

## LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

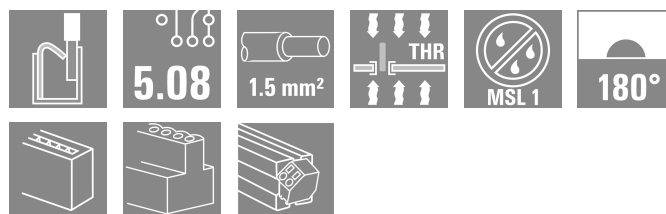
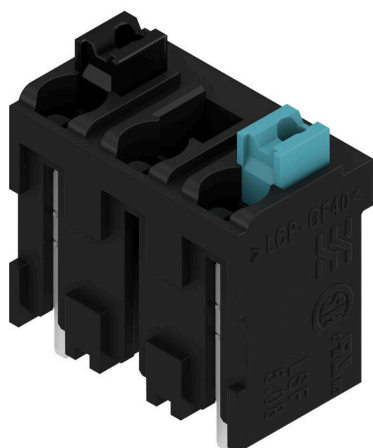
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



NYÁK-kapocs teljesen automatizált szereléshez és reflow-forrasztáshoz (SMT), Push-In csatlakozórendszerrel. A vezeték behelyezése és a csúszka működtetése azonos irányban történik (FENT). Dobozban vagy dobra csévéltekercsben. 1,5 mm-re vagy 3,5 mm-re optimalizált tűskehossz.

## Általános rendelési adatok

|                |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 5.08 mm, Pólusszám: 3, 180°, Forrasztótüske hossza (l): 1.5 mm, fekete, PUSH IN aktuátorral, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm², Tube |
| Rendelési szám | <a href="#">2766130000</a>                                                                                                                                                                        |
| Típus          | LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO                                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN)     | 4064675020479                                                                                                                                                                                     |
| Qty.           | 38 Darab                                                                                                                                                                                          |
| Termékadatok   | IEC: 630 V / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14                                                                                                                                  |
| Csomagolás     | Tube                                                                                                                                                                                              |

## LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

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 (cURus) | E60693                      |

## Méretetek és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 7.8 mm      | Mélység (coll)  | 0.3071 inch |
| Magasság                          | 15.5 mm     | Magasság (coll) | 0.6102 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 14 mm       | Szélesség       | 14.36 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 0.5654 inch | Nettó tömeg     | 2.24 g      |

## Hőmérsékletek

Folyamatos üzemi hőmérséklet., max. 120 °C

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Anyagjellemzők

|                                         |                  |                            |            |
|-----------------------------------------|------------------|----------------------------|------------|
| Szigetelőanyag                          | LCP GF           | Szín                       | fekete     |
| Színskála (hasonló)                     | RAL 9011         | Moisture Level (MSL)       | 1          |
| UL 94 éghetőségi osztály                | V-0              | Érintkező anyaga           | Cu-ötvözet |
| Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 4...6 µm Sn matt | Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C     |
| Tárolási hőmérséklet, max.              | 70 °C            | Üzemi hőmérséklet, min.    | -50 °C     |
| Üzemi hőmérséklet, max.                 | 120 °C           |                            |            |

## Névleges adatok IEC szerint

|                                                                                |        |                                                                                 |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                  | 17.5 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)                                         | 17.5 A |
| Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 630 V  | Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 630 V  |
| Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV   | Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 6 kV   |

## Csomagolás

|               |          |               |           |
|---------------|----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Tube     | VPE hosszúság | 557.00 mm |
| VPE szélesség | 21.00 mm | VPE magasság  | 15.00 mm  |

## Rendszerparaméterek

|                     |                                    |                             |                     |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Termékcsalád        | OMNIMATE Signal - sorozat LSF      | Vezetékcsatlakozás-technika | PUSH IN aktuátorral |
| Felszerelés NYÁK-ra | THT/THR-forrasztott csatlakozással | Vezeték kimeneti irány      | 180°                |
| Raszter mm-ben (P)  | 5.08 mm                            | Raszter inch-ben (P)        | 0.200 "             |
| Pólusszám           | 3                                  | Érintkezősorok száma        | 1                   |

## LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                        |               |                           |                            |
|------------------------|---------------|---------------------------|----------------------------|
| Sorok száma            | 1             | Forrasztótüske hossza (l) | 1.5 mm                     |
| Forrasztótüske méretei | 0,35 x 0,8 mm | L1, mm                    | 10.16 mm                   |
| L1, inch               | 0.400 "       | Védelmi osztály           | IP30, teljesen felszerelve |

## Csatlakoztatható vezetékek

|                                                       |                                    |                      |                               |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.       | 0.13 mm <sup>2</sup>               |                      |                               |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.       | 1.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                               |
| Tömör, min. H05(07) V-U                               | 0.2 mm <sup>2</sup>                |                      |                               |
| Tömör, max. H05(07) V-U                               | 1.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                               |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                          | 0.2 mm <sup>2</sup>                |                      |                               |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K                          | 1.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                               |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0.25 mm <sup>2</sup>               |                      |                               |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 0.75 mm <sup>2</sup>               |                      |                               |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.               | 0.25 mm <sup>2</sup>               |                      |                               |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.                  | 1.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                               |
| Rögzíthető vezeték                                    | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges             | 0.25 mm <sup>2</sup>          |
|                                                       | érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz   | névleges 10 mm                |
|                                                       |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.25/12 HBL</a>  |
|                                                       | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges             | 0.34 mm <sup>2</sup>          |
|                                                       | érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz   | névleges 10 mm                |
|                                                       |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.34/12 TK</a>   |
|                                                       | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges             | 0.5 mm <sup>2</sup>           |
|                                                       | érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz   | névleges 10 mm                |
|                                                       |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.5/14 OR</a>    |
|                                                       | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges             | 0.75 mm <sup>2</sup>          |
|                                                       | érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz   | névleges 10 mm                |
|                                                       |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.75/14T HBL</a> |
|                                                       | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges             | 1 mm <sup>2</sup>             |
|                                                       | érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz   | névleges 12 mm                |
|                                                       |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1.0/16D R</a>    |
|                                                       | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges             | 1.5 mm <sup>2</sup>           |
|                                                       | érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz   | névleges 12 mm                |
|                                                       |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1.5/16 R SV</a>  |

Hivatkozási szöveg Az érvéghüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani., A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P)

## CSA névleges adatok

|                                                     |                                                            |                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| Intézet (CSA)                                       | CSA                                                        | Tanúsítvány száma (CSA)                             | 200039-1664286 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V                                                      | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V          |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / 10 A CSA)  |                                                            | Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)  |                |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                   | AWG 28                                                     | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                   | AWG 14         |
| 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 (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  |

## LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Névleges áram (B felhasználási csoport/ 12 A  
UL 1059)

Vezeték keresztmetszet, AWG, min.

AWG 28

Hivatkozás a tanúsítási értékekre

A megadott adatok  
maximális értékek - lásd a  
tanúsítványt.Névleges áram (D felhasználási csoport/ 10 A  
UL 1059)

Vezeték keresztmetszet, AWG, max.

AWG 14

## Típusvizsgálatok

Teszt: Jelölések tartóssága

Standard

DIN EN 60512-1-1 / 01.03

Teszt

eredetjelölés, típusazonosítás, rászter, UL  
tanúsítvány, tartósság

Kiértékelés

elérhető

Teszt: Rögzíthető keresztmetszet

Standard

DIN EN 60999-1 szabvány, 7 és 9.1 / 12.00  
szakasz, DIN EN 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 /  
12.02 szakasz

Vezeték típusa

Vezető típusa és  
keresztmetszetetömör, 0,14 mm<sup>2</sup>Vezető típusa és  
keresztmetszetesodrott 0,14 mm<sup>2</sup>Vezető típusa és  
keresztmetszetetömör, 1,5 mm<sup>2</sup>Vezető típusa és  
keresztmetszetesodrott 1,5 mm<sup>2</sup>Vezető típusa és  
keresztmetszete

AWG 24/1

Vezető típusa és  
keresztmetszete

AWG 24/19

Vezető típusa és  
keresztmetszete

AWG 16/1

Vezető típusa és  
keresztmetszete

AWG 16/19

Kiértékelés

átadva

Vezetékek sérülésének és véletlen  
meglazulásának vizsgálata

Standard

DIN EN 60999-1 szabvány, 9.4 / 12.00 szakasz

Követelmény

0,2 kg

Vezeték típusa

Vezető típusa és  
keresztmetszete

AWG 28/1

Vezető típusa és  
keresztmetszete

AWG 28/19

Kiértékelés

átadva

Követelmény

0,3 kg

Vezeték típusa

Vezető típusa és  
keresztmetszetesodrott 0,25 mm<sup>2</sup>Vezető típusa és  
keresztmetszetetömör, 0,5 mm<sup>2</sup>

Kiértékelés

átadva

Követelmény

0,4 kg

Vezeték típusa

Vezető típusa és  
keresztmetszetetömör, 1,5 mm<sup>2</sup>Vezető típusa és  
keresztmetszetesodrott 1,5 mm<sup>2</sup>Vezető típusa és  
keresztmetszete

AWG 16/1

Vezető típusa és  
keresztmetszete

AWG 16/19

Kiértékelés

átadva

Kihúzási vizsgálat

Standard

DIN EN 60999-1 szabvány, 9.5 / 12.00 szakasz

Követelmény

≥10 N

Vezeték típusa

Vezető típusa és  
keresztmetszete

AWG 24/1

Vezető típusa és  
keresztmetszete

AWG 24/19

## LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                |                                  |                              |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|
| Kiértékelés    | átadva                           |                              |
| Követelmény    | ≥20 N                            |                              |
| Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-U0.5                    |
| Kiértékelés    | átadva                           |                              |
| Követelmény    | ≥40 N                            |                              |
| Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-U1.5                    |
|                | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-K1.5                    |
|                | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 16/1                     |
|                | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 16/19                    |
| Kiértékelés    | átadva                           |                              |

## Fontos megjegyzés

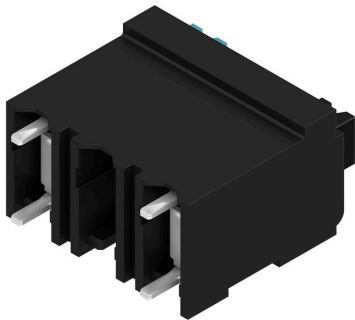
|                |                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>                                                       |

## Besorolások

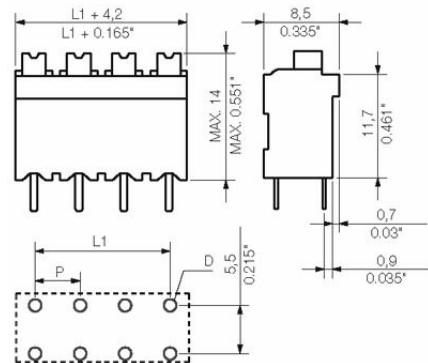
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

## Drawings

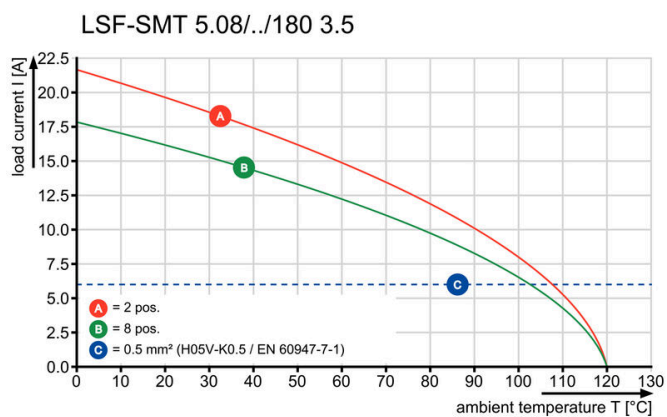
### Product image



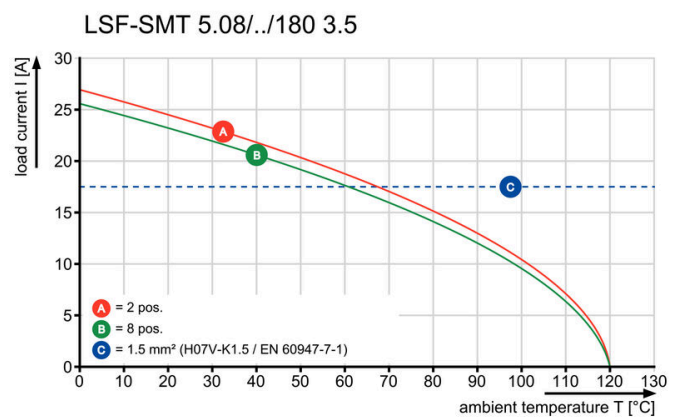
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



**LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO**

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

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

**Accessories****Lapos csavarhúzó**

Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

**Általános rendelési adatok**

|                |                            |                        |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus          | SDIS 0.4X2.5X75            | Változat               |
| Rendelési szám | <a href="#">9008370000</a> | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN)     | 4032248056330              |                        |
| Qty.           | 1 ST                       |                        |
| Típus          | SDS 0.4X2.5X75             | Változat               |
| Rendelési szám | <a href="#">9009030000</a> | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN)     | 4032248266944              |                        |
| Qty.           | 1 ST                       |                        |