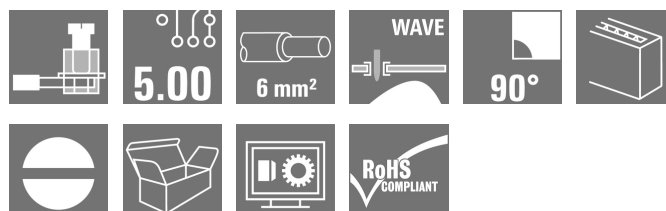


**OMNIMATE Signal - sorozat LL  
LL 5.00/06/90 3.2SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Product image**

Ez a NYÁK-sorkapocs 32 A és 6 mm<sup>2</sup> vezeték-keresztmetszet csatlakoztatására alkalmas a bevált húzórugós csatlakozással, 5,00 és 5,08 mm osztásközzel. 90° vezetékmeneti irány.

**Általános rendelési adatok**

|                |  |
|----------------|--|
| Típus          | LL 5.00/06/90 3.2SN OR BX  |
| Rendelési szám | <a href="#">1001740000</a>   |
| Verzió         | Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 5.00 mm, Pólusszám: 6, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 6 mm <sup>2</sup> , Doboz |
| GTIN (EAN)     | 4032248693559  |
| Menny.         | 50 Stück   |
| 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  |

**OMNIMATE Signal - sorozat LL  
LL 5.00/06/90 3.2SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Méreték és tömegek**

|                                   |            |                  |            |
|-----------------------------------|------------|------------------|------------|
| Szélesség                         | 22,75 mm   | Szélesség (coll) | 0,896 inch |
| Magasság                          | 14,2 mm    | Magasság (coll)  | 0,559 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 17,1 mm    | Mélység          | 11 mm      |
| Mélység (coll)                    | 0,433 inch | Nettó tömeg      | 9 g        |

**Anyagjellemzők**

|  |            |  |                       |
|--|------------|--|-----------------------|
| Szigetelőanyag                           | Wemid (PA) | Szín   | narancssárga          |
| Színskála (hasonló)                      | RAL 2000   | Szigetelőanyag csoport                       | I                     |
| CTI                                      | ≥ 600      | Szigetelés erőssége                          | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω   |
| UL 94 éghetőségi osztály                 | V-0        | GWIT   | 960 °C                |
| GWFI                                     | 960 °C     | Érintkező anyaga                             | Cu-öt                 |
| Érintkező felület                        | ónozott    | Bevonat                                      | 4-6 μm SN             |
| Ónozás típusa                            | matt       | Forrasztott csatlakozás rétegének felépítése | 2-4 μm Ni / 4-6 μm Sn |
| Tárolási hőmérséklet, min.               | -25 °C     | Tárolási hőmérséklet, max.                   | 55 °C                 |
| Max. relatív páratartalom tárolás közben | 80 %       | 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 / szennyezés mértékéhez | 4 kV                   | Rövid idejű határáram ellenállás   | 3 x 1s mit 120 A |

**Csomagolás**

|               |       |               |        |
|---------------|-------|---------------|--------|
| Csomagolás    | Doboz | VPE hosszúság | 45 mm  |
| VPE szélesség | 80 mm | VPE magasság  | 150 mm |

## OMNIMATE Signal - sorozat LL LL 5.00/06/90 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Rendszerparaméterek

|  |                              |   |                           |
|--|------------------------------|---|---------------------------|
| Termékcsalád                                       | OMNIMATE Signal - sorozat LL | Vezetécsatlakozás-technika              | Csavaros csatlakozás      |
| Tulajdonságok, rögzítési pozíció                   | WireReady                    | Vezeték kimeneti irány                  | 90°                       |
| Ösztás, mm (P)                                     | 5 mm                         | Ösztás, inch (P)                        | 0,197 inch                |
| Pólusszám  | 6                            | Az ügyfél szereli fel                   | Igen                      |
| Egy sorban található szomszédos pólusok max. száma | 24                           | Forrasztótüske hossza (l)               | 3,2 mm                    |
| Forrasztótüske méretei                             | 0,75 x 0,9 mm                | Forrasztószem furatátmérője (D)         | 1,3 mm                    |
| Forrasztószem furatátmérőjének túrése (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   | 25 mm                        | L1, inch                                | 0,985 inch                |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint              | IP 20                        | Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos |
| 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 pt 1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |                                   |                 |                 |          |                     |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                      |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                   |     |                    |               |                    |               |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.                  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |                                   |                 |                 |          |                     |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                      |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                   |     |                    |               |                    |               |
| Dugasz mérete EN 60999 szerint a x b; ø               | 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm  |                                   |                 |                 |          |                     |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                      |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                   |     |                    |               |                    |               |
| Rögzíthető vezeték                                    | <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Vezetécsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>névleges</td> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">AEH</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 6 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Vezetécsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>névleges</td> <td>0,75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">AEH</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 6 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Vezetécsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>névleges</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">AEH</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 6 mm</td> </tr> </table> | Vezetécsatlakozás keresztmetszete | Típus           | finom huzalozás | névleges | 0,5 mm <sup>2</sup> | AEH | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm | Vezetécsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | névleges | 0,75 mm <sup>2</sup> | AEH | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm | Vezetécsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | névleges | 1 mm <sup>2</sup> | AEH | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |
| Vezetécsatlakozás keresztmetszete                     | Típus  |                                   | finom huzalozás |                 |          |                     |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                      |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                   |     |                    |               |                    |               |
|   | névleges   | 0,5 mm <sup>2</sup>               |                 |                 |          |                     |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                      |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                   |     |                    |               |                    |               |
| AEH   | Csupaszolási hossz   | névleges 8 mm                     |                 |                 |          |                     |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                      |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                   |     |                    |               |                    |               |
|   | Csupaszolási hossz   | névleges 6 mm                     |                 |                 |          |                     |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                      |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                   |     |                    |               |                    |               |
| Vezetécsatlakozás keresztmetszete                     | Típus  | finom huzalozás                   |                 |                 |          |                     |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                      |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                   |     |                    |               |                    |               |
|   | névleges   | 0,75 mm <sup>2</sup>              |                 |                 |          |                     |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                      |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                   |     |                    |               |                    |               |
| AEH   | Csupaszolási hossz   | névleges 8 mm                     |                 |                 |          |                     |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                      |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                   |     |                    |               |                    |               |
|   | Csupaszolási hossz   | névleges 6 mm                     |                 |                 |          |                     |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                      |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                   |     |                    |               |                    |               |
| Vezetécsatlakozás keresztmetszete                     | Típus  | finom huzalozás                   |                 |                 |          |                     |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                      |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                   |     |                    |               |                    |               |
|   | névleges   | 1 mm <sup>2</sup>                 |                 |                 |          |                     |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                      |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                   |     |                    |               |                    |               |
| AEH   | Csupaszolási hossz   | névleges 8 mm                     |                 |                 |          |                     |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                      |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                   |     |                    |               |                    |               |
|   | Csupaszolási hossz   | névleges 6 mm                     |                 |                 |          |                     |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                      |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                   |     |                    |               |                    |               |
| Max. rögzítési tartomány                              | 6 mm <sup>2</sup>  |                                   |                 |                 |          |                     |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                      |     |                    |               |                    |               |                                   |       |                 |          |                   |     |                    |               |                    |               |

**OMNIMATE Signal - sorozat LL  
LL 5.00/06/90 3.2SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****CSA névleges adatok**

Intézet (CSA)



Tanúsítvány száma (CSA)

200039-1202191

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

|   |        |
|---|--------|
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V  |
| Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)       | 10 A   |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                   | AWG 12 |

**UL 1059 névleges adatok**

Intézet (UR)



Tanúsítvány száma (UR)

E60693

|   |  |
|---|--|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)       | 20 A   |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                       | AWG 26   |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |

|   |        |
|---|--------|
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  |
| Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)       | 10 A   |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                       | AWG 12 |

**Besorolások**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001284    | ETIM 4.0   | EC002643    |
| ETIM 5.0   | EC002643    | ETIM 6.0   | EC002643    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 6.2 | 27-26-11-01 |
| eClass 7.1 | 27-44-04-01 | eClass 8.1 | 27-44-04-01 |
| eClass 9.0 | 27-44-04-01 | eClass 9.1 | 27-44-04-01 |

**Megjegyzések**

Megjegyzések

- A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.
- Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1
- Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4
- P a rajzon = osztás
- A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.

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.

**OMNIMATE Signal - sorozat LL  
LL 5.00/06/90 3.2SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Jóváhagyások**

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

**Letöltések**Approval/Certificate/Document of  
Conformity[Declaration of the Manufacturer](#)

Brochure/Catalogue

[FL DRIVES EN](#)  
[FL ANALO.SIGN.CONV. EN](#)  
[MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)  
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)  
[FL BUILDING SAFETY EN](#)  
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)  
[FLIndustr.CONTROLS EN](#)  
[FL MACHINE SAFETY EN](#)  
[FL HEATING ELECTR EN](#)  
[FL APPL\\_INVERTER EN](#)  
[FL\\_BASE\\_STATION\\_EN](#)  
[FL ELEVATOR EN](#)  
[FL POWER SUPPLY EN](#)  
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

Engineering Data

[STEP](#)

Tervezési adatok

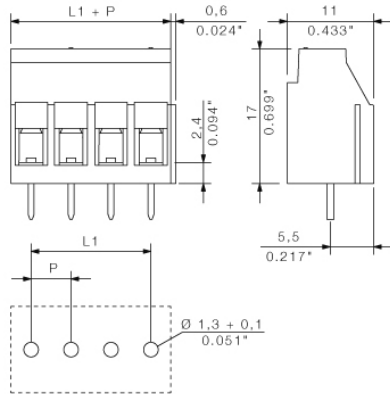
[EPLAN\\_WSCAD](#)

## OMNIMATE Signal - sorozat LL LL 5.00/06/90 3.2SN OR BX

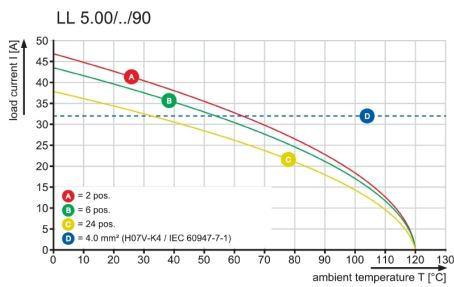
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

# Rajzok

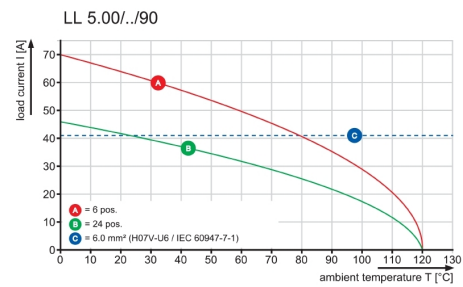
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



### Graph

