

LM2N 3.50/32/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Product image



A kép illusztráció

Kis méretű, kompakt NYÁK-sorkapocs vagy emeletes NYÁK-sorkapocs a gyakorlatban már bizonyított húzórugós csatlakozással, 3,5 mm távolsággal. Max. 1,5 mm² vezeték-keresztmetszetig.



Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Változat | Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 3.50 mm, Pólusszám: 32, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.08 mm ² , Doboz |
| Rendelési szám | 1703840000 |
| Típus | LM2N 3.50/32/90 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190910914 |
| Qty. | 25 Darab |
| Termékadatok | IEC: 320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14 |
| Csomagolás | Doboz |

A létrehozás dátuma 21.04.2026 06:19:44 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

LM2N 3.50/32/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méretek és tömegek

| | | | |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység | 16.75 mm | Mélység (coll) | 0.6594 inch |
| Magasság | 27.3 mm | Magasság (coll) | 1.0748 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 24.1 mm | Szélesség | 58.35 mm |
| Szélesség (coll) | 2.2972 inch | Nettó tömeg | 21.58 g |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Anyagjellemzők

| | | | |
|--|----------|---|----------------------------------|
| Szigetelőanyag | PA | Szín | narancssárga |
| Színkáló (hasonló) | RAL 2000 | Szigetelőanyag csoport | I |
| Készítőképzési 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) | 13 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) | 12 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C) | 11 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 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 / szennyeződés mértékéhez | 2.5 kV | Rövid idejű határáram ellenállás | 3 x 1s mit 72 A |

Csomagolás

| | | | |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 195.00 mm |
| VPE szélesség | 135.00 mm | VPE magasság | 37.00 mm |

LM2N 3.50/32/90 3.2SN OR 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 | 90° |
| Raszter mm-ben (P) | 3.50 mm | Raszter inch-ben (P) | 0.138 " |
| Pólusszám | 32 | Érintkezősorok száma | 2 |
| Az ügyfél szereli fel | Igen | Sorok száma | 2 |
| Egy sorban található szomszédos pólusok max. száma | 24 | Forrasztótüske hossza (l) | 3.2 mm |
| Forrasztótüske méretei | 1,0 x 0,6 mm | Forrasztószem lyukátmérő (D) | 1.3 mm |
| Forrasztószem lyukátmérő túrés (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. | 0.2 Nm |
| Biztosítócsavar | M 2 | Csupaszolási hossz | 5 mm |
| L1, mm | 52.50 mm | L1, inch | 2.067 " |
| 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 ² | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|-------|-----------------|-------------|----------|----------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 2.08 mm ² | | | | | | | | | | |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 28 | | | | | | | | | | |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 14 | | | | | | | | | | |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | |
| Tömör, max. H05(07) V-U | 1.5 mm ² | | | | | | | | | | |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K | 1.5 mm ² | | | | | | | | | | |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 0.75 mm ² | | | | | | | | | | |
| Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø | 2,4 mm x 1,5 mm | | | | | | | | | | |
| Rögzíthető vezeték | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vezetécsatlakozás keresztmetszete</th> <th>Típus</th> <th>finom huzalozás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>0.75 mm²</td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H0,75/12 W</td> </tr> </tbody> </table> | Vezetécsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | érvéghüvely | névleges | 0.75 mm ² | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm | Ajánlott érvéghüvely | H0,75/12 W |
| Vezetécsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | | | | | | | | | |
| érvéghüvely | névleges | 0.75 mm ² | | | | | | | | | |
| | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm | | | | | | | | | |
| | Ajánlott érvéghüvely | H0,75/12 W | | | | | | | | | |
| 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. | | |

LM2N 3.50/32/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & 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. | | |

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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • 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 | | |

LM2N 3.50/32/90 3.2SN OR BX

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

Rajzok

www.weidmueller.com

Dimensional drawing



Graph



LM2N 3.50/32/90 3.2SN 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 0.4X2.5X75 | Változat | |
| Rendelési szám | 9008370000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó | |
| GTIN (EAN) | 4032248056330 | | |
| Qty. | 1 ST | | |
| Típus | SDS 0.4X2.5X75 | Változat | |
| Rendelési szám | 9009030000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó | |
| GTIN (EAN) | 4032248266944 | | |
| Qty. | 1 ST | | |