

## SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 forraszcscúccsal, automata összeszereléshez optimalizálva. 3,2 mm forrasztócsúcs, reflow- és hullámforrasztáshoz. A tűs érintkezősorokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók. HC = nagyáramú

## Általános rendelési adatok

|                |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Csatlakozóelem jobb, tűs érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm, Pólusszám: 2, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 1.5 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1069550000</a>                                                                                                                                                                                 |
| Típus          | SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX                                                                                                                                                                                    |
| GTIN (EAN)     | 4032248825110                                                                                                                                                                                              |
| Qty.           | 150 Darab                                                                                                                                                                                                  |
| Termékadatok   | IEC: 400 V<br>UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                                                                                            |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                                                      |

## SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX

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

www.weidmuller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS                      | Megfelel                    |
| UL File Number Search     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E60693                      |

## Méretetek 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                       | 1.83 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   | Áramköri 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                     |
| Térfigati ellenállás | ≤5 mΩ                            | Kódolható            | Igen                     |

## Anyagjellemzők

|                                               |                |                                         |            |
|-----------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------|
| Szigetelőanyag                                | LCP            | Szín                                    | fekete     |
| Színskála (hasonló)                           | RAL 9011       | Szigetelőanyag csoport                  | IIIa       |
| Küszöbértékesítés 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 5.00/02GR 4.2BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Névleges lököfeszültség 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   | IIla | Készítőképzési összehasonlítási szám (CTI) | 175 ≤ CTI < 400 |

## Általános adatok

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

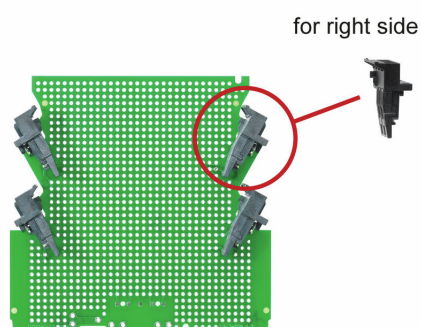
## Fontos megjegyzés

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.

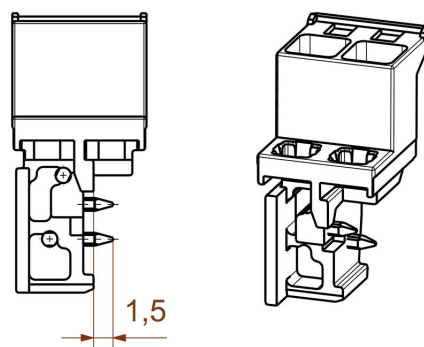
## Besorolások

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 5.00/02GR 4.2BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.

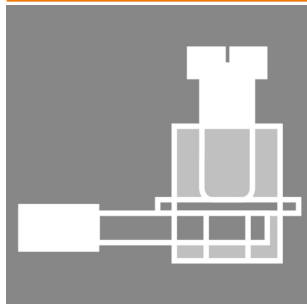
Az olyan automatizált gyártási folyamatoknak köszönhetően, mint például a THT és THR forrasztás és a tekercses csomagolás, kiváló minőséget és precizitást garantálunk. Így gyorsan és egyszerűen végezheti el a beépítést saját rendszereibe.

Emellett a színek széles választékát, valamint különböző kódolási és nyomtatási opciókat kínálunk, amelyekkel testreszabhatók a készülékházak. Ez lehetővé teszi Önnel, 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 | <a href="#">1988380000</a> | 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 | <a href="#">1989220000</a> | 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 | <a href="#">1497740000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 2, 180°, PUSH IN aktuátorral, Doboz |
| GTIN (EAN)     | 4050118306835              |                                                                                                         |
| Qty.           | 150 ST                     |                                                                                                         |

## Hüvelyes dugók – húzókéngyeles 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 tekercses 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 Önnel, hogy saját termékei ne csak funkcionálisak, hanem tetszetős megjelenésűek is legyenek.

## SHL-SMT 5.00/02GR 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 | <a href="#">1063260000</a> | 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 | <a href="#">1069360000</a> | 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 | <a href="#">1069330000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 2, 90°, Csavaros csatlakozás, cod. 02, Doboz |
| GTIN (EAN)     | 4032248824939              |                                                                                                                  |
| Qty.           | 150 ST                     |                                                                                                                  |