

## LS 5.08/12/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

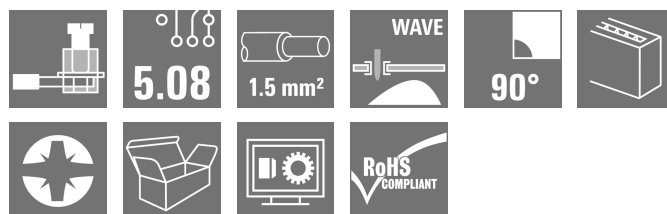
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Kicsi, kompakt és nagy teljesítményű – a bevált húzórugós csatlakozású és 5,08 mm távolságú NYÁK-sorkapocs kapacitása 17,5 A. A vezetőkimenet iránya 90°. Max. 1,5 mm<sup>2</sup> vezeték-keresztmetszetig.

## Általános rendelési adatok

|                    |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat           | Nyomtatott áramköri panel csatlakozók, 5.08 mm, Pólusszám: 12, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Doboz |
| Rendelési szám     | <a href="#">1810950000</a>                                                                                                                                                                                                 |
| Típus              | LS 5.08/12/90 3.5SN BK BX                                                                                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN)         | 4032248289929                                                                                                                                                                                                              |
| Qty.               | 100 Darab                                                                                                                                                                                                                  |
| Termékadatok       | IEC: 630 V / 17.5 A / 0.08 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 28 - AWG 14                                                                                                                                     |
| Csomagolás         | Doboz                                                                                                                                                                                                                      |
| Szállítás állapota | Ez a termék már nem kapható.                                                                                                                                                                                               |
| Életheje vége      | 2026-03-30 00:00+02:00                                                                                                                                                                                                     |

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS                      | Megfelel                    |
| UL File Number Search     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E60693                      |

## Méretetek és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 8.1 mm      | Mélység (coll)  | 0.3189 inch |
| Magasság                          | 13.8 mm     | Magasság (coll) | 0.5433 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 10.3 mm     | Szélesség       | 61.46 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 2.4197 inch | Nettó tömeg     | 11 g        |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot                 | Megfelel, kivétellel                 |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | bf16c6c7-a337-4c4d-8703-f321e4125514 |

## Anyagjellemzők

|                                            |            |                                         |             |
|--------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|-------------|
| Szigetelőanyag                             | Wemid (PA) | Szín                                    | fekete      |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 9011   | Szigetelőanyag csoport                  | I           |
| Küszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600      | Moisture Level (MSL)                    |             |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0        | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvény   |
| Érintkező felület                          | ónozott    | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 5...8 µm Sn |
| 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)                                        | 17.5 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                   | 17.5 A                 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)                                        | 17.5 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)                                   | 17.5 A                 | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 630 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                   |                                                                                 |        |

## Csomagolás

|               |          |               |           |
|---------------|----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz    | VPE hosszúság | 80.00 mm  |
| VPE szélesség | 90.00 mm | VPE magasság  | 200.00 mm |

## LS 5.08/12/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Rendszerparaméterek

| Termékcsalád                                       | OMNIMATE Signal - sorozat LS | Vezetékcsatlakozás-technika             | Csavaros csatlakozás      |
|----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| Felszerelés NYÁK-ra                                | THT-forrasztott csatlakozás  | Vezeték kimeneti irány                  | 90°                       |
| Raszter mm-ben (P)                                 | 5.08 mm                      | Raszter inch-ben (P)                    | 0.200 "                   |
| Pólusszám                                          | 12                           | Érintkezősorok száma                    | 1                         |
| Az ügyfél szereli fel                              | Igen                         | Sorok száma                             | 1                         |
| Egy sorban található szomszédos pólusok max. száma | 24                           | Forrasztótűske hossza (l)               | 3.5 mm                    |
| Forrasztótűske méretei                             | 0,5 x 1,0 mm                 | Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1.3 mm                    |
| Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D)                 | + 0,1 mm                     | Forrasztótűskék száma pólusonként       | 1                         |
| Csavarhúzó éle                                     | 0,6 x 3,5                    | Csavarhúzó éle, standard                | DIN 5264                  |
| Meghúzási nyomaték, min.                           | 0.4 Nm                       | Meghúzási nyomaték, max.                | 0.5 Nm                    |
| Biztosítócsavar                                    | M 2.5                        | Csupaszolási hossz                      | 6 mm                      |
| L1, mm                                             | 55.88 mm                     | L1, inch                                | 2.200 "                   |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint              | IP 20                        | Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos |
| Védelmi osztály                                    | IP20                         |                                         |                           |

## Csatlakoztatható vezetékek

|                                                       |                                    |                      |                            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.       | 0.08 mm <sup>2</sup>               |                      |                            |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.       | 1.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                            |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.         | AWG 28                             |                      |                            |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.         | AWG 14                             |                      |                            |
| Tömör, min. H05(07) V-U                               | 0.08 mm <sup>2</sup>               |                      |                            |
| Tömör, max. H05(07) V-U                               | 1.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                            |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                          | 0.08 mm <sup>2</sup>               |                      |                            |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K                          | 1.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                            |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0.25 mm <sup>2</sup>               |                      |                            |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 1.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                            |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.               | 0.25 mm <sup>2</sup>               |                      |                            |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.                  | 1.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                            |
| Rögzíthető vezetékek                                  | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás            |
|                                                       |                                    | névleges             | 0.5 mm <sup>2</sup>        |
|                                                       | érvéghüvely                        | 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            |
|                                                       |                                    | névleges             | 0.75 mm <sup>2</sup>       |
|                                                       | érvéghüvely                        | 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            |
|                                                       |                                    | névleges             | 1 mm <sup>2</sup>          |
|                                                       | érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz   | névleges 8 mm              |
|                                                       |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1.0/12 GE</a> |
|                                                       |                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 6 mm              |
|                                                       |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1.0/6</a>     |
|                                                       | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás            |

## LS 5.08/12/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

|                                   |       |                      |                              |
|-----------------------------------|-------|----------------------|------------------------------|
|                                   |       | névleges             | 0.25 mm <sup>2</sup>         |
| érvéghüvely                       |       | Csupaszolási hossz   | névleges 8 mm                |
|                                   |       | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.25/10 HBL</a> |
|                                   |       | Csupaszolási hossz   | névleges 5 mm                |
|                                   |       | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.25/5</a>      |
| Vezetécsatlakozás keresztmetszete | Típus |                      | finom huzalozás              |
|                                   |       | névleges             | 0.34 mm <sup>2</sup>         |
| érvéghüvely                       |       | Csupaszolási hossz   | névleges 8 mm                |
|                                   |       | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.34/10 TK</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

|                                                     |                                                            |                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| Intézet (CSA)                                       | CSA                                                        | Tanúsítvány száma (CSA)                             | 200039-1815154 |
| 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 28                                                     | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                   | AWG 14         |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                   | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |                                                     |                |

## UL 1059 névleges adatok

|                                                         |                                                            |                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| Intézet (cURus)                                         | CURUS                                                      | Tanúsítvány száma (cURus)                               | 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)       | 15 A                                                       | Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)       | 10 A   |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                       | AWG 28                                                     | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                       | AWG 14 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |                                                         |        |

## Típusvizsgálatok

|                                  |                |                                                                                                       |                              |
|----------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Teszt: Jelölések tartóssága      | Standard       | DIN IEC 60512-2 1 / 05.94 bekezdés                                                                    |                              |
|                                  | Teszt          | eredetjelölés, típusazonosítás, rasztér, UL tanúsítvány, tartósság                                    |                              |
|                                  | Kiértékelés    | elérhető                                                                                              |                              |
| Teszt: Rögzíthető keresztmetszet | Standard       | DIN EN 60999-1 szabvány, 7 és 9.1 / 12.00 szakasz, DIN EN 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 / 12.99 szakasz |                              |
|                                  | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                      | tömör, 0,08 mm <sup>2</sup>  |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                      | sodrott 0,08 mm <sup>2</sup> |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                      | tömör, 1,5 mm <sup>2</sup>   |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                      | sodrott 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                      | AWG 28/1                     |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                      | AWG 28/19                    |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                      | AWG 14/1                     |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                      | AWG 14/19                    |

## Műszaki adatok

|                                                             |                |                                              |                             |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |
|                                                             | Standard       | DIN EN 60999-1 szabvány, 9.4 / 12.00 szakasz |                             |
|                                                             | Követelmény    | 0,2 kg                                       |                             |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 28/1                    |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 28/19                   |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |
|                                                             | Követelmény    | 0,3 kg                                       |                             |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | tömör, 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | sodrott 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |
|                                                             | Követelmény    | 0,4 kg                                       |                             |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | tömör, 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | sodrott 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |
|                                                             | Követelmény    | 0,7 kg                                       |                             |
| Kihúzási vizsgálat                                          | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 14/1                    |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 14/19                   |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |
|                                                             | Standard       | DIN EN 60999-1 szabvány, 9.5 / 12.00 szakasz |                             |
|                                                             | Követelmény    | ≥5 N                                         |                             |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 28/1                    |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 28/19                   |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |
|                                                             | Követelmény    | ≥20 N                                        |                             |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | H05V-U0.5                   |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | H05V-K0.5                   |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |
|                                                             | Követelmény    | ≥40 N                                        |                             |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | H05V-U1.5                   |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | H05V-K1.5                   |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |
|                                                             | Követelmény    | ≥50 N                                        |                             |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 14/1                    |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 14/19                   |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |

## 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

- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693

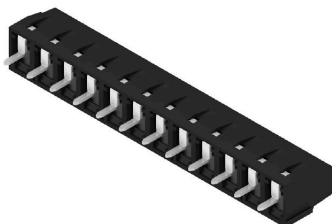
**Műszaki adatok**

- P on drawing = pitch
- 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.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

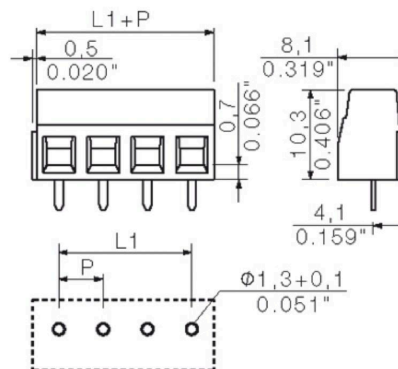
**Besorolások**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

## Product image



## Dimensional drawing



## Graph

