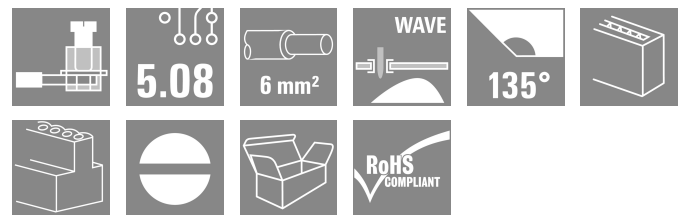


**LP 5.08/10/135 3.2SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Product image**


A kép illusztráció

Vizsgálópont, 32 A és 6 mm<sup>2</sup> vezeték-keresztmetszet, bevált húzórugós csatlakozású NYÁK-kapocs 5,00 és 5,08 mm osztásközzel, kivezetési irány 90° és 135°, kiterjedt segédfunkciókkal.

**Általános rendelési adatok**

|                |  |
|----------------|--|
| Változat       | Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 5.08 mm, Pólusszám: 10, 135°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 6 mm <sup>2</sup> , Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1843180000</a>   |
| Típus          | LP 5.08/10/135 3.2SN OR BX   |
| GTIN (EAN)     | 4032248354740  |
| Qty.           | 50 Darab   |
| Termékadatok   | IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12  |
| Csomagolás     | Doboz  |

A létrehozás dátuma 02.07.2026 02:57:02 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

## Méretek és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 17.5 mm     | Mélység (coll)  | 0.689 inch  |
| Magasság                          | 20 mm       | Magasság (coll) | 0.7874 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 16.8 mm     | Szélesség       | 51.4 mm     |
| Szélesség (coll)                  | 2.0236 inch | Nettó tömeg     | 15.9 g      |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Anyagjellemzők

|  |          |   |                           |
|--|----------|---|---------------------------|
| Szigetelőanyag                             | PA       | Szín                                    | narancssárga              |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 2000 | Szigetelőanyag csoport                  | I                         |
| Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600    | Moisture Level (MSL)                    |                           |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-2      | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvozet                |
| Érintkező felület                          | ónozott  | Bevonat                                 | 1-3 µm Ni, 4-6 µm SN      |
| Ónozás típusa                              | matt     | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 4...6 µm Ni / 4...6 µm Sn |
| Tárolási hőmérséklet, min.                 | -40 °C   | Tárolási hőmérséklet, max.              | 70 °C                     |
| Üzemi hőmérséklet, min.                    | -50 °C   | Üzemi hőmérséklet, max.                 | 100 °C                    |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.    | -25 °C   | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max. | 100 °C                    |

## Névleges adatok IEC szerint

|  |                        |  |                  |
|--|------------------------|--|------------------|
| szabvány szerint tesztelve   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)   | 32 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                    | 30.5 A                 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 32 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                     | 25 A                   | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 500 V            |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 250 V                  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 250 V            |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez  | 4 kV                   | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV             |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV                   | Rövid idejű határáram ellenállás   | 3 x 1s mit 120 A |

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 230.00 mm |
| VPE szélesség | 130.00 mm | VPE magasság  | 40.00 mm  |

## LP 5.08/10/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Rendszerparaméterek

| Termékcsalád                                       | OMNIMATE Signal - sorozat LP | Vezetékcsatlakozás-technika             | Csavaros csatlakozás      |
|--|------------------------------|---|---------------------------|
| Felszerelés NYÁK-ra                                | THT-forrasztott csatlakozás  | Vezeték kimeneti irány                  | 135°                      |
| Raszter mm-ben (P)                                 | 5.08 mm                      | Raszter inch-ben (P)                    | 0.200 "                   |
| Pólusszám  | 10                           | Érintkezősorok száma                    | 1                         |
| Az ügyfél szereli fel                              | Igen                         | Sorok száma                             | 1                         |
| Egy sorban található szomszédos pólusok max. száma | 24                           | Forrasztótüske hossza (l)               | 3.2 mm                    |
| Forrasztótüske méretei                             | 0,75 x 0,9 mm                | Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1.3 mm                    |
| Forrasztószem lyukátmérő túrés (D)                 | + 0,1 mm                     | Forrasztótüskék száma pólusonként       | 1                         |
| Csavarhúzó éle                                     | 0,6 x 3,5                    | Csavarhúzó éle, standard                | DIN 5264                  |
| Meghúzási nyomaték, min.                           | 0.5 Nm                       | Meghúzási nyomaték, max.                | 0.6 Nm                    |
| Biztosítócsavar                                    | M 3                          | Csupaszolási hossz                      | 6 mm                      |
| L1, mm   | 45.72 mm                     | L1, inch                                | 1.800 "                   |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint              | IP 20                        | Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos |
| Védelmi osztály                                    | IP20                         | Térfogati ellenállás                    | 1,20 mΩ                   |

### Csatlakoztatható vezetékek

|   |                                    |                      |                                    |                            |                 |
|---|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.       | 0.13 mm <sup>2</sup>               |                      |                                    |                            |                 |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.       | 6 mm <sup>2</sup>                  |                      |                                    |                            |                 |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.         | AWG 26                             |                      |                                    |                            |                 |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.         | AWG 12                             |                      |                                    |                            |                 |
| Tömör, min. H05(07) V-U                               | 0.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                                    |                            |                 |
| Tömör, max. H05(07) V-U                               | 6 mm <sup>2</sup>                  |                      |                                    |                            |                 |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                          | 0.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                                    |                            |                 |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K                          | 4 mm <sup>2</sup>                  |                      |                                    |                            |                 |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                                    |                            |                 |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 2.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                                    |                            |                 |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.               | 0.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                                    |                            |                 |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.                  | 2.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                                    |                            |                 |
| Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø             | 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm            |                      |                                    |                            |                 |
| Rögzíthető vezeték                                    | 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              |                 |
|   | érvéghüvely                        |                      | Ajánlott érvéghüvely               | <a href="#">H0.5/6</a>     |                 |
|   |                                    |                      | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                      | finom huzalozás |
|   |                                    |                      | névleges                           | 0.75 mm <sup>2</sup>       |                 |
|   |                                    |                      | Csupaszolási hossz                 | névleges 8 mm              |                 |
|   | érvéghüvely                        |                      | 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                      |                            |                 |
| érvéghüvely   |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1.0/6</a>             |                            |                 |

## Műszaki adatok

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)                             | 200039-1202191 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V  | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V          |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / 20 A CSA)  |  | Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)  |                |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                   | AWG 26   | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                   | AWG 12         |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                   | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |   |                |

## UL 1059 névleges adatok

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| 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)       | 20 A   | Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)       | 10 A   |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                       | AWG 26 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                       | AWG 12 |

## Fontos megjegyzés

|                |   |  |  |
|----------------|---|--|--|
| IPC megfelelés | A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.  |  |  |
| Megjegyzések   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li> <li>• 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 |             |             |

**Dimensional drawing**



**Graph**



## Tartozékok

## Köztes lemezek



A maximális feszültség a minimális távolságon alapul. A közbenső lemezek növelik a különböző potenciálok közötti kúszóáram- és légszakaszt, ezáltal lehetővé teszik a magasabb névleges feszültségek alkalmazását, illetve az egyértelmű szétválasztást például a hálózati és a kiséfeszültségű áramkörök, illetve a különböző védelmi zónák között.

A csapos illesztésű csatlakozás megkönnyíti a szerelést és biztos illeszkedést garantál. További jellemzők:

- A raszter 1,27 vagy 2,54 mm-rel bővíthető – minden más kombináció is lehetséges
- A színkódolás vizuális megkülönböztetést biztosít
- Különböző geometriák a szabványos szerkezeti kialakításokhoz.

A hiányos, egyedi összeállítások elkerülhetőek, mivel a különálló sorkapocssínek egyetlen egységet alkotnak. Kérésre konfekcionálva is elérhető.

Előnyök: hatékony feldolgozás, nagyobb stabilitás, fokozott megbízhatóság.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | LPZP 2.54/135 OR           | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1753740000</a> | Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Elválasztó lemez, narancssárga, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4032248058648              |  |
| Qty.           | 100 ST                     |  |

## További tartozékok



A tökéletes megoldás létrehozásakor nem létezik túl kicsi feladat.

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

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

- Az ellenőrző dugaszok megbízható csatlakozást biztosítanak a diagnosztikai aljzatokhoz

A gyártási folyamattal és az alkalmazással összhangban.

## Általános rendelési adatok

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

## Tartozékok

## Keresztösszekötők



Nagy potenciál kis sorkapcsokhoz.  
A hatékony potenciál elosztásért, közvetlenül a csatlakozási ponton:

- Leválasztott fésűs tartósín
- A legtöbb szabványos pólusszámmal elérhető
- Egyszerűen rövidíthető

Egyszerűen a kívánt pólusszámú szerkezeti méretre vágható, és egyetlen munkamenetben összekapcsolható a vezetékkel.

Utólagos beépítéshez vagy a PCB termikus terhelésének tervezett csökkentéséhez.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | LPA QB 2                   | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1472200000</a> | Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Keresztösszekötő, Pólusszám: 2  |
| GTIN (EAN)     | 4008190096298              |   |
| Qty.           | 50 ST                      |   |
| Típus          | LPA QB 3                   | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1472300000</a> | Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Keresztösszekötő, Pólusszám: 3  |
| GTIN (EAN)     | 4008190093914              |   |
| Qty.           | 50 ST                      |   |
| Típus          | LPA QB 4                   | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1472400000</a> | Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Keresztösszekötő, Pólusszám: 4  |
| GTIN (EAN)     | 4008190053918              |   |
| Qty.           | 50 ST                      |   |
| Típus          | LPA QB 10                  | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1472500000</a> | Nyomatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Keresztösszekötő, Pólusszám: 10 |
| GTIN (EAN)     | 4008190096885              |   |
| Qty.           | 20 ST                      |   |