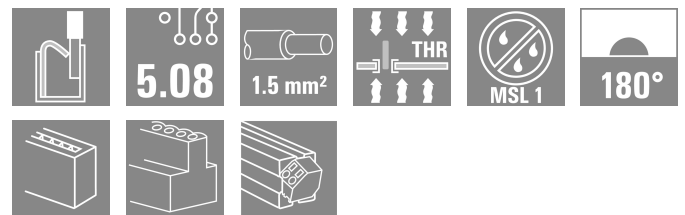
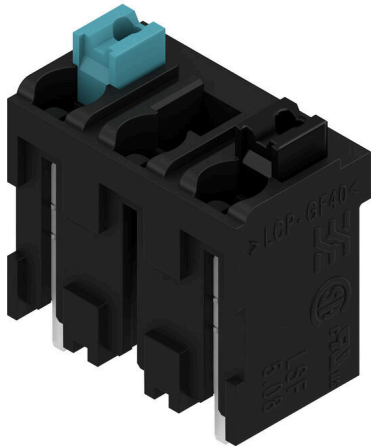


## LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

### Produktillustration



Kretskortsplint för helautomatisk montering anpassad till reflowprocessen (SMT), med PUSH IN anslutningsteknik. Ledarinföring och manöverknappens aktiveringsriktning från samma håll (TOP). Förpackad i en kartong eller på tape-on-reel. Stiftlängder optimerade till 1,5 mm eller 3,5 mm.

### Allmänna beställningsdata

|                   |   |
|-------------------|---|
| Utförande         | Kretskortsplint, 5.08 mm, Antal poler: 3, 180°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, svart, PUSH IN med manöverknapp, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Tube |
| Art.nr.           | <a href="#">2766140000</a>  |
| Typ               | LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO  |
| GTIN (EAN)        | 4064675021933   |
| Förp.             | 38 items  |
| Produktparametrar | IEC: 630 V / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14  |
| Förpackning       | Tube  |

## 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

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS                  | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat nr (cURus) | E60693                       |

## Mått och vikter

|                    |             |                |             |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup               | 7.8 mm      | Byggdjup (tum) | 0.3071 inch |
| Höjd               | 15.5 mm     | Bygghöjd (tum) | 0.6102 inch |
| Höjd lägstbyggande | 14 mm       | Bredd          | 14.36 mm    |
| Byggbredd (tum)    | 0.5654 inch | Nettovikt      | 2.24 g      |

## Temperaturer

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Varaktig driftstemperatur, max. | 120 °C |
|---------------------------------|--------|

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag       |
| REACH SVHC                 | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

## Packaging

|             |          |           |           |
|-------------|----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Tube     | VPE-längd | 556.00 mm |
| VPE-bredd   | 21.00 mm | VPE-höjd  | 15.00 mm  |

## Typprovningar

|   |               |  |                                 |
|---|---------------|--|---------------------------------|
| Test: Hållfasthet för märkningar                            | Standard      | DIN EN 60512-1-1 / 01.03   |                                 |
|   | Test          | ursprungsmärkning, typmärkning, raster, godkännande märkning UL, hållbarhet        |                                 |
| Test: Klämbare area   | Utvärdering   | tillgänglig  |                                 |
|   | Standard      | DIN EN 60999-1 avsnitt 7 och 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 12.02 |                                 |
|   | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea  | massiv 0,14 mm <sup>2</sup>     |
|   |               | Typ av ledare och för ledararea  | flertrådig 0,14 mm <sup>2</sup> |
|   |               | Typ av ledare och för ledararea  | massiv 1,5 mm <sup>2</sup>      |
|   |               | Typ av ledare och för ledararea  | flertrådig 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |               | Typ av ledare och för ledararea  | AWG 24/1                        |
|   |               | Typ av ledare och för ledararea  | AWG 24/19                       |
|   |               | Typ av ledare och för ledararea  | AWG 16/1                        |
| Typ av ledare och för ledararea                             | AWG 16/19     |  |                                 |
| Utvärdering   | godkänd       |  |                                 |
| Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt | Standard      | DIN EN 60999-1 avsnitt 9.4 / 12.00   |                                 |
|   | Krav          | 0,2 kg   |                                 |

Tekniska data

|               |               |                                    |                                 |
|---------------|---------------|------------------------------------|---------------------------------|
|               | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 28/1                        |
|               |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 28/19                       |
|               | Utvärdering   | godkänd                            |                                 |
|               | Krav          | 0,3 kg                             |                                 |
|               | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | flertrådig 0,25 mm <sup>2</sup> |
|               |               | Typ av ledare och för ledararea    | massiv 0,5 mm <sup>2</sup>      |
|               | Utvärdering   | godkänd                            |                                 |
|               | Krav          | 0,4 kg                             |                                 |
|               | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | massiv 1,5 mm <sup>2</sup>      |
|               |               | Typ av ledare och för ledararea    | flertrådig 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|               |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 16/1                        |
|               |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 16/19                       |
|               | Utvärdering   | godkänd                            |                                 |
| Frånslagstest | Standard      | DIN EN 60999-1 avsnitt 9.5 / 12.00 |                                 |
|               | Krav          | ≥10 N                              |                                 |
|               | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 24/1                        |
|               |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 24/19                       |
|               | Utvärdering   | godkänd                            |                                 |
|               | Krav          | ≥20 N                              |                                 |
|               | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | flertrådig 0,25 mm <sup>2</sup> |
|               |               | Typ av ledare och för ledararea    | H05V-U0.5                       |
|               | Utvärdering   | godkänd                            |                                 |
|               | Krav          | ≥40 N                              |                                 |
|               | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | H07V-U1.5                       |
|               |               | Typ av ledare och för ledararea    | H07V-K1.5                       |
|               |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 16/1                        |
|               |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 16/19                       |
|               | Utvärdering   | godkänd                            |                                 |

Karakteristiska systemvärden

|                          |                             |                        |                          |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------|
| Produktfamilj            | OMNIMATE Signal – serie LSF | Ledaranslutningsteknik | PUSH IN med manöverknapp |
| Montering på kretskortet | THT/THR lödanslutning       | Ledarutgångsriktning   | 180°                     |
| Delning i mm (P)         | 5.08 mm                     | Delning i tum (P)      | 0.200 "                  |
| Antal poler              | 3                           | Polradstal             | 1                        |
| Antal rader              | 1                           | Lödstiftlängd (l)      | 1.5 mm                   |
| Dimensioner för lödstift | 0,35 x 0,8 mm               | L1 i mm                | 10.16 mm                 |
| L1 i tum                 | 0.400 "                     | Skyddsklass            | IP30, komplett monterad  |

Materialdata

|                     |          |                        |          |
|---------------------|----------|------------------------|----------|
| Isoleringsmaterial  | LCP GF   | Färgkod                | svart    |
| Färg manöverelement | vit, blå | Färgtabell (jämförbar) | RAL 9011 |

## 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

## Tekniska data

|                        |             |                                   |                  |
|------------------------|-------------|-----------------------------------|------------------|
| Moisture Level (MSL)   | 1           | Brännbarhetsklass enligt UL 94    | V-0              |
| Kontaktmaterial        | Cu-legering | Skiktstruktur för lödanslutningen | 4...6 µm Sn matt |
| Lagertemperatur, min.  | -40 °C      | Lagertemperatur, max.             | 70 °C            |
| Driftstemperatur, min. | -50 °C      | Driftstemperatur, max             | 120 °C           |

## Anslutningsbara ledare

|   |                      |
|---|----------------------|
| Anslutningsområde, min.                   | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsområde, max.                   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| entrådig, min. H05(07) V-U                | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| entrådig, max. H05(07) V-U                | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| fintrådig, min. H05(07) V-K               | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| fintrådig, max. H05(07) V-K               | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min.      | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.        | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.    | 1.5 mm <sup>2</sup>  |

|                       |                          |                        |                               |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Anslutningsbar ledare | Ledarens anslutningsarea | nominell               | 0.25 mm <sup>2</sup>          |
|                       | kabelsko                 | Avisoleringslängd      | nominell 10 mm                |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0.25/12 HBL</a>  |
| Anslutningsbar ledare | Ledarens anslutningsarea | nominell               | 0.34 mm <sup>2</sup>          |
|                       | kabelsko                 | Avisoleringslängd      | nominell 10 mm                |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0.34/12 TK</a>   |
| Anslutningsbar ledare | Ledarens anslutningsarea | nominell               | 0.5 mm <sup>2</sup>           |
|                       | kabelsko                 | Avisoleringslängd      | nominell 10 mm                |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0.5/14 OR</a>    |
| Anslutningsbar ledare | Ledarens anslutningsarea | nominell               | 0.75 mm <sup>2</sup>          |
|                       | kabelsko                 | Avisoleringslängd      | nominell 10 mm                |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0.75/14T HBL</a> |
| Anslutningsbar ledare | Ledarens anslutningsarea | nominell               | 1 mm <sup>2</sup>             |
|                       | kabelsko                 | Avisoleringslängd      | nominell 12 mm                |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H1.0/16D R</a>    |
| Anslutningsbar ledare | Ledarens anslutningsarea | nominell               | 1.5 mm <sup>2</sup>           |
|                       | kabelsko                 | Avisoleringslängd      | nominell 12 mm                |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H1.5/16 R SV</a>  |

Referenstext Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen., Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P)

## Märkdata enligt CSA

|                                      |   |                                      |                |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                       | CSA   | Certifikat nr. (CSA)                 | 200039-1664286 |
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V   | Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 300 V          |
| Märkström (användargrupp B / CSA)    | 10 A  | Märkström (användargrupp D / CSA)    | 10 A           |
| Ledardiameter AWG, min.              | AWG 28  | Ledardiameter AWG, max.              | AWG 14         |
| Hänvisning till godkännandevärden    | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. |                                      |                |

## 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

## Tekniska data

## Märkdata enligt UL 1059

|  |   |  |        |
|--|---|--|--------|
| Institut (cURus)                         | CURUS   | Certifikat nr (cURus)                    | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V   | Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 300 V  |
| Märkström (användargrupp B / UL 1059)    | 12 A  | Märkström (användargrupp D / UL 1059)    | 10 A   |
| Ledardiameter AWG, min.                  | AWG 28  | Ledardiameter AWG, max.                  | AWG 14 |
| Hänvisning till godkännandevärden        | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. |  |        |

## Märkdata enligt IEC

|   |        |  |        |
|---|--------|--|--------|
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                   | 17.5 A | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                    | 17.5 A |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 630 V  | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 630 V  |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 4 kV   | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 6 kV   |

## Viktig hänvisningstext

|                 |   |
|-----------------|---|
| IPC-konformitet | Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran. |
| Hänvisningstext | <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>  |

## Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

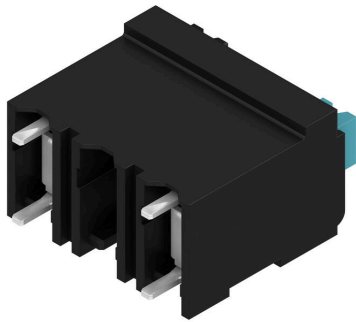
LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

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

Ritningar

www.weidmueller.com

Produktillustration



Dimensional drawing



Graph



Graph



**Tillbehör****Spår-Skruvmejsel**

VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

**Allmänna beställningsdata**

|            |                            |                          |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ        | SDIS 0.4X2.5X75            | Utförande                |
| Art.nr.    | <a href="#">9008370000</a> | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056330              |                          |
| Förp.      | 1 ST                       |                          |
| Typ        | SDS 0.4X2.5X75             | Utförande                |
| Art.nr.    | <a href="#">9009030000</a> | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248266944              |                          |
| Förp.      | 1 ST                       |                          |