

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

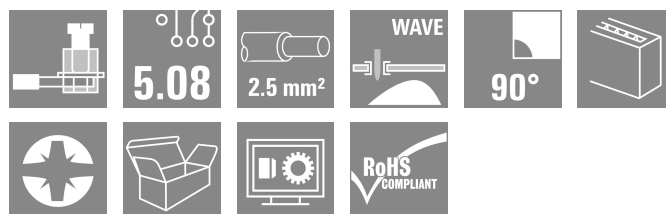
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



NYÁK-kapocs a gyakorlatban már bizonyított húzórugós csatlakozással, 5,00 és 5,08 mm osztással. Kivezetés iránya 90°, 135° és 180°. Max. 2,5 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.: 2.5 mm <sup>2</sup> , Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">9994000000</a>                                                                                                                                                                                                 |
| Típus          | LM 5.08/12/90 3.5SN BK BX                                                                                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN)     | 4032248376810                                                                                                                                                                                                              |
| Qty.           | 30 Darab                                                                                                                                                                                                                   |
| Termékadatok   | IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14                                                                                                                                      |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                                                                      |

A létrehozás dátuma 08.03.2026 09:08:38 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

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

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

www.weidmuller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

## Méretetek és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 10 mm       | Mélység (coll)  | 0.3937 inch |
| Magasság                          | 17.3 mm     | Magasság (coll) | 0.6811 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 13.8 mm     | Szélesség       | 61.51 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 2.4216 inch | Nettó tömeg     | 14.54 g     |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül      |
| REACH SVHC               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

## Anyagjellemzők

|                                            |            |                                         |                                |
|--------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Szigetelőanyag                             | Wemid (PA) | Szín                                    | fekete                         |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 9011   | Szigetelőanyag csoport                  | I                              |
| Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600      | Moisture Level (MSL)                    |                                |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0        | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvözet                     |
| Érintkező felület                          | ónozott    | Bevonat                                 | 1-3 µm Ni, 4-6 µm SN           |
| Ónozás típusa                              | matt       | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 1...3 µm Ni / 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)                                         | 17.5 A           |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                    | 16 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)                                         | 17.5 A           |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)                                    | 14.2 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 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 | 351.00 mm |
| VPE szélesség | 144.00 mm | VPE magasság  | 33.00 mm  |

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

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

www.weidmüller.com

## Műszaki adatok

## Rendszerparaméterek

| Termékcsalád                                       | OMNIMATE Signal - sorozat LM | 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                           | Forrasztótüske hossza (l)               | 3.5 mm                    |
| Forrasztótüske méretei                             | 0,95 x 0,8 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.                           | 0.4 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                         | Térfogati ellenállás                    | 1,20 mΩ                   |

## Csatlakoztatható vezetékek

|                                                                   |                                    |             |                            |                            |  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.                   | 0.2 mm²                            |             |                            |                            |  |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.                   | 2.5 mm²                            |             |                            |                            |  |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.                     | AWG 24                             |             |                            |                            |  |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.                     | AWG 14                             |             |                            |                            |  |
| Tömör, min. H05(07) V-U                                           | 0.2 mm²                            |             |                            |                            |  |
| Tömör, max. H05(07) V-U                                           | 2.5 mm²                            |             |                            |                            |  |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                                      | 0.2 mm²                            |             |                            |                            |  |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K                                      | 2.5 mm²                            |             |                            |                            |  |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.             | 0.25 mm²                           |             |                            |                            |  |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.             | 1.5 mm²                            |             |                            |                            |  |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.                           | 0.25 mm²                           |             |                            |                            |  |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.                              | 1.5 mm²                            |             |                            |                            |  |
| Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 2,4 mm x 1,5 mm; 1,9 mm |                                    |             |                            |                            |  |
| Rögzíthető vezetékek                                              | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus       |                            | finom huzalozás            |  |
|                                                                   |                                    | névleges    |                            | 0.5 mm²                    |  |
|                                                                   |                                    | 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 mm²                   |  |
|                                                                   |                                    | 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 mm²                      |  |
|                                                                   |                                    | 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>     |                            |  |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

|  |                                    |                      |  |                      |
|--|------------------------------------|----------------------|--|----------------------|
|  | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                |  | finom huzalozás      |
|  |                                    | névleges             |  | 0.25 mm <sup>2</sup> |
|  |                                    | érvéghüvely          |  | Csupaszolási hossz   |
|  |                                    | Ajánlott érvéghüvely |  | névleges 8 mm        |
|  | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                |  | finom huzalozás      |
|  |                                    | névleges             |  | 0.34 mm <sup>2</sup> |
|  |                                    | érvéghüvely          |  | Csupaszolási hossz   |
|  |                                    | Ajánlott érvéghüvely |  | névleges 5 mm        |
|  | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                |  | finom huzalozás      |
|  |                                    | névleges             |  | 0.34 mm <sup>2</sup> |
|  |                                    | érvéghüvely          |  | Csupaszolási hossz   |
|  |                                    | Ajánlott érvéghüvely |  | névleges 8 mm        |

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 / 18 A CSA)  |                                                            | Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)  |                |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                   | AWG 24                                                     | 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 24                                                     | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                       | AWG 14 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |                                                         |        |

## Típusvizsgálatok

|                                  |                |                                                                                                       |                             |
|----------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Teszt: Jelölések tartóssága      | Standard       | DIN EN 60512-1-1 / 01.03                                                                              |                             |
|                                  | Teszt          | eredetjelölés, típusazonosítás, raszter, anyagtípus, UL tanúsítvány, CSA 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 / 12.02 szakasz |                             |
|                                  | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                      | tömör, 0,2 mm <sup>2</sup>  |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                      | sodrott 0,2 mm <sup>2</sup> |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                      | sodrott 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                      | tömör, 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                      | AWG 24/1                    |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                      | AWG 24/19                   |
|                                  |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                      | AWG 14/1                    |

## Műszaki adatok

|                                                             |                |                                              |                              |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|------------------------------|
| Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 14/19                    |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                              |
|                                                             | Standard       | DIN EN 60999-1 szabvány, 9.4 / 12.00 szakasz |                              |
|                                                             | Követelmény    | 0,2 kg                                       |                              |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | sodrott 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 24/1                     |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 24/19                    |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                              |
|                                                             | Követelmény    | 0,3 kg                                       |                              |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | tömör, 0,5 mm <sup>2</sup>   |
|                                                             |                |                                              |                              |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                              |
|                                                             | Követelmény    | 0,4 kg                                       |                              |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | sodrott 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                             |                |                                              |                              |
| Kihúzási vizsgálat                                          | Kiértékelés    | átadva                                       |                              |
|                                                             | Standard       | DIN EN 60999-1 szabvány, 9.5 / 12.00 szakasz |                              |
|                                                             | Követelmény    | ≥10 N                                        |                              |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | sodrott 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 24/1                     |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 24/19                    |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                              |
|                                                             | Követelmény    | ≥20 N                                        |                              |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | H05V-U0.5                    |
|                                                             |                |                                              |                              |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                              |
|                                                             | Követelmény    | ≥40 N                                        |                              |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | H07V-K1.5                    |
|                                                             |                |                                              |                              |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                              |
|                                                             | Követelmény    | ≥50 N                                        |                              |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | H07V-U2.5                    |
|                                                             |                | 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

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

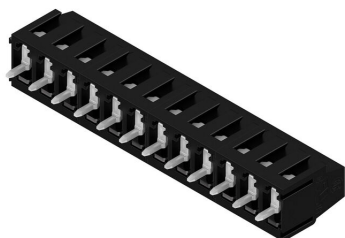
## Műszaki adatok

- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693
- 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

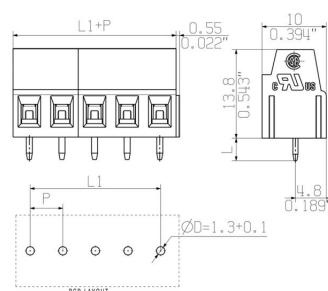
### Besorolások

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



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

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

www.weidmüller.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 | <a href="#">2749810000</a> | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN)     | 4050118897012              |                                                                                        |
| Qty.           | 1 ST                       |                                                                                        |

|                |                            |                                                                                        |
|----------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | SDS 0.6X3.5X100            | Változat                                                                               |
| Rendelési szám | <a href="#">2749340000</a> | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN)     | 4050118895568              |                                                                                        |
| Qty.           | 1 ST                       |                                                                                        |

## Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



Csillagfejű csavarhúzó, típus: Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, behajtó ISO 8764-PH szerint, hegy: Chrom Top, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                    |
|----------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Típus          | SDK PH0 X 60               | Változat                                                           |
| Rendelési szám | <a href="#">2749400000</a> | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3 mm, 60 mm, Kés vastagsága (A): 0 |
| GTIN (EAN)     | 4050118895629              |                                                                    |
| Qty.           | 1 ST                       |                                                                    |