

## SL-SMT 5.08HC/07/180 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

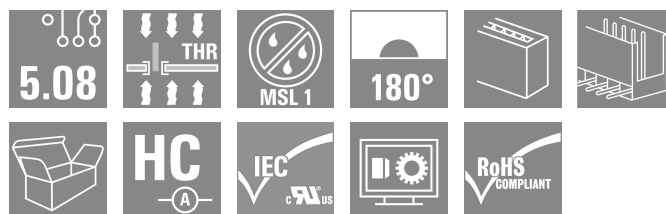
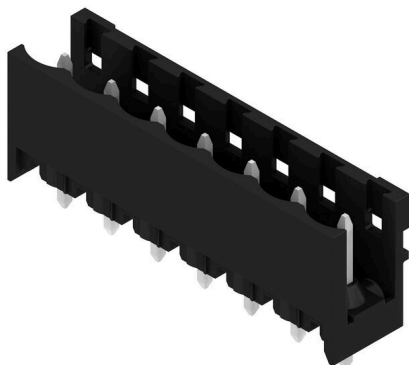
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Hőálló, egyenes, tűs érintkezősor. Dobozban vagy szalagon. Szalagon és 1,5 mm-es 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, tűs érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.08 mm, Pólusszám: 7, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1838030000</a>                                                                                                                                                             |
| Típus          | SL-SMT 5.08HC/07/180 3.2SN BK BX                                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN)     | 4032248348091                                                                                                                                                                          |
| Qty.           | 50 Darab                                                                                                                                                                               |
| Termékadatok   | IEC: 400 V / 27.5 A<br>UL: 300 V / 18.5 A                                                                                                                                              |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                                  |

## SL-SMT 5.08HC/07/180 3.2SN BK BX

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

www.weidmuller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

## Méretek és tömegek

|                                   |          |                 |             |
|-----------------------------------|----------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 8.5 mm   | Mélység (coll)  | 0.3346 inch |
| Magasság                          | 15.2 mm  | Magasság (coll) | 0.5984 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 12 mm    | Szélesség       | 35.56 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 1.4 inch | Nettó tömeg     | 2.78 g      |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül            |
| REACH SVHC               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC       |
| Termék karbonlábnyoma    | Bölcsőtől a kapuig 0,026 kg CO2 eq. |

## Rendszerspecifikációk

|                                       |                                         |                                         |                                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Termékcsalád                          | OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08    | Csatlakozás típusa                      | Áramköri lap csatlakozás                                                      |
| Felszerelés NYÁK-ra                   | THT/THR-forrasztott csatlakozással      | Raszter mm-ben (P)                      | 5.08 mm                                                                       |
| Raszter inch-ben (P)                  | 0.200 "                                 | Kimenő könyök                           | 180°                                                                          |
| Pólusszám                             | 7                                       | Forrasztótűskék száma pólusonként       | 1                                                                             |
| Forrasztótűske hossza (l)             | 3.2 mm                                  | Forrasztótűske tűrése                   | 0 / -0.3 mm                                                                   |
| Forrasztótűske méretei                | d = 1,2 mm, Nyolcszögletű               | Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1.4 mm                                                                        |
| Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D)    | + 0,1 mm                                | L1, mm                                  | 30.48 mm                                                                      |
| L1, inch                              | 1.200 "                                 | Sorok száma                             | 1                                                                             |
| Érintkezősorok száma                  | 1                                       | Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos nem dugaszolt/ Kézfej számára biztonságos dugaszolt |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva | Védelmi osztály                         | IP20                                                                          |
| Térfogati ellenállás                  | ≤5 mΩ                                   | Kódolható                               | Igen                                                                          |
| Dugaszolási erő/pólus, max.           | 9 N                                     | Húzóerő / pólus, max.                   | 7 N                                                                           |

## Anyagjellemzők

|                                            |                                |                                         |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Szigetelőanyag                             | LCP GF                         | Szín                                    | fekete                         |
| Színskála (használt)                       | RAL 9011                       | Szigetelőanyag csoport                  | IIIa                           |
| Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 175                          | Moisture Level (MSL)                    | 1                              |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0                            | Érintkező anyag                         | 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. | -30 °C                         |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.    | 100 °C                         |                                         |                                |

## SL-SMT 5.08HC/07/180 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Névleges adatok IEC szerint

|                                                                                    |                        |                                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| szabvány szerint tesztelve                                                         | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)                                         | 27.5 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                      | 19 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)                                          | 24 A   |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                       | 16.5 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 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 / szennyeződés mértékéhez | 4 kV                   |                                                                                  |        |

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 168.00 mm |
| VPE szélesség | 117.00 mm | VPE magasság  | 39.00 mm  |

## CSA névleges adatok

|                                                      |       |                                                     |                                                            |
|------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Intézet (CSA)                                        | CSA   | Tanúsítvány száma (CSA)                             | 200039-1176845                                             |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)  | 300 V | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V                                                      |
| Névleges áram (D felhasználási csoport / 18.5 A CSA) |       | Hivatkozás a tanúsítási értékekre                   | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |

## UL 1059 névleges adatok

|                                                         |                                                            |                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| Intézet (UR)                                            | UR                                                         | Tanúsítvány száma (UR)                                  | 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)       | 18.5 A                                                     | Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)       | 10 A   |
| 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>Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li> <li>Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 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 5.08HC/07/180 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data****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 |             |             |

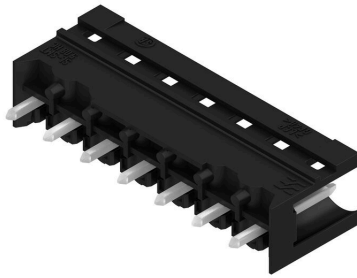
## SL-SMT 5.08HC/07/180 3.2SN BK BX

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

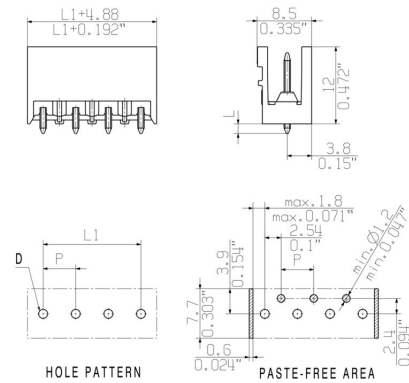
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Drawings

## Product image



## Dimensional drawing



### A termék előnyei



Megtakarítja a tápellátás  
csatlakoztatásátBevált tulajdonságok

## SL-SMT 5.08HC/07/180 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## További tartozékok



A tökéletes megoldás létrehozásakor nem létezik túl kicsi feladat.

A csatlakozások csak egy részét képezik a teljes folyamatnak. Az apró részletek gyakran kulcsfontosságúak a tökéletes megoldás elérésében olyan alkalmazásoknál, ahol a potenciált mérik, csoportosítják vagy éppen leválasztják egymástól.

Egy rendszer nem is valódi rendszer az apró, de hasznos részletek nélkül:

- Ellenőrző dugaszok – megbízható csatlakozást biztosítanak a diagnosztikai aljzatokhoz
- Keresztösszekötő elemek – stabil elektromos elosztó kapcsolatot biztosítanak közvetlenül a csatlakozási ponton
- Elválasztóelemek – a nagy darabszámú dugaszok több különálló aljzatösszekötő-csatornára osztják
- Reteszek és rögzítőkapcsok – opcionális, rezgésálló rápatintható csatlakozást vagy rögzítést biztosítanak a dugaszokhoz és aljzatokhoz

A gyártási folyamattal és az alkalmazással összhangban – több tartozék = kisebb munkaterhelés

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                       |
|----------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Típus          | SL AT SW                   | Változat                                                              |
| Rendelési szám | <a href="#">1770240000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Távtartó, fekete, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4032248117710              |                                                                       |
| Qty.           | 100 ST                     |                                                                       |

## Kódoló elemek



Csak azt kapcsolja össze, amit kell: a megfelelő csatlakozást a megfelelő helyen.

A kódolási elemek és reteszelő eszközök egyértelműen hozzárendelik a csatlakozóelemeket a gyártási és az üzemi folyamat során

A kódolási elemeket és a reteszelő eszközöket a szerelés előtt vagy a kábelkonfekcionálás fázisában kell behelyezni. A Weidmüller alternatívája: online konfigurálás a változatkonfigurátor segítségével a szállítás előtti előzetes kódoláshoz.

A kapcsolási táblán történő hibás konfekcionálás és az összekötő elemek téves csatlakoztatása többé nem lehetséges.

Az előny: nincs hibakeresés a gyártás során, és nem merül fel a felhasználó által okozott üzemi hiba.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                          |
|----------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | BLZ/SL KO BK BX            | Változat                                                                 |
| Rendelési szám | <a href="#">1545710000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4008190087142              |                                                                          |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                          |

## SL-SMT 5.08HC/07/180 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmüller.com

## Accessories

|                |                            |                                                                   |
|----------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Típus          | BLZ/SL KO OR BX            | Változat                                                          |
| Rendelési szám | <a href="#">1573010000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, |
| GTIN (EAN)     | 4008190048396              | Pólusszám: 1                                                      |
| Qty.           | 100 ST                     |                                                                   |

## További tartozékok



A tökéletes megoldás létrehozásakor nem létezik túl kicsi feladat.

A csatlakozások csak egy részét képezik a teljes folyamatnak. Az apró részletek gyakran kulcsfontosságúak a tökéletes megoldás elérésében olyan alkalmazásoknál, ahol a potenciált mérik, csoportosítják vagy éppen leválasztják egymástól.

Egy rendszer nem is valódi rendszer az apró, de hasznos részletek nélkül:

- Ellenőrző dugaszok – megbízható csatlakozást biztosítanak a diagnosztikai aljzatokhoz
- Keresztösszekötő elemek – stabil elektromos elosztó kapcsolatot biztosítanak közvetlenül a csatlakozási ponton
- Elválasztóelemek – a nagy darabszámú dugaszok több különálló aljzatösszekötő-csatornára osztják
- Reteszek és rögzítőkapcsok – opcionális, rezgésálló rápattintható csatlakozást vagy rögzítést biztosítanak a dugaszokhoz és aljzatokhoz

A gyártási folyamattal és az alkalmazással összhangban – több tartozék = kisebb munkaterhelés

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                |
|----------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Típus          | SL AT OR                   | Változat                                                       |
| Rendelési szám | <a href="#">1598300000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Távtartó, narancssárga, |
| GTIN (EAN)     | 4008190189266              | Pólusszám: 1                                                   |
| Qty.           | 100 ST                     |                                                                |