

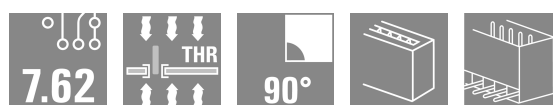
## SL-SMT 7.62HP/02/90G 2.1SN BK RL

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

www.weidmueller.com

## Előzetes termékadatok!

## Product image



## Általános rendelési adatok

|                |                                                                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 2, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 2.1 mm, ónozott, fekete, Tekercs |
| Rendelési szám | <a href="#">3114100000</a>                                                                                                                                                     |
| Típus          | SL-SMT 7.62HP/02/90G 2.1SN BK RL                                                                                                                                               |
| GTIN (EAN)     | 4099987203906                                                                                                                                                                  |
| Qty.           | ST                                                                                                                                                                             |
| Termékadatok   | IEC: 630 V / 29 A<br>UL: 300 V / 20 A                                                                                                                                          |
| Csomagolás     | Tekercs                                                                                                                                                                        |

## SL-SMT 7.62HP/02/90G 2.1SN BK RL

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



UL File Number Search

[UL weboldal](#)

Tanúsítvány száma (cURus)

E60693

## Méretetek és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 11.8 mm     | Mélység (coll)  | 0.4646 inch |
| Magasság                          | 11.6 mm     | Magasság (coll) | 0.4567 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 8.4 mm      | Szélesség       | 14.42 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 0.5677 inch | Nettó tömeg     | 1.1 g       |

## Hőmérsékletek

|                                     |        |                                     |        |
|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
| Folyamatos üzemi hőmérséklet., min. | -25 °C | Folyamatos üzemi hőmérséklet., max. | 100 °C |
|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Rendszerspecifikációk

|                                       |                                          |                                         |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Termékcsalád                          | OMNIMATE Power<br>- sorozat BL/SL 7.62HP | Csatlakozás típusa                      | Áramköri lap csatlakozás |
| Felszerelés NYÁK-ra                   | THT-forrasztott csatlakozás              | Raszter mm-ben (P)                      | 7.62 mm                  |
| Raszter inch-ben (P)                  | 0.300 "                                  | Kimenő könyök                           | 90°                      |
| Pólusszám                             | 2                                        | Forrasztótűskék száma pólusonként       | 1                        |
| Forrasztótűske hossza (l)             | 2.1 mm                                   | Forrasztótűske méretei                  | 1,0 x 1,0 mm             |
| Forrasztótűske méretei=d Tűrés        | +0,01 / -0,03 mm                         | Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1.4 mm                   |
| Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D)    | + 0,1 mm                                 | L1, mm                                  | 7.62 mm                  |
| L1, inch                              | 0.300 "                                  | Sorok száma                             | 1                        |
| Érintkezősorok száma                  | 1                                        | Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Érintésbiztos dugaszolás |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP20 dugaszolt                           | Védelmi osztály                         | IP10                     |
| Kódolható                             | Igen                                     | Dugaszolási ciklusok                    | 25                       |

## Anyagjellemzők

|                                            |                                |                                         |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Szigetelőanyag                             | LCP GF                         | Szín                                    | fekete                         |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 9011                       | Szigetelőanyag csoport                  | IIIa                           |
| Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 175                          | Moisture Level (MSL)                    | 1                              |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0                            | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvözet                     |
| Érintkező felület                          | ónozott                        | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete   | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | 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                         |                                         |                                |

## SL-SMT 7.62HP/02/90G 2.1SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Névleges adatok IEC szerint

|                                                                                  |                        |                                                                                  |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| szabvány szerint tesztelve                                                       | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)                                         | 29 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                    | 29 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)                                          | 25 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                     | 21 A                   | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 630 V            |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 500 V                  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 400 V            |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez  | 6 kV                   | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 6 kV             |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 6 kV                   | Rövid idejű határáram ellenállás                                                 | 3 x 1s mit 180 A |
| Kúszóút, min.                                                                    | 8.1 mm                 | Hézag, min.                                                                      | 6.5 mm           |

## Csomagolás

|            |         |                          |          |
|------------|---------|--------------------------|----------|
| Csomagolás | Tekercs | Szalagzseb magasság (A0) | 12.20 mm |
|------------|---------|--------------------------|----------|

## CSA névleges adatok

|                                                     |       |                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|-------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) | 300 V |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 600 V | Névleges áram (B felhasználási csoport / 20 A CSA)  |       |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 20 A CSA)  |       | Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA)   |       |

## 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) | 300 V  |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V                                                      | Névleges áram (B felhasználási csoport / 20 A UL 1059)  |        |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 20 A UL 1059)  |                                                            | Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A UL 1059)   |        |
| Kúszóáramút, min.                                       | 11.2 mm                                                    | Térköz, min. (UL 1059)                                  | 6.5 mm |
| 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"> <li>Additional variants on request</li> <li>Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

**SL-SMT 7.62HP/02/90G 2.1SN BK RL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Műszaki adatok****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 |             |             |

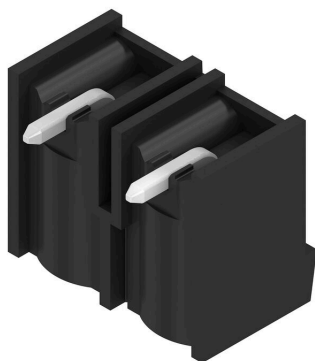
SL-SMT 7.62HP/02/90G 2.1SN BK RL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Rajzok

Product image



Dimensional drawing

