

## LL2N 5.00/46/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

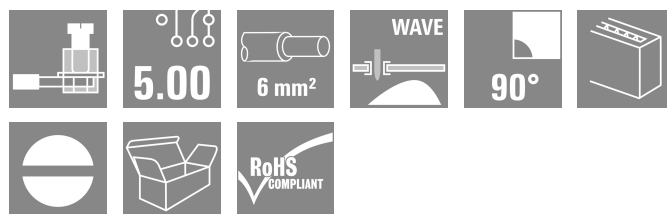
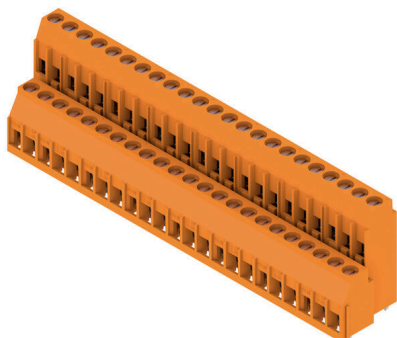
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Többsoros NYÁK-kapocs a gyakorlatban már bizonyított húzórugós csatlakozással, 5,00 és 5,08 mm osztásközzel. 90° vezetékmeneti irány. Max. 6,0 mm<sup>2</sup> vezeték-keresztmetszetig.

## Általános rendelési adatok

|                |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 5.00 mm, Pólusszám: 46, 90°, 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="#">1977460000</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Típus          | LL2N 5.00/46/90 3.2SN OR BX                                                                                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN)     | 4032248673070                                                                                                                                                                                                                 |
| Qty.           | 10 Darab                                                                                                                                                                                                                      |
| Termékadatok   | IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                                                                           |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                                                                         |

## LL2N 5.00/46/90 3.2SN OR BX

**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 (UR) | E60693                      |

## Méretetek és tömegek

|                                   |            |                 |             |
|-----------------------------------|------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 21.99 mm   | Mélység (coll)  | 0.8657 inch |
| Magasság                          | 34.5 mm    | Magasság (coll) | 1.3583 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 31.3 mm    | Szélesség       | 117.5 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 4.626 inch | Nettó tömeg     | 81.43 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                |
| Kúszóútkepési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600      | Moisture Level (MSL)                    |                  |
| UL 94 éghetőségi osztály                  | V-0        | Érintkező anyaga                        | Rézötvözet       |
| Érintkező felület                         | ónozott    | Bevonat                                 | 4-6 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)                                        | 32.5 A           |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                   | 26 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)                                        | 27.5 A           |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)                                   | 22 A                   | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 500 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                   | Rövid idejű határáram ellenállás                                                | 3 x 1s mit 120 A |

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 165.00 mm |
| VPE szélesség | 118.00 mm | VPE magasság  | 46.00 mm  |

## LL2N 5.00/46/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Rendszerparaméterek

| Termékcsalád                            | OMNIMATE Signal<br>- sorozat LL                                               | Vezetékcsatlakozás-technika                        | Csavaros csatlakozás                    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tulajdonságok, rögzítési pozíció        | WireReady                                                                     | Felszerelés NYÁK-ra                                | THT-forrasztott csatlakozás             |
| Vezeték kimeneti irány                  | 90°                                                                           | Raszter mm-ben (P)                                 | 5.00 mm                                 |
| Raszter inch-ben (P)                    | 0.197 "                                                                       | Pólusszám                                          | 46                                      |
| Érintkezősorok száma                    | 2                                                                             | Az ügyfél szereli fel                              | Igen                                    |
| Sorok száma                             | 2                                                                             | 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 tűrés (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                                             | 110.00 mm                               |
| L1, inch                                | 4.334 "                                                                       | Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint              | IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos nem dugaszolt/ Kézfej számára biztonságos dugaszolt | Védelmi osztály                                    | IP20                                    |

## Csatlakoztatható vezetékek

|                                                                   |                                    |                      |                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.                   | 0.08 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 vezetékek                                              | 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            |
|                                                                   | érvéghüvelv                        | névleges             | 1 mm <sup>2</sup>          |
|                                                                   |                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 8 mm              |

## LL2N 5.00/46/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                    |                                                                                                                                                                      |                      |                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|
|                    |                                                                                                                                                                      | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1.0/12 GE</a> |
|                    |                                                                                                                                                                      | Csupaszolási hossz   | névleges 6 mm              |
|                    |                                                                                                                                                                      | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1.0/6</a>     |
| Hivatkozási szöveg | Az érvéghüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani., A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P) |                      |                            |

## CSA névleges adatok

|                                                     |        |                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|--------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V  | Névleges feszültség (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 |

## UL 1059 névleges adatok

|                                                         |                                                            |                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| Intézet (UR)                                            | UR                                                         | Tanúsítvány száma (UR)                                  | 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)       | 20 A                                                       | Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)       | 10 A   |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                       | AWG 26                                                     | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                       | AWG 12 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |                                                         |        |

## Fontos megjegyzés

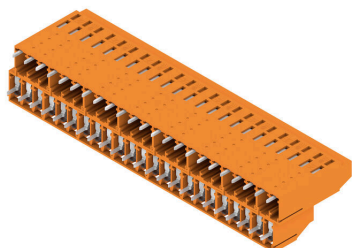
|                |                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| IPC megfelelés | A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük. |  |  |
| Megjegyzések   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>                                                       |  |  |

## Besorolások

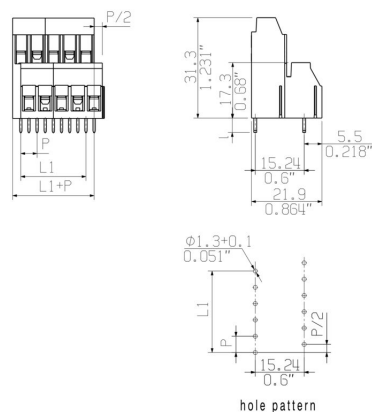
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

## Drawings

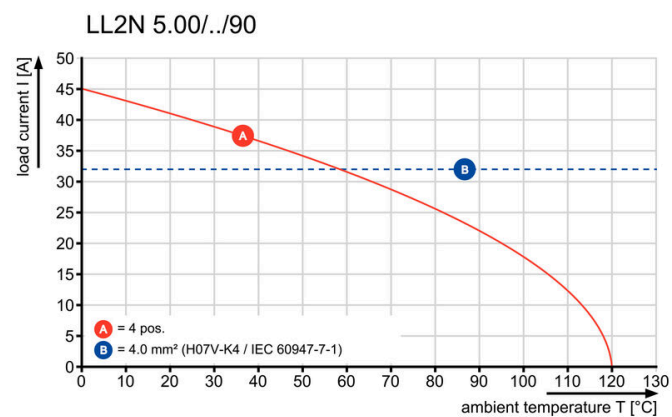
### Product image



### Dimensional drawing



### Graph



**LL2N 5.00/46/90 3.2SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Lapos csavarhúzó**

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

**Általános rendelési adatok**

|                |                            |                        |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus          | SDIS 0.6X3.5X100           | Változat               |
| Rendelési szám | <a href="#">9008390000</a> | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN)     | 4032248056354              |                        |
| Qty.           | 1 ST                       |                        |
| Típus          | SDS 0.6X3.5X100            | Változat               |
| Rendelési szám | <a href="#">9008330000</a> | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN)     | 4032248056286              |                        |
| Qty.           | 1 ST                       |                        |
| Típus          | SDS 0.6X3.5X200            | Változat               |
| Rendelési szám | <a href="#">9010110000</a> | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN)     | 4032248300754              |                        |
| Qty.           | 1 ST                       |                        |