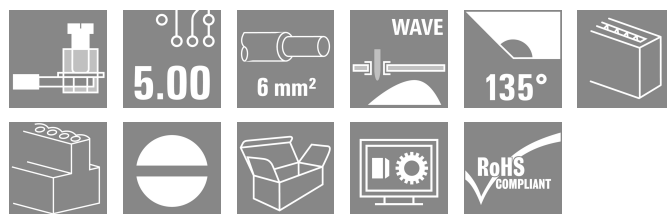
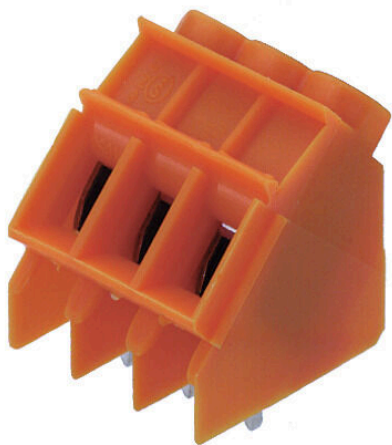


LP 5.00/04/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Product image



A kép illusztráció

Vizsgálópont, 32 A és 6 mm² vezeték-keresztmetszet, bevált húzórugós csatlakozású NYÁK-kapocs 5,00 és 5,08 mm osztásközzel, kivezetési irány 90° és 135°, kiterjedt segédfunkciókkal.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Változat | Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 5.00 mm, Pólusszám: 4, 135°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 6 mm ² , Doboz |
| Rendelési szám | 1791710000 |
| Típus | LP 5.00/04/135 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248244157 |
| Qty. | 50 Darab |
| Termékadatok | IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Csomagolás | Doboz |

Creation date 18.02.2026 03:28:22 MEZ

Catalogue status / Drawings

LP 5.00/04/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méreték és tömegek

| | | | |
|-----------------------------------|------------|-----------------|-------------|
| Mélység | 17.5 mm | Mélység (coll) | 0.689 inch |
| Magasság | 20 mm | Magasság (coll) | 0.7874 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 16.8 mm | Szélesség | 20.6 mm |
| Szélesség (coll) | 0.811 inch | Nettó tömeg | 6.4 g |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Anyagjellemzők

| | | | |
|--|----------|---|---------------------------|
| Szigetelőanyag | PA | Szín | narancssárga |
| Színkóda (hasonló) | RAL 2000 | Szigetelőanyag csoport | I |
| Küszóútkepzési 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 | 4...6 µm Ni / 4...6 µm Sn |
| 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) | 32 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) | 30.5 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C) | 32 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C) | 25 A | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 500 V |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 250 V | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 250 V |
| Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV | Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV |
| Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV | Rövid idejű határáram ellenállás | 3 x 1s mit 120 A |

Csomagolás

| | | | |
|---------------|----------|---------------|-----------|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 146.00 mm |
| VPE szélesség | 74.00 mm | VPE magasság | 69.00 mm |

LP 5.00/04/135 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Rendszerparaméterek

| Termékcsalád | OMNIMATE Signal - sorozat LP | Vezetékcsatlakozás-technika | Csavaros csatlakozás |
|--|------------------------------|---|---------------------------|
| Felszerelés NYÁK-ra | THT-forrasztott csatlakozás | Vezeték kimeneti irány | 135° |
| Raszter mm-ben (P) | 5.00 mm | Raszter inch-ben (P) | 0.197 " |
| Pólusszám | 4 | 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 | 15.00 mm | L1, inch | 0.591 " |
| 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 ² | | | |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 6 mm ² | | | |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 26 | | | |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 12 | | | |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | | | |
| Tömör, max. H05(07) V-U | 6 mm ² | | | |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | | | |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K | 4 mm ² | | | |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0.5 mm ² | | | |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 2.5 mm ² | | | |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. | 0.5 mm ² | | | |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. | 2.5 mm ² | | | |
| 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 | |
| | | névleges | 0.5 mm ² | |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm | |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.5/12 OR | |
| | érvéghüvely | 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 | | |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm | |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1.0/12 GE | |
| Csupaszolási hossz | | névleges 6 mm | | |
| Ajánlott érvéghüvely | | H1.0/6 | | |

LP 5.00/04/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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) | 200039-1202191 |
| 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 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. | | |

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/ 20 A UL 1059) | | Névleges áram (D felhasználási csoport/ 10 A UL 1059) | |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 26 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 12 |
| 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. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • 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. • The test point can only be used as potential-pickup point. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

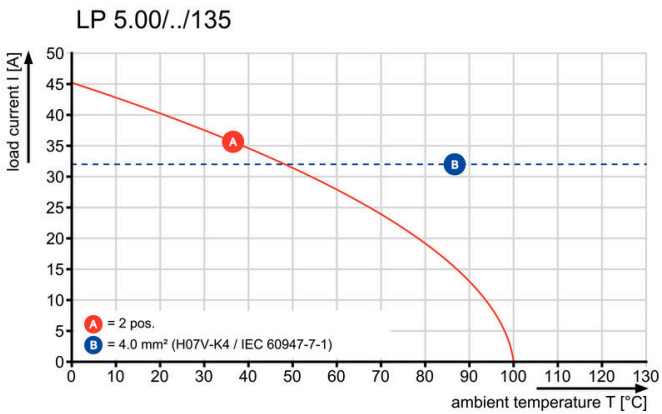
Besorolások

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

Dimensional drawing



Graph



Accessories

További tartozékok



A tökéletes megoldás létrehozásakor nem létezik túl kicsi feladat.

A csatlakozások csak egy részét képezik a teljes folyamatnak. Az apró részletek gyakran kulcsfontosságúak a tökéletes megoldás elérésében olyan alkalmazásoknál, ahol a potenciált mérik, csoportosítják vagy éppen leválasztják egymástól.

Egy rendszer nem is valódi rendszer az apró, de nélkülözhetetlen részletek nélkül:

- Az ellenőrző dugaszok megbízható csatlakozást biztosítanak a diagnosztikai aljzatokhoz

A gyártási folyamattal és az alkalmazással összhangban.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|---------------------------|--|
| Típus | PS 2.0 MC | Változat |
| Rendelési szám | 031000000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Vizsgálódugó, piros, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190000059 | |
| Qty. | 20 ST | |