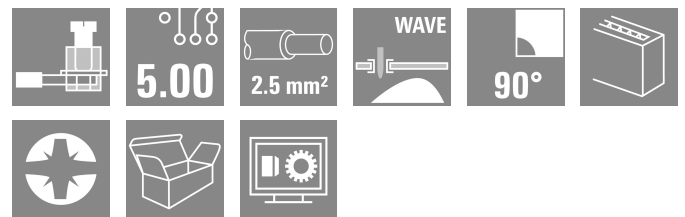
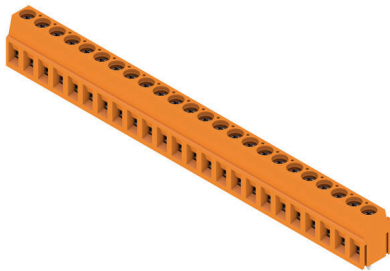


LM 5.00/24/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Product image



NYÁK-kapocs a gyakorlatban már bizonyított húzórugós csatlakozással, 5,00 és 5,08 mm osztással. Kivezetés iránya 90°, 135° és 180°. Max. 2,5 mm² vezeték-keresztmetszetig.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Változat | Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 5.00 mm, Pólusszám: 24, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, narancssárga, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm ² , Doboz |
| Rendelési szám | 1234210000 |
| Típus | LM 5.00/24/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118018189 |
| Qty. | 12 Darab |
| Termékadatok | IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14 |
| Csomagolás | Doboz |

A létrehozás dátuma 04.05.2026 05:04:26 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

LM 5.00/24/90 3.5SN 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 (cURus) | E60693 |

Méreték és tömegek

| | | | |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység | 10 | Mélység (coll) | 0.3937 inch |
| Magasság | 17.3 mm | Magasság (coll) | 0.6811 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 13.8 mm | Szélesség | 120.55 mm |
| Szélesség (coll) | 4.7461 inch | Nettó tömeg | 28.8 g |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Anyagjellemzők

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------------|
| Szigetelőanyag | Wemid (PA) | Szín | narancssárga |
| Színkóda (hasonló) | RAL 2000 | Szigetelőanyag csoport | I |
| Készítőképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600 | Szigetelési ellenállás | ≥ 108 Ω |
| Moisture Level (MSL) | | UL 94 éghetőségi osztály | V-0 |
| Érintkező anyaga | Cu-ötvözet | Érintkező felület | ónozott |
| Bevonat | 1-3 μm Ni, 4-6 μm SN | Ónozás típusa | matt |
| Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 1...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. | 120 | 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) | 16 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C) | 17.5 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C) | 14.2 A | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 630 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 | 275.00 mm |
| VPE szélesség | 150.00 mm | VPE magasság | 105.00 mm |

LM 5.00/24/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Rendszerparaméterek

| Termékcsalád | OMNIMATE Signal - sorozat LM | Vezetékcsatlakozás-technika | Csavaros 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 | 24 | 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 | 0,95 x 0,8 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. | 0.4 Nm | Meghúzási nyomaték, max. | 0.5 Nm |
| Biztosítócsavar | M 2.5 | Csupaszolási hossz | 6 mm |
| L1, mm | 115.00 mm | L1, inch | 4.528 " |
| 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. | 0.2 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------------------------|-------|-----------------|-------------|----------|---------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------|--------------------|---------------|----------------------|------------------------|------------------------------------|-------|-----------------|----------|----------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------|--------------------|---------------|------------------------------------|-------|-----------------|----------|-------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------|--------------------|---------------|-------------|----------------------|------------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tömör, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K | 0.2 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø | 2,4 mm x 1,5 mm; 1,9 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rögzíthető vezeték | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</th> <th>Típus</th> <th>finom huzalozás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H0.5/12 OR</td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 6 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H0.5/6</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <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> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 6 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>finom huzalozás</td> </tr> <tr> <td>névleges</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H1.0/12 GE</td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 6 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">érvéghüvely</td> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H1.0/6</td> </tr> </tbody> </table> | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | érvéghüvely | névleges | 0.5 mm ² | 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 | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm | Ajánlott érvéghüvely | H0.75/12 W | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | névleges | 1 mm ² | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm | Ajánlott érvéghüvely | H1.0/12 GE | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm | érvéghüvely | Ajánlott érvéghüvely | H1.0/6 |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| érvéghüvely | névleges | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ajánlott érvéghüvely | H0.75/12 W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | névleges | 1 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ajánlott érvéghüvely | H1.0/12 GE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| érvéghüvely | Ajánlott érvéghüvely | H1.0/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

LM 5.00/24/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | | |
|-------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | | névleges | 0.25 mm ² |
| érvéghüvely | | Csupaszolási hossz | névleges 8 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | HO,25/10 HBL |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 5 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | HO,25/5 |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | 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 / 18 A CSA) | | Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA) | |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 24 | 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 24 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 14 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. | | |

Típusvizsgálatok

| | | | |
|----------------------------------|----------------|---|-----------------------------|
| Teszt: Jelölések tartóssága | Standard | DIN EN 60512-1-1 / 01.03 | |
| | 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, 0,2 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 0,2 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 1,5 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | tömör, 2,5 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 24/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 24/19 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 14/1 |

Műszaki adatok

| | | | | |
|---|----------------------------------|--|------------------------------|--|
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 14/19 | |
| Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata | Kiértékelés | átadva | | |
| | 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 24/1 | |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 24/19 | |
| | Kiértékelés | átadva | | |
| | Követelmény | 0,3 kg | | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | tömör, 0,5 mm ² | |
| | Kiértékelés | átadva | | |
| | Követelmény | 0,4 kg | | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 1,5 mm ² | |
| Kiértékelés | átadva | | | |
| Kihúzási vizsgálat | Követelmény | 0,7 kg | | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | tömör, 2,5 mm ² | |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 14/1 | |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 14/19 | |
| | Kiértékelés | átadva | | |
| | 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 24/1 | | |
| | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 24/19 | | |
| Kiértékelés | átadva | | | |
| Követelmény | ≥20 N | | | |
| Követelmény | ≥40 N | | | |
| Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-K1.5 | | |
| Kiértékelés | átadva | | | |
| Követelmény | ≥50 N | | | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-U2.5 | |
| | | 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 • 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. |

LM 5.00/24/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

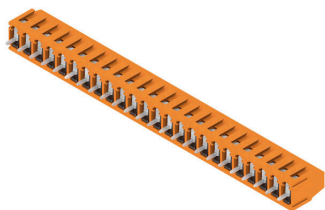
Műszaki adatok

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

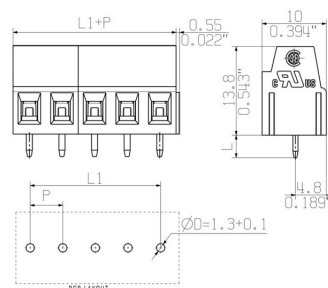
Besorolások

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

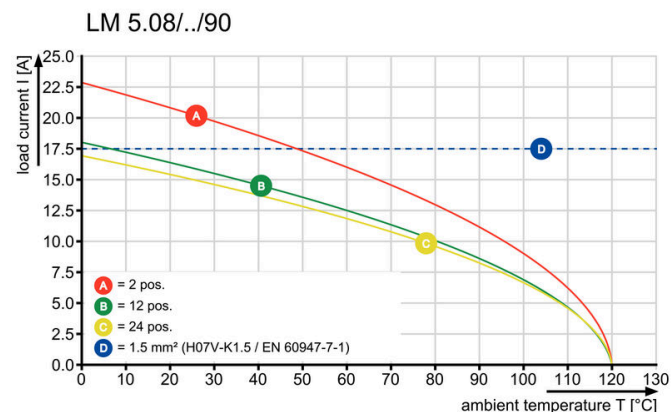
Product image



Dimensional drawing



Graph



Derating curve valid for 5.00 & 5.08 pitch

LM 5.00/24/90 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 | 2749810000 | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | |
| Qty. | 1 ST | |

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | SDS 0.6X3.5X100 | Változat |
| Rendelési szám | 2749340000 | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | |
| 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 | |