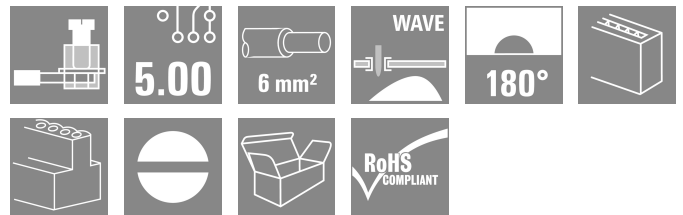


## LL 5.00/05/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Product image



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

### Általános rendelési adatok

|                |   |
|----------------|---|
| Változat       | Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 5.00 mm, Pólusszám: 5, 180°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 6 mm <sup>2</sup> , Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">2429530000</a>  |
| Típus          | LL 5.00/05/180 3.2SN OR BX  |
| GTIN (EAN)     | 4050118438772   |
| Qty.           | 72 Darab  |
| Termékadatok   | IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12   |
| Csomagolás     | Doboz   |

A létrehozás dátuma 27.06.2026 11:13:25 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

## Méreték és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 17.1 mm     | Mélység (coll)  | 0.6732 inch |
| Magasság                          | 14.2 mm     | Magasság (coll) | 0.5591 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 11 mm       | Szélesség       | 25 mm       |
| Szélesség (coll)                  | 0.9842 inch | Nettó tömeg     | 7.16 g      |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Anyagjellemzők

|  |            |   |                  |
|--|------------|---|------------------|
| Szigetelőanyag                             | Wemid (PA) | Szín                                    | narancssárga     |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 2000   | Szigetelőanyag csoport                  | I                |
| Készítőképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600      | Moisture Level (MSL)                    |                  |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0        | Érintkező anyaga                        | Rézötvözet       |
| Érintkező felület                          | ónozott    | Bevonat                                 | 4-6 µm SN        |
| Ónozás típusa                              | matt       | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 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)   | 32.5 A           |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                    | 26 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 27.5 A           |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                     | 22 A                   | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 500 V            |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 320 V                  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 250 V            |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez  | 4 kV                   | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV             |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV                   | Rövid idejű határáram ellenállás   | 3 x 1s mit 120 A |

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 352.00 mm |
| VPE szélesség | 134.00 mm | VPE magasság  | 28.00 mm  |

## LL 5.00/05/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Rendszerparaméterek

| Termékcsalád                            | OMNIMATE Signal<br>- sorozat LL | Vezetékcsatlakozás-technika                        | Csavaros csatlakozás        |
|---|---------------------------------|--|-----------------------------|
| Tulajdonságok, rögzítési pozíció        | WireReady                       | Felszerelés NYÁK-ra                                | THT-forrasztott csatlakozás |
| Vezeték kimeneti irány                  | 180°                            | Raszter mm-ben (P)                                 | 5.00 mm                     |
| Raszter inch-ben (P)                    | 0.197 "                         | Pólusszám  | 5                           |
| Érintkezősorok száma                    | 1                               | Az ügyfél szereli fel                              | Igen                        |
| Sorok száma                             | 1                               | Egy sorban található szomszédos pólusok max. száma | 24                          |
| Forrasztótüske hossza (l)               | 3.2 mm                          | Forrasztótüske méretei                             | 0,75 x 0,9 mm               |
| Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1.3 mm                          | Forrasztószem lyukátmérő túrés (D)                 | + 0,1 mm                    |
| Forrasztótüskék száma pólusonként       | 1                               | Csavarhúzó éle                                     | 0,6 x 3,5                   |
| Csavarhúzó éle, standard                | DIN 5264                        | Meghúzási nyomaték, min.                           | 0.5 Nm                      |
| Meghúzási nyomaték, max.                | 0.6 Nm                          | Biztosítócsavar                                    | M 3                         |
| Csupaszolási hossz                      | 6 mm                            | L1, mm   | 20.00 mm                    |
| L1, inch                                | 0.788 "                         | 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.                   | 0.13 mm <sup>2</sup>               |                      |                            |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.                   | 6 mm <sup>2</sup>                  |                      |                            |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.                     | AWG 26                             |                      |                            |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.                     | AWG 12                             |                      |                            |
| Tömör, min. H05(07) V-U   | 0.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                            |
| Tömör, max. H05(07) V-U   | 6 mm <sup>2</sup>                  |                      |                            |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                                      | 0.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                            |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K                                      | 4 mm <sup>2</sup>                  |                      |                            |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.             | 0.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                            |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.             | 2.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                            |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.                           | 0.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                            |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.                              | 2.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                            |
| Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm |                                    |                      |                            |
| Rögzíthető vezeték  | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás            |
|   | érvéghüvely                        | névleges             | 0.5 mm <sup>2</sup>        |
| érvéghüvely   | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | 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>     |
| érvéghüvely   | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás            |
|   |                                    | névleges             | 0.75 mm <sup>2</sup>       |
|   |                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 8 mm              |
|   |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.75/12 W</a> |
| érvéghüvely   | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz   | névleges 6 mm              |
|   |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.75/6</a>    |
|   |                                    | Típus                | finom huzalozás            |
|   |                                    | névleges             | 1 mm <sup>2</sup>          |
| érvéghüvely   | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz   | névleges 8 mm              |
|   |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1.0/12 GE</a> |
|   |                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 6 mm              |
|   |                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 6 mm              |

## LL 5.00/05/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Ajánlott érvéghüvely [H1.0/6](#)

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

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| 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 26 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                   | AWG 12 |

## 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)       | 20 A   | Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)       | 10 A   |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                       | AWG 26   | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                       | AWG 12 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |   |        |

## Típusvizsgálatok

|   |                |   |  |  |
|---|----------------|---|--|--|
| Teszt: Jelölések tartóssága                                 | Teszt          | eredetjelölés, típusazonosítás, anyagtípus, UL tanúsítvány, CSA tanúsítvány, tartósság          |  |  |
|   | Kiértékelés    | elérhető  |  |  |
| Teszt: Rögzíthető keresztmetszet                            | Standard       | IEC 60999-1 szabvány, 7 és 9.1 / 11.99 szakasz, IEC 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 / 03.11 szakasz |  |  |
|   | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete  | tömör 0,13 mm <sup>2</sup> ,<br>flexibilis 0,13 mm <sup>2</sup> ,<br>tömör 4 mm <sup>2</sup> , flexibilis 4 mm <sup>2</sup> , AWG 26/1, AWG 26/19, AWG 12/1, AWG 12/19 |  |
| Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata | Standard       | IEC 60999-1 szabvány, 9.4 / 11.99 szakasz   |  |  |
|   | Követelmény    | 0,2 kg  |  |  |
|   | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete  | AWG 26/1   |  |
|   |                | Vezető típusa és keresztmetszete  | AWG 26/19  |  |
|   | Kiértékelés    | átadva  |  |  |
|   | Követelmény    | 0,3 kg  |  |  |
|   | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete  | H05V-U0.5  |  |
|   |                | Vezető típusa és keresztmetszete  | H05V-K0.5  |  |
|   | Kiértékelés    | átadva  |  |  |
|   | Követelmény    | Vezető típusa és keresztmetszete  | H07V-U4.0  |  |
|   |                | Vezető típusa és keresztmetszete  | H07V-K4.0  |  |
|   |                | Vezető típusa és keresztmetszete  | AWG 12/1   |  |
| Vezető típusa és keresztmetszete                            |                | AWG 12/19   |  |  |
| Kiértékelés   | átadva         |   |  |  |

## Műszaki adatok

|                    |                |   |           |  |
|--------------------|----------------|---|-----------|--|
| Kihúzási vizsgálat | Standard       | IEC 60999-1 szabvány, 9.5 / 11.99 szakasz |           |  |
|                    | Követelmény    | ≥10 N                                     |           |  |
|                    | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 26/1  |  |
|                    |                | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 26/19 |  |
|                    | Kiértékelés    | átadva                                    |           |  |
|                    | Követelmény    | ≥20 N                                     |           |  |
|                    | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete          | H05V-U0.5 |  |
|                    |                | Vezető típusa és keresztmetszete          | H05V-K0.5 |  |
|                    | Kiértékelés    | átadva                                    |           |  |
|                    | Követelmény    | ≥60 N                                     |           |  |
|                    | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete          | H07V-U4.0 |  |
|                    |                | Vezető típusa és keresztmetszete          | H07V-K4.0 |  |
|                    |                | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 12/1  |  |
|                    |                | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 12/19 |  |
|                    | Kiértékelés    | átadva                                    |           |  |

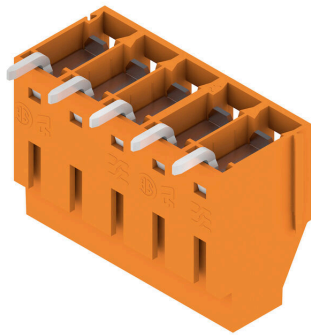
## Fontos megjegyzés

|                |   |
|----------------|---|
| 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>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</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>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 |             |             |

Product image



Dimensional drawing



## 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="#">9008390000</a> | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN)     | 4032248056354              |                        |
| Qty.           | 1 ST                       |                        |
| Típus          | SDS 0.6X3.5X100            | Változat               |
| Rendelési szám | <a href="#">9008330000</a> | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN)     | 4032248056286              |                        |
| Qty.           | 1 ST                       |                        |
| Típus          | SDS 0.6X3.5X200            | Változat               |
| Rendelési szám | <a href="#">9010110000</a> | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN)     | 4032248300754              |                        |
| Qty.           | 1 ST                       |                        |