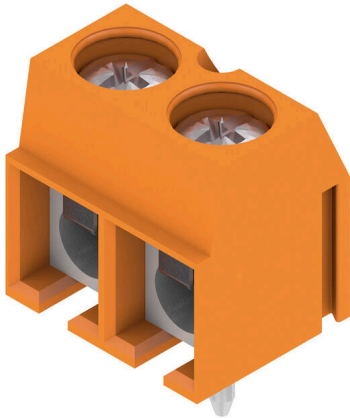


PM 5.00/02/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Product image


NYÁK-kapocs nyomókengyeles csatlakozással, 5,00 és 5,08 mm osztással. Vezeték kimeneti irány 90°. Max. 2,5 mm² vezeték-keresztmetszetig.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Változat | Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 5.00 mm, Pólusszám: 2, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, narancssárga, Nyomókengyeles csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm ² , Doboz |
| Rendelési szám | 1791610000 |
| Típus | PM 5.00/02/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248222605 |
| Qty. | 500 Darab |
| Termékadatok | IEC: 600 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Csomagolás | Doboz |

A létrehozás dátuma 28.02.2026 04:21:26 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E60693 |

Méretek és tömegek

| | | | |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység | 8 mm | Mélység (coll) | 0.315 inch |
| Magasság | 13.5 mm | Magasság (coll) | 0.5315 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 10 mm | Szélesség | 10.6 mm |
| Szélesség (coll) | 0.4173 inch | Nettó tömeg | 1.64 g |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétellel |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | c2abd024-c370-41bc-90fc-5ba34b090103 |

Anyagjellemzők

| | | | |
|--|------------|---|------------------------------------|
| Szigetelőanyag | Wemid (PA) | Szín | narancssárga |
| Színskála (hasonló) | RAL 2000 | Szigetelőanyag csoport | I |
| Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Érintkező anyaga | Cu-ötvény |
| Érintkező felület | ónozott | Bevonat | 1-3 µm Ni, 4-6 µm SN |
| Ónozás típusa | matt | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 1.5...3.5 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) | 24 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) | 24 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C) | 24 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C) | 24 A | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 600 V |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 250 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 / szennyeződés mértékéhez | 4 kV | Rövid idejű határáram ellenállás | 3 x 1s mit 120 A |

PM 5.00/02/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csomagolás

| | | | |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 236.00 mm |
| VPE szélesség | 137.00 mm | VPE magasság | 49.00 mm |

Rendszerparaméterek

| | | | |
|--|--|---|---------------------------|
| Termékcsalád | OMNIMATE Signal - series PM | Vezetékcsatlakozás-technika | Nyomókengyel-csatlakozás |
| Felszerelés NYÁK-ra | THT-forrasztott csatlakozás | Vezeték kimeneti irány | 90° |
| Raszter mm-ben (P) | 5.00 mm | Raszter inch-ben (P) | 0.197 " |
| Pólusszám | 2 | 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 = 1,0 mm | Forrasztószem lyukátmérő (D) | 1.3 mm |
| Forrasztószem lyukátmérő túsra (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 | 5.00 mm | L1, inch | 0.197 " |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20, above the PCB; with conductor connected | Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos |
| Védelmi osztály | IP20 | | |

Csatlakoztatható vezetékek

| | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0.13 mm ² | | | |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 2.5 mm ² | | | |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 26 | | | |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 14 | | | |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0.13 mm ² | | | |
| Tömör, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² | | | |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K | 0.13 mm ² | | | |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² | | | |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0.25 mm ² | | | |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 1.5 mm ² | | | |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. | 0.25 mm ² | | | |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. | 1.5 mm ² | | | |
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | |
| | | névleges | 0.5 mm ² | |
| | | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm |
| | | | Ajánlott érvéghüvely | H0.5/12 OR |
| | | | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |
| | | | Ajánlott érvéghüvely | H0.5/6 |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | |
| | | névleges | 0.75 mm ² | |
| | | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm |
| | | | Ajánlott érvéghüvely | H0.75/12 W |
| | | | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |
| | | | Ajánlott érvéghüvely | H0.75/6 |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | | |
| | névleges | 1 mm ² | | |

Műszaki adatok

| | | |
|------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | H1,0/12 GE |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | H1,0/6 |
| érvéghüvely | Típus | finom huzalozás |
| | névleges | 0.25 mm ² |
| | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | HO,25/10 HBL |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz | névleges 5 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | HO,25/5 |
| | Típus | finom huzalozás |
| | névleges | 0.34 mm ² |
| érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | HO,34/10 TK |

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 / 15 A CSA) | | Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA) | |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 26 | 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 26 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 14 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. | | |

Típusvizsgálatok

| | | | |
|----------------------------------|----------------|---|------------------------------|
| Teszt: Jelölések tartóssága | 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, 0,14 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 0,14 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | tömör, 2,5 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 2,5 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 26/1 |

Műszaki adatok

| | | | |
|---|----------------------------------|--|------------------------------|
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 26/19 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 14/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 14/19 |
| | Kiértékelés | átadva | |
| Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata | 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 ² |
| | | 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 | tömör, 0,5 mm ² |
| | | Kiértékelés | átadva |
| | Követelmény | 0,7 kg | |
| Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | tömör, 2,5 mm ² | |
| | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 2,5 mm ² | |
| | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 14/1 | |
| | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 14/19 | |
| Kiértékelés | átadva | | |
| Kihúzási vizsgálat | Standard | DIN EN 60999-1 szabvány, 9.5 / 12.00 szakasz | |
| | Követelmény | ≥10 N | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 0,25 mm ² |
| | | 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-K0.5 |
| | | Kiértékelés | átadva |
| | Követelmény | ≥50 N | |
| Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-U2.5 | |
| | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-K2.5 | |
| | 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 | <ul style="list-style-type: none"> Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 |

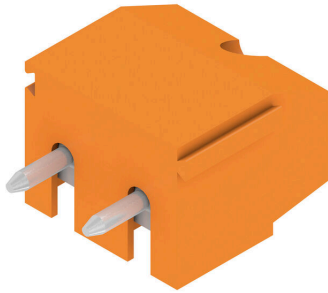
Műszaki adatok

- 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



Graph



PM 5.00/02/90 3.5SN OR 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 0.6X3.5X100 | Változat |
| Rendelési szám | 9008390000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| Qty. | 1 ST | |
| Típus | SDS 0.6X3.5X100 | Változat |
| Rendelési szám | 9008330000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| 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 | 2749400000 | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3 mm, 60 mm, Kés vastagsága (A): 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118895629 | |
| Qty. | 1 ST | |