

## 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 forrasztócsúcs, 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	<a href="#">1069620000</a>
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 07.07.2026 10:02:49 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

## SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

## Méretek 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	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
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 &amp; 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.

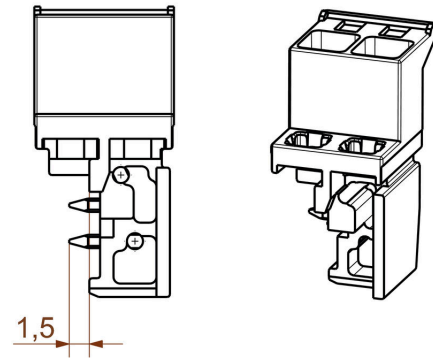
## Besorolások

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

## Ellendarab

www.weidmueller.com

### Nem nyomtatott



CH20M sorozatunkhoz első osztályú szolgáltatást kínálunk előre kódolt és nyomtatott hüvely csatlakozódugókkal. Ez a megoldás nem csak időt takarít meg az elektronika ház telepítése során az előzetes jelölésnek köszönhetően, hanem védelmet is biztosít a helytelen szerelés ellen az előzetes kódolás révén – ami teljesen összhangban van a Poka-Yoke elvvel.

### 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	
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	