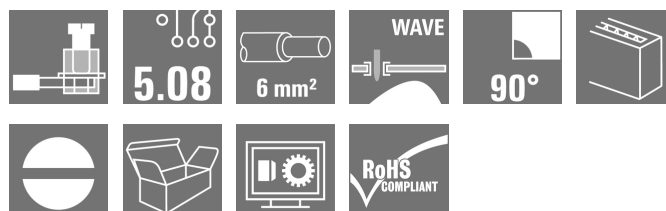


**OMNIMATE Signal - sorozat LL  
LL 5.08/10/90 3.2SN OR BX**

**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 5.08/10/90 3.2SN OR BX
Rendelési szám	<a href="#">1001910000</a>
Verzió	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 5.08 mm, Pólusszám: 10, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 6 mm <sup>2</sup> , Doboz
GTIN (EAN)	4032248693870
Menny.	50 Stück
Termékadatok	IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Csomagolás	Doboz

**OMNIMATE Signal - sorozat LL  
LL 5.08/10/90 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	51,45 mm	Szélesség (coll)	2,026 inch
Magasság	20,3 mm	Magasság (coll)	0,799 inch
Legalacsonyabb változat magassága	17,1 mm	Mélység	11 mm
Mélység (coll)	0,433 inch	Nettó tömeg	15,46 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	110 mm	VPE magasság	180 mm

## OMNIMATE Signal - sorozat LL LL 5.08/10/90 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	Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás
Vezeték kimeneti irány	90°	Osztás, mm (P)	5,08 mm
Osztás, inch (P)	0,2 inch	Pólusszám	10
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 tűrése (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	1,8 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>Vezetécsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">AEH</td> <td>névleges</td> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 6 mm</td> </tr> <tr> <td>Vezetécsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">AEH</td> <td>névleges</td> <td>0,75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 6 mm</td> </tr> <tr> <td>Vezetécsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">AEH</td> <td>névleges</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <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	AEH	névleges	0,5 mm <sup>2</sup>	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm	Vezetécsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	AEH	névleges	0,75 mm <sup>2</sup>	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm	Vezetécsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	AEH	névleges	1 mm <sup>2</sup>	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
Vezetécsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás																													
AEH	névleges	0,5 mm <sup>2</sup>																													
	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm																													
	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm																													
Vezetécsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás																													
AEH	névleges	0,75 mm <sup>2</sup>																													
	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm																													
	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm																													
Vezetécsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás																													
AEH	névleges	1 mm <sup>2</sup>																													
	Csupaszolási hossz	névleges 8 mm																													
	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm																													
Max. rögzítési tartomány	6 mm <sup>2</sup>																														

**OMNIMATE Signal - sorozat LL  
LL 5.08/10/90 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 5.08/10/90 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

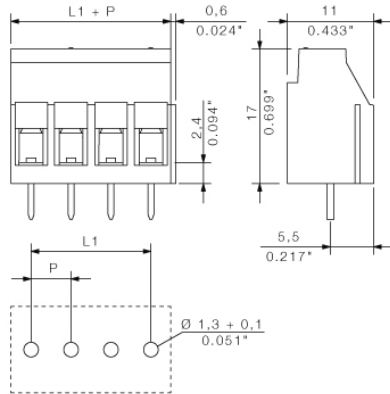
[EPLAN\\_WSCAD](#)

## OMNIMATE Signal - sorozat LL LL 5.08/10/90 3.2SN OR BX

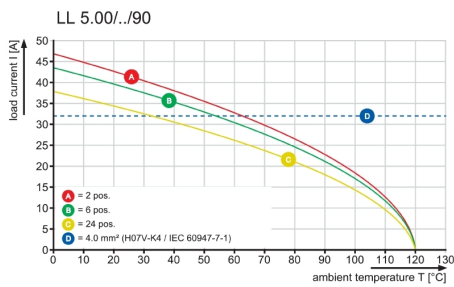
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

# Rajzok

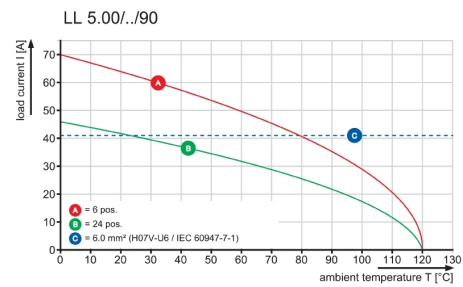
### Dimensional drawing



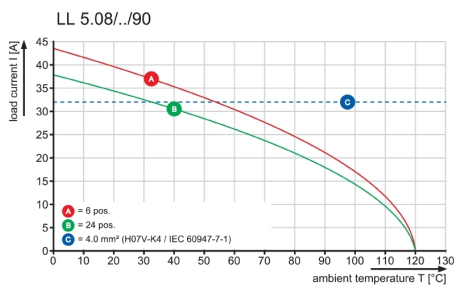
### Graph



### Graph



### Graph



## Recommended wave soldering profiles

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

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.