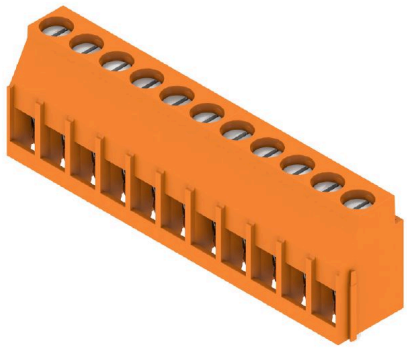
Adatlap

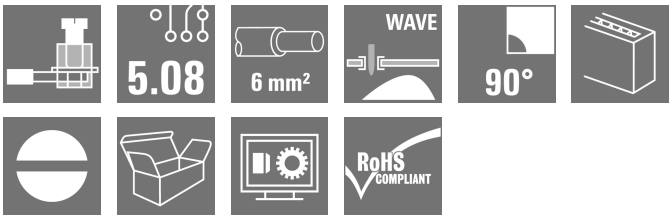
# LL 5.08/11/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Product image






Ez a NYÁK-sorkapocs 32 A és 6 mm² vezeték-keresztmetszet csatlakoztatására alkalmas a bevált húzórugós csatlakozással, 5,00 és 5,08 mm osztásközzel. 90° vezetékkimeneti irány.

### Általános rendelési adatok

| | |
|---|---|
| Változat | Nyomtatott áramköri panel csatlakozók, 5.08 mm, Pólusszám: 11, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 6 mm², Doboz |
| Rendelési szám | 1001920000 |
| Típus | LL 5.08/11/90 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248693887 |
| Qty. | 30 Darab |
| Termékadatok | IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Csomagolás | Doboz |

A létrehozás dátuma 11.01.2026 09:36:02 MEZ

# LL 5.08/11/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Tanúsítványok

| | |
|---|---|
| Jóváhagyások | |
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (UR) | E60693 |

### Méretek és tömegek

| | | | |
|---|---|---|---|
| Mélység | 11 mm | Mélység (coll) | 0.4331 inch |
| Magasság | 20.3 mm | Magasság (coll) | 0.7992 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 17.1 mm | Szélesség | 56.53 mm |
| Szélesség (coll) | 2.2256 inch | Nettó tömeg | 17.5 g |

### Termékek környezetvédelmi megfelelősége

| | |
|---|---|
| RoHS megfelelőségi 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 |
| Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Érintkező anyaga | Cu-ötvözet |
| 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 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 / szennyeződés mértékéhez | 4 kV | Rövid idejű határáram ellenállás | 3 x 1s mit 120 A |

### Csomagolás

| | | | |
|---|---|---|---|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 321.00 mm |
| VPE szélesség | 90.00 mm | VPE magasság | 57.00 mm |

# LL 5.08/11/90 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 LL | Vezetékcsatlakozás-technika | Csavaros csatlakozás |
| Tulajdonságok, rögzítési pozíció | WireReady | Felszerelés NYÁK-ra | THT-forrasztott csatlakozás |
| Vezeték kimeneti irány | 90° | Raszter mm-ben (P) | 5.08 mm |
| Raszter inch-ben (P) | 0.200 " | Pólusszám | 11 |
| 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 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 | 50.80 mm |
| L1, inch | 2.000 " | 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 mm² |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 6 mm² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 26 |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 12 |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0.5 mm² |
| Tömör, max. H05(07) V-U | 6 mm² |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K | 0.5 mm² |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K | 4 mm² |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0.5 mm² |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 2.5 mm² |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. | 0.5 mm² |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. | 2.5 mm² |
| 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 |
| | | névleges | 0.5 mm² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0,5/12 OR |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0,5/6 |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | | névleges | 0.75 mm² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0,75/12 W |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0,75/6 |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | | névleges | 1 mm² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1,0/12 GE |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |

# LL 5.08/11/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1,0/6 |
| 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 / CSA) | 20 A | Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA) | 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. | | |

### 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. | | |

### Típusvizsgálatok

| | | | |
|---|---|---|---|
| Teszt: Jelölések tartossága | Teszt | eredetjelölés, típusazonosítás, anyagtípus, UL tanúsítvány, CSA tanúsítvány, tartósság | |
| | Kiértékelés | elérhető | |
| Teszt: Rögzíthető keresztmetszet | Standard | IEC 60999-1 szabvány, 7 és 9.1 / 11.99 szakasz, IEC 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 / 03.11 szakasz | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | tömör, 0,14 mm² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 0,14 mm² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-U4.0 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-K4 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 26/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 26/19 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 12/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 12/19 |
| | Kiértékelés | átadva | |
| Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata | Standard | IEC 60999-1 szabvány, 9.4 / 11.99 szakasz | |
| | Követelmény | 0,2 kg | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 26/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 26/19 |
| | Kiértékelés | átadva | |
| | Követelmény | 0,3 kg | |

# LL 5.08/11/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-U0.5 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-K0.5 |
| | Kiértékelés | átadva | |
| | Követelmény | 0,9 kg | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-U4.0 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-K4.0 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 12/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 12/19 |
| | Kiértékelés | átadva | |
| Kihúzási vizsgálat | Standard | IEC 60999-1 szabvány, 9.5 / 11.99 szakasz | |
| | Követelmény | ≥10 N | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 26/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 26/19 |
| | Kiértékelés | átadva | |
| | Követelmény | ≥20 N | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-U0.5 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-K0.5 |
| | Kiértékelés | átadva | |
| | Követelmény | ≥60 N | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-U4.0 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-K4.0 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 12/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 12/19 |
| | Kiértékelés | átadva | |

### Fontos megjegyzés

| | |
|---|---|
| IPC megfelelőség | 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 | • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1<br>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### 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 | | |

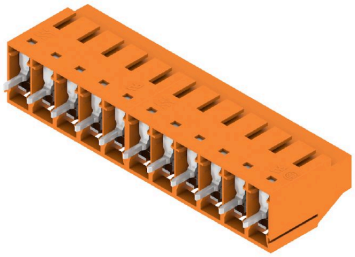
# LL 5.08/11/90 3.2SN OR BX

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

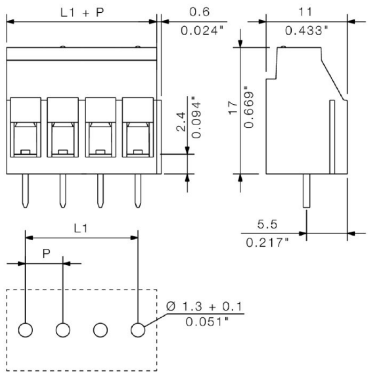
www.weidmueller.com

## Rajzok

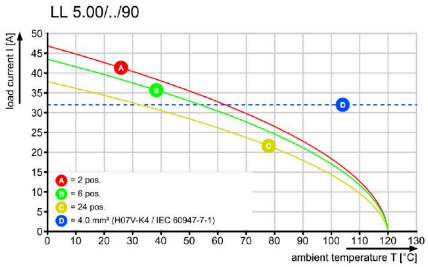
### Product image



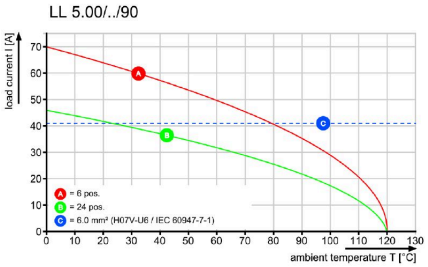
### Dimensional drawing



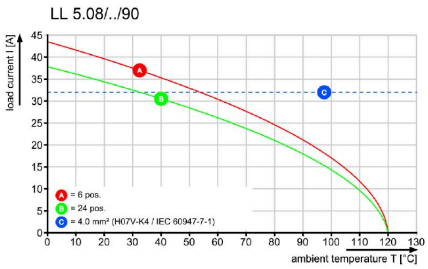

### Graph




### Graph




### Graph



# LL 5.08/11/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

### Lapos csavarhúzó

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

### Általános rendelési adatok

| | | |
|---|---|---|
| Típus | SDIS 0.6X3.5X100 | Változat |
| Rendelési szám | 9008390000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| Qty. | 1 ST | |
| Típus | SDS 0.6X3.5X100 | Változat |
| Rendelési szám | 9008330000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Qty. | 1 ST | |
| Típus | SDS 0.6X3.5X200 | Változat |
| Rendelési szám | 9010110000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | |
| Qty. | 1 ST | |