

## LM 3.50/02/135 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

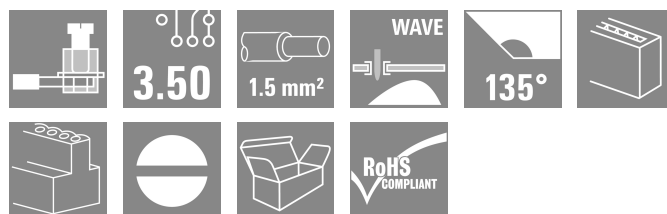
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Kis méretű, kompakt NYÁK-kapocs a gyakorlatban már bizonyított húzórugós csatlakozással, 3,5 mm osztással. Kivezetés iránya 90° és 135°. Max. 1,5 mm<sup>2</sup> vezeték-keresztmetszetig.

## Általános rendelési adatok

|                |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | Nyomtatott áramköri panel csatlakozók, 3.50 mm, Pólusszám: 2, 135°, Forrasztótüske hossza (l): 4.5 mm, ónozott, fekete, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.08 mm <sup>2</sup> , Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1715010000</a>                                                                                                                                                                                                  |
| Típus          | LM 3.50/02/135 4.5SN BK BX                                                                                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN)     | 4008190337346                                                                                                                                                                                                               |
| Qty.           | 246 Darab                                                                                                                                                                                                                   |
| Termékadatok   | IEC: 320 V / 16 A / 0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14                                                                                                                                         |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                                                                       |

A létrehozás dátuma 25.05.2026 08:37:35 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

## LM 3.50/02/135 4.5SN 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 (UR) | E60693                      |

## Méretetek és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 12.7 mm     | Mélység (coll)  | 0.5 inch    |
| Magasság                          | 17.2 mm     | Magasság (coll) | 0.6772 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 12.7 mm     | Szélesség       | 7.6 mm      |
| Szélesség (coll)                  | 0.2992 inch | Nettó tömeg     | 1.24 g      |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Anyagjellemzők

|                                            |          |                                         |                                  |
|--------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Szigetelőanyag                             | PA       | Szín                                    | fekete                           |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 9011 | Szigetelőanyag csoport                  | I                                |
| Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600    | Moisture Level (MSL)                    |                                  |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-2      | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvözet                       |
| Érintkező felület                          | ónozott  | Bevonat                                 | 1-3 µm Ni, 4-6 µm SN             |
| Ónozás típusa                              | matt     | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 1.5...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.                 | 100 °C                           |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.    | -25 °C   | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max. | 100 °C                           |

## Névleges adatok IEC szerint

|                                                                                  |                        |                                                                                  |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| szabvány szerint tesztelve                                                       | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)                                         | 16 A            |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                    | 12 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)                                         | 14 A            |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)                                    | 10 A                   | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 320 V           |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 160 V                  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 160 V           |
| Névleges lököfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez  | 2.5 kV                 | Névleges lököfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 2.5 kV          |
| Névleges lököfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 2.5 kV                 | Rövid idejű határáram ellenállás                                                 | 3 x 1s mit 72 A |

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 353.00 mm |
| VPE szélesség | 136.00 mm | VPE magasság  | 25.00 mm  |

## LM 3.50/02/135 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Rendszerparaméterek

| Termékcsalád                                       | OMNIMATE Signal - sorozat LM | Vezetécsatlakozás-technika              | Csavaros csatlakozás      |
|----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| Felszerelés NYÁK-ra                                | THT-forrasztott csatlakozás  | Vezeték kimeneti irány                  | 135°                      |
| Raszter mm-ben (P)                                 | 3.50 mm                      | Raszter inch-ben (P)                    | 0.138 "                   |
| Pólusszám                                          | 2                            | Érintkezősorok száma                    | 1                         |
| Az ügyfél szereli fel                              | Igen                         | Sorok száma                             | 1                         |
| Egy sorban található szomszédos pólusok max. száma | 24                           | Forrasztótüske hossza (l)               | 4.5 mm                    |
| Forrasztótüske méretei                             | 1,0 x 0,6 mm                 | Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1.3 mm                    |
| Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D)                 | + 0,1 mm                     | Forrasztótüskék száma pólusonként       | 1                         |
| Csavarhúzó éle                                     | 0,4 x 2,5                    | Csavarhúzó éle, standard                | DIN 5264                  |
| Meghúzási nyomaték, min.                           | 0.2 Nm                       | Meghúzási nyomaték, max.                | 0.25 Nm                   |
| Biztosítócsavar                                    | M 2                          | Csupaszolási hossz                      | 5 mm                      |
| L1, mm                                             | 3.50 mm                      | L1, inch                                | 0.138 "                   |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint              | IP 20                        | Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos |
| Védelmi osztály                                    | IP20                         | Térfogati ellenállás                    | 3,60 mΩ                   |

## Csatlakoztatható vezetékek

|                                                           |                                                                                                                                                                      |                      |                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.           | 0.08 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                 |                      |                            |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.           | 2.08 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                 |                      |                            |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.             | AWG 28                                                                                                                                                               |                      |                            |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.             | AWG 14                                                                                                                                                               |                      |                            |
| Tömör, min. H05(07) V-U                                   | 0.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                  |                      |                            |
| Tömör, max. H05(07) V-U                                   | 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                  |                      |                            |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                              | 0.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                  |                      |                            |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K                              | 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                  |                      |                            |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.     | 0.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                  |                      |                            |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.     | 0.75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                 |                      |                            |
| Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 2,4 mm x 1,5 mm |                                                                                                                                                                      |                      |                            |
| Rögzíthető vezetékek                                      | 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> |
| 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)                             | 154685-1202192 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V                                                      | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V          |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / 10 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. |                                                     |                |

## LM 3.50/02/135 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## UL 1059 névleges adatok

|                                                         |                                                            |                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| Intézet (UR)                                            | UR                                                         | Tanúsítvány száma (UR)                                  | E60693 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V                                                      | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)       | 10 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       | EN 60947-1 5.1 / 91 bekezdés                                                     |                              |
|                                                             | Teszt          | típusazonosítás, eredetjelölés, anyagtípus                                       |                              |
|                                                             | Kiértékelés    | elérhető                                                                         |                              |
| Teszt: Rögzíthető keresztmetszet                            | Standard       | DIN EN 60999 szabvány, 6 / 04.94 szakasz, EN 60 947-1 8.2.4.5.1 / 03.91 bekezdés |                              |
|                                                             | 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 16/1                     |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                 | AWG 16/19                    |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                                                           |                              |
| Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata | Standard       | DIN EN 60999 szabvány, 8.4 / 04.94 szakasz                                       |                              |
|                                                             | Követelmény    | 0,2 kg                                                                           |                              |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete                                                 | AWG 28/1                     |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                 | AWG 28/7                     |
|                                                             | 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>  |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                 | AWG 16/7                     |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete                                                 | AWG 16/19                    |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                                                           |                              |
| Kihúzási vizsgálat                                          | Standard       | DIN EN 60999 szabvány, 8.4 / 04.94 szakasz                                       |                              |
|                                                             | Követelmény    | ≥5 N                                                                             |                              |

## LM 3.50/02/135 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

|                |                                  |           |
|----------------|----------------------------------|-----------|
| Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 28/1  |
|                | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 28/7  |
| Kiértékelés    | átadva                           |           |
| Követelmény    | ≥30 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 | H07V-U1.5 |
|                | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-K1.5 |
|                | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 16/7  |
|                | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 16/19 |
| 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   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• It is necessary to hold the insulating body of the one or two pole terminal when tightening the screw</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

## 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 |             |             |

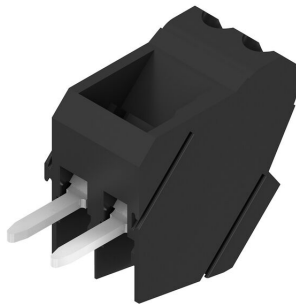
# LM 3.50/02/135 4.5SN BK BX

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

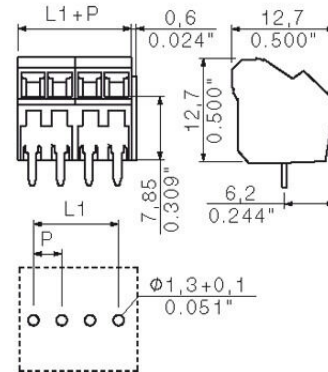
www.weidmueller.com

## Rajzok

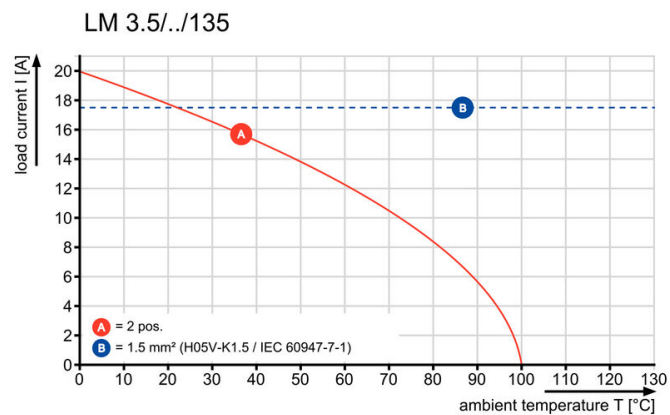
### Product image



### Dimensional drawing



### Graph



## LM 3.50/02/135 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Lapos csavarhúzó



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

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                        |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus          | SDIS 0.4X2.5X75            | Változat               |
| Rendelési szám | <a href="#">9008370000</a> | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN)     | 4032248056330              |                        |
| Qty.           | 1 ST                       |                        |
| Típus          | SDS 0.4X2.5X75             | Változat               |
| Rendelési szám | <a href="#">9009030000</a> | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN)     | 4032248266944              |                        |
| Qty.           | 1 ST                       |                        |