

## PS 3.50/07/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

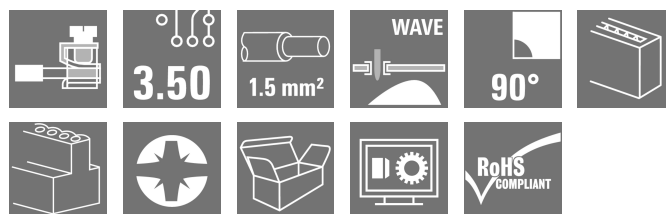
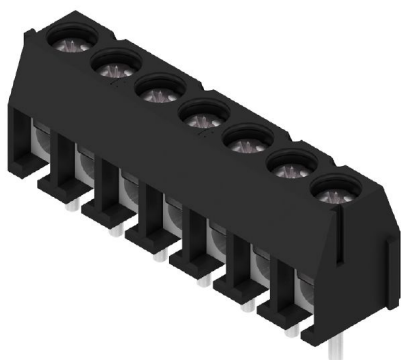
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Nagyon kicsi és kompakt NYÁK-sorkapcsok bevált nyomókengyeles csatlakozással, 3,5 mm osztásközzel, vezetőkimenet iránya 90°. Max. 1,5 mm<sup>2</sup> vezeték-keresztmetszetig.

## Általános rendelési adatok

|                    |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat           | Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 3.50 mm, Pólusszám: 7, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, órozott, fekete, Nyomókengyel-csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Doboz |
| Rendelési szám     | <a href="#">1811230000</a>                                                                                                                                                                                                   |
| Típus              | PS 3.50/07/90 3.5SN BK BX                                                                                                                                                                                                    |
| GTIN (EAN)         | 4032248290314                                                                                                                                                                                                                |
| Qty.               | 100 Darab                                                                                                                                                                                                                    |
| Termékadatok       | IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16                                                                                                                                        |
| Csomagolás         | Doboz                                                                                                                                                                                                                        |
| Szállítás állapota | Ez a termék már nem kapható.                                                                                                                                                                                                 |
| Értékesítés dátuma | 2025-03-26 12:00:00+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                           | 6.8 mm      | Mélység (coll)  | 0.2677 inch |
| Magasság                          | 11.9 mm     | Magasság (coll) | 0.4685 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 8.4 mm      | Szélesség       | 25.5 mm     |
| Szélesség (coll)                  | 1.0039 inch | Nettó tömeg     | 4.14 g      |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot                 | Megfelel, kivétellel                 |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | 92756f44-b3ae-437b-8a77-8ecb45fe4af6 |

## 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                        | Rézötvözet           |
| Érintkező felület                          | ónozott                     | Bevonat                                 | 1-3 µm Ni, 4-6 µm SN |
| Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete    | 1.5...3 µm Ni / 4...6 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      | 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 lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez  | 2.5 kV                 | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 2.5 kV |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 2.5 kV                 |                                                                                  |        |

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 35.00 mm  |
| VPE szélesség | 195.00 mm | VPE magasság  | 230.00 mm |

## Műszaki adatok

### Rendszerparaméterek

|                                                    |                             |                                         |                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| Termékcsalád                                       | PS                          | Vezetécsatlakozás-technika              | Nyomókengyel-csatlakozás  |
| Felszerelés NYÁK-ra                                | THT-forrasztott csatlakozás | Vezeték kimeneti irány                  | 90°                       |
| Raszter mm-ben (P)                                 | 3.50 mm                     | Raszter inch-ben (P)                    | 0.138 "                   |
| Pólusszám                                          | 7                           | 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                             | d = 0,8 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                      | 4 mm                      |
| L1, mm                                             | 21.00 mm                    | L1, inch                                | 0.827 "                   |
| 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 16               |
| Tömör, min. H05(07) V-U                               | 0.2 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                  | Tömör, max. H05(07) V-U                               | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                          | 0.2 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. | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.               | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.                  | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Hivatkozási szöveg                                    | Az érvéghüvellyek 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 áram (B felhasználási csoport / 10 A CSA) |                |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                   | AWG 28                                                     | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                  | AWG 16         |
| 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)       | 10 A                                                       | Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)       | 10 A   |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                       | AWG 28                                                     | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                       | AWG 16 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |                                                         |        |

## Műszaki adatok

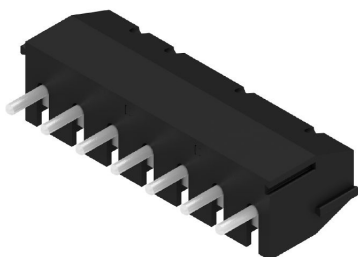
## Fontos megjegyzés

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>• The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693</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> |

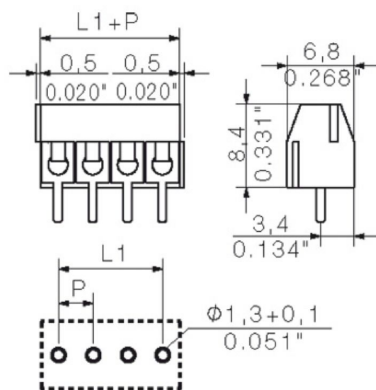
## Besorolások

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

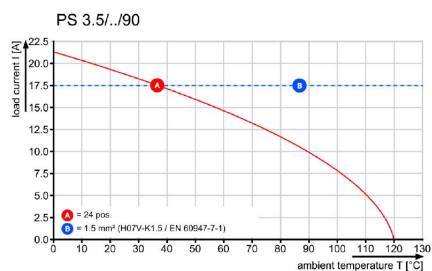
## Product image



## Dimensional drawing



## Graph



## 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                       |                        |