

SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Hőálló, egyenes, tűs érintkezősor. Dobozban vagy szalagon. Szalagon és 1,5 mm-es forraszcsőccsal, automata összeszereléshez optimalizálva. 3,2 mm forrasztócsűcs, reflow- és hullámforrasztáshoz. A tűs érintkezősorokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók. HC = nagyáramú

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Változat | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Csatlakozóelem bal, tűs érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm, Pólusszám: 2, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 1.5 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | 1069620000 |
| Típus | SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX |
| GTIN (EAN) | 4032248825158 |
| Qty. | 150 Darab |
| Termékadatok | IEC: 400 V UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Csomagolás | Doboz |

A létrehozás dátuma 24.02.2026 03:45:51 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX

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 | 21.2 mm | Mélység (coll) | 0.8346 inch |
| Magasság | 14.4 mm | Magasság (coll) | 0.5669 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 6.2 mm | Szélesség | 10.6 mm |
| Szélesség (coll) | 0.4173 inch | Hossz | 0 mm |
| Nettó tömeg | 1.85 g | | |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

System Parameters

| | | | |
|----------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Termékcsalád | OMNIMATE Housing - CH20M sorozat | Csatlakozás típusa | Áramkörü lap csatlakozás |
| Raszter mm-ben (P) | 5.00 mm | Raszter inch-ben (P) | 0.197 " |
| Pólusszám | 2 | L1, mm | 5.00 mm |
| L1, inch | 0.197 " | Sorok száma | 1 |
| Érintkezősorok száma | 1 | Védelmi osztály | IP20 |
| Térfogati ellenállás | ≤5 mΩ | Kódolható | Igen |

Anyagjellemzők

| | | | |
|--|----------------|---|------------|
| Szigetelőanyag | LCP | Szín | fekete |
| Színskála (hasonló) | RAL 9011 | Szigetelőanyag csoport | IIIa |
| Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | 175 ≤ CTI <400 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Érintkező anyaga | Rézötvözet |
| Érintkező felület | ónozott | Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C |
| Tárolási hőmérséklet, max. | 70 °C | Üzemi hőmérséklet, min. | -40 °C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 120 °C | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min. | -30 °C |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max. | 120 °C | | |

Névleges adatok IEC szerint

| | | | |
|--|------------------------|---|-------|
| szabvány szerint tesztelve | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) | 10 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C) | 9 A | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 400 V |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 320 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 |

SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Névleges lökőfeszültség a III/3
túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés
mértékéhez 4 kV

CSA névleges adatok

| | | | |
|---|--|---|-----------------|
| Intézet (CSA) | CSA | Tanúsítvány száma (CSA) | 200039-70153051 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) | 50 V |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V | Névleges áram (B felhasználási csoport / 9 A CSA) | |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 9 A CSA) | | Névleges áram (D felhasználási csoport / 9 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 (cURus) | CURUS | Tanúsítvány száma (cURus) | E60693 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) | 50 V |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V | Névleges áram (B felhasználási csoport / 9 A UL 1059) | |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 9 A UL 1059) | | Névleges áram (D felhasználási csoport / 9 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. | | |

Anyagadatok

| | | | |
|--------------------------|------|--|----------------|
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Szigetelőanyag | LCP |
| Szigetelőanyag csoport | IIIa | Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | 175 ≤ CTI <400 |

Általános adatok

| | | | |
|---------------------|----------|-----------------|------|
| Szín | fekete | Védelmi osztály | IP20 |
| Színskála (hasonló) | RAL 9011 | Tokozási opció | Nem |

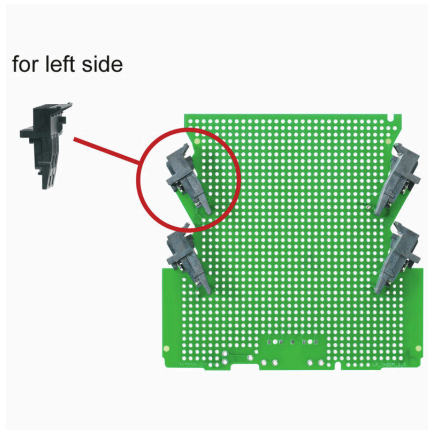
Fontos megjegyzés

IPC megfeleléség A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.

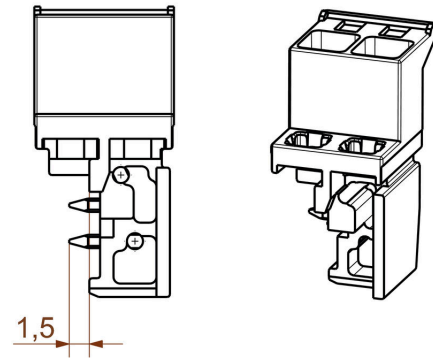
Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

Felhasználási példa



Méretrajz



SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX

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

www.weidmueller.com

Ellendarab

Hüvelyes dugók – PUSH IN rugós csatlakozás

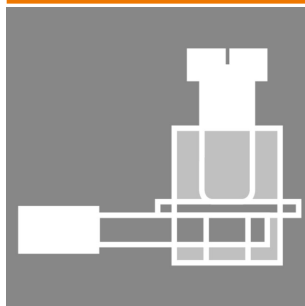


A funkció és az innováció optimális kerete:
A moduláris CH20M készülékházak csatlakozástechnikája számos olyan előnyt kínál, amelyek hatékonyabbá teszik az Ön projektjeit. NYÁK sorkapocsblokkjainkkal és csatlakozóinkkal élvezheti a rugalmas és megbízható csatlakozástechnika előnyeit.
Az olyan automatizált gyártási folyamatoknak köszönhetően, mint például a THT és THR forrasztás és a tekerces csomagolás, kiváló minőséget és precizitást garantálunk. Így gyorsan és egyszerűen végezheti el a beépítést saját rendszereibe.
Emellett a színek széles választékát, valamint különböző kódolási és nyomtatási opciókat kínálunk, amelyekkel testreszabhatók a készülékházak. Ez lehetővé teszi Önnek, hogy saját termékei ne csak funkcionálisak, hanem tetszetős megjelenésűek is legyenek.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | BHF 5.00/02/180LH BK/OR | Változat |
| Rendelési szám | 1988380000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 2, 180°, PUSH IN aktuátorral, Doboz |
| GTIN (EAN) | 4050118534955 | |
| Qty. | 150 ST | |
| Típus | BHF 5.00/02/180LH BK/BL | Változat |
| Rendelési szám | 1989220000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 2, 180°, PUSH IN aktuátorral, Doboz |
| GTIN (EAN) | 4050118373721 | |
| Qty. | 150 ST | |
| Típus | BHF 5.00/02/180LH BK/BK | Változat |
| Rendelési szám | 1497740000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 2, 180°, PUSH IN aktuátorral, Doboz |
| GTIN (EAN) | 4050118306835 | |
| Qty. | 150 ST | |

Hüvelyes dugók – húzókegyeles csavaros csatlakozás



A funkció és az innováció optimális kerete:
A moduláris CH20M készülékházak csatlakozástechnikája számos olyan előnyt kínál, amelyek hatékonyabbá teszik az Ön projektjeit. NYÁK sorkapocsblokkjainkkal és csatlakozóinkkal élvezheti a rugalmas és megbízható csatlakozástechnika előnyeit.
Az olyan automatizált gyártási folyamatoknak köszönhetően, mint például a THT és THR forrasztás és a tekerces csomagolás, kiváló minőséget és precizitást garantálunk. Így gyorsan és egyszerűen végezheti el a beépítést saját rendszereibe.
Emellett a színek széles választékát, valamint különböző kódolási és nyomtatási opciókat kínálunk, amelyekkel testreszabhatók a készülékházak. Ez lehetővé teszi Önnek, hogy saját termékei ne csak funkcionálisak, hanem tetszetős megjelenésűek is legyenek.

SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX

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

Ellendarab

www.weidmueller.com

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | BHZ 5.00/02/90LH BK/OR | Változat |
| Rendelési szám | 1063260000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 2, 90°, Csavaros csatlakozás, cod. 02, Doboz |
| GTIN (EAN) | 4032248814923 | |
| Qty. | 150 ST | |
| Típus | BHZ 5.00/02/90LH BK/BL | Változat |
| Rendelési szám | 1069360000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 2, 90°, Csavaros csatlakozás, cod. 02, Doboz |
| GTIN (EAN) | 4032248824625 | |
| Qty. | 150 ST | |
| Típus | BHZ 5.00/02/90LH BK/BK | Változat |
| Rendelési szám | 1069330000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 2, 90°, Csavaros csatlakozás, cod. 02, Doboz |
| GTIN (EAN) | 4032248824939 | |
| Qty. | 150 ST | |