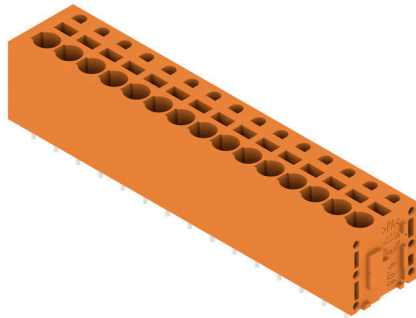


## LMFS 5.08/15/180 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Produktillustration



Med den nya LMF möter vi marknadens krav på en kretskortsplint med PUSH IN-anlutningsteknik för ledareor upp till 2,5 mm<sup>2</sup>

- PUSH IN-anlutningsteknik
- LMF med knapp för att öppna anlutningen
- LMFS utan knapp, anlutningen öppnas med en skruvmejsel
- Integrerad mätpunkt
- 90° och 180° ledarutgångsriktning

### Allmänna beställningsdata

|                   |   |
|-------------------|---|
| Utförande         | Kretskortsplint, 5.08 mm, Antal poler: 15, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, orange, PUSH IN, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1331580000</a>  |
| Typ               | LMFS 5.08/15/180 3.5SN OR BX  |
| GTIN (EAN)        | 4050118135084   |
| Förp.             | 15 items  |
| Produktparametrar | IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 20 A / AWG 24 - AWG 12   |
| Förpackning       | Box   |

LMFS 5.08/15/180 3.5SN OR BX

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               | 14.8 mm     | Byggdjup (tum) | 0.5827 inch |
| Höjd               | 18.7 mm     | Bygghöjd (tum) | 0.7362 inch |
| Höjd lägstbyggande | 15.2 mm     | Bredd          | 78.82 mm    |
| Byggbredd (tum)    | 3.1031 inch | Nettovikt      | 21.57 g     |

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box       | VPE-längd | 338.00 mm |
| VPE-bredd   | 130.00 mm | VPE-höjd  | 27.00 mm  |

Typprovningar

|   |                                 |   |                                 |
|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| Test: Hållfasthet för märkningar                            | Standard                        | IEC 61984 avsnitt 6.2 och 7.3.2 / 10.11   |                                 |
|   | Test                            | ursprungsmärkning, typmärkning, typ av material, godkännande märkning UL, godkännande märkning CSA, hållbarhet, raster, datum och tid |                                 |
|   | Utvärdering                     | tillgänglig   |                                 |
| Test: Klämbare area   | Standard                        | IEC 60999-1 avsnitt 7 och 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 03.11  |                                 |
|   | 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 2,5 mm <sup>2</sup>      |
|   |                                 | Typ av ledare och för ledararea   | flertrådig 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |                                 | Typ av ledare och för ledararea   | AWG 26/1                        |
|   |                                 | Typ av ledare och för ledararea   | AWG26/19                        |
|   |                                 | Typ av ledare och för ledararea   | AWG 14/1                        |
|   | Typ av ledare och för ledararea | AWG 12/19   |                                 |
| Utvärdering   | godkänd                         |   |                                 |
| Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt | Standard                        | IEC 60999-1 avsnitt 9.4 / 11.99   |                                 |
|   | Krav                            | 0,3 kg  |                                 |
|   | Typ av ledare                   | Typ av ledare och för ledararea   | H05V-U0.5                       |
| Typ av ledare och för ledararea                             |                                 | H05V-K0.5   |                                 |

LMFS 5.08/15/180 3.5SN OR BX

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

Tekniska data

www.weidmueller.com

|               |               |                                 |           |
|---------------|---------------|---------------------------------|-----------|
|               | Utvärdering   | godkänd                         |           |
|               | Krav          | 0,7 kg                          |           |
|               | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | H07V-U2.5 |
|               |               | Typ av ledare och för ledararea | H07V-K2.5 |
| Frånslagstest | Utvärdering   | godkänd                         |           |
|               | Standard      | IEC 60999-1 avsnitt 9.5 / 11.99 |           |
|               | Krav          | ≥20 N                           |           |
|               | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | H05V-U0.5 |
|               |               | Typ av ledare och för ledararea | H05V-K0.5 |
|               | Utvärdering   | godkänd                         |           |
|               | Krav          | ≥50 N                           |           |
|               | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | H07V-U2.5 |
|               |               | Typ av ledare och för ledararea | H07V-K2.5 |
|               |               | Utvärdering                     | godkänd   |

Karakteristiska systemvärden

|                                       |                             |                                    |          |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------|
| Produktfamilj                         | OMNIMATE Signal – serie LMF | Ledaranslutningsteknik             | PUSH IN  |
| Montering på kretskortet              | THT lödanslutning           | Ledarutgångsriktning               | 180°     |
| Delning i mm (P)                      | 5.08 mm                     | Delning i tum (P)                  | 0.200 "  |
| Antal poler                           | 15                          | Polradstal                         | 1        |
| Uppgraderbar av kunden                | Nej                         | Antal rader                        | 1        |
| maximalt radmonterbara poler per rad  | 24                          | Lödstiftlängd (l)                  | 3.5 mm   |
| Dimensioner för lödstift              | d = 0,8 mm, 0,6 x 0,8 mm    | Diameter bestyckningshål (D)       | 1.1 mm   |
| Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm                    | Antal lödstift per pol             | 2        |
| Skruvmejselklinga                     | 0,6 x 3,5                   | Skruvmejselklinga Norm             | DIN 5264 |
| Avisoleringslängd                     | 10 mm                       | L1 i mm                            | 71.12 mm |
| L1 i tum                              | 2.800 "                     | Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20    |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 57      | fingersäker                 | Skyddsklass                        | IP20     |

Materialdata

|                                   |                  |                                  |           |
|-----------------------------------|------------------|----------------------------------|-----------|
| Isoleringsmaterial                | Wemid (PA)       | Färgkod                          | orange    |
| Färgtabell (jämförbar)            | RAL 2000         | CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 600     |
| Moisture Level (MSL)              |                  | Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-0       |
| Kontaktmaterial                   | Cu-legering      | Kontakttyta                      | förtennad |
| Ytbehandling                      | 4-6 µm SN        | Typ av förtening                 | matt      |
| Skiktstruktur för lödanslutningen | 4...8 µm Sn matt | Lagertemperatur, min.            | -40 °C    |
| Lagertemperatur, max.             | 70 °C            | Driftstemperatur, min.           | -50 °C    |
| Driftstemperatur, max             | 120 °C           | Temperaturområde Montage, min.   | -25 °C    |
| Temperaturområde Montage, max.    | 120 °C           |                                  |           |

Anslutningsbara ledare

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Anslutningsområde, min.     | 0.12 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsområde, max.     | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledardiameter, AWG, min.    | AWG 24               |
| Ledardiameter, AWG, max     | AWG 12               |
| entrådig, min. H05(07) V-U  | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| entrådig, max. H05(07) V-U  | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| fintrådig, min. H05(07) V-K | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| fintrådig, max. H05(07) V-K | 2.5 mm <sup>2</sup>  |

**LMFS 5.08/15/180 3.5SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

|   |                      |
|---|----------------------|
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min.      | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 2.5 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.    | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Passtift enligt EN 60999 a x b; ø         | 2,4 mm x 1,5 mm      |

| Anslutningsbar ledare | Ledarens anslutningsarea | Typ                    |                            |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|
|                       |                          | nominell               | fintrådig                  |
| kabelsko              |                          | Avisoleringslängd      | nominell 12 mm             |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0,5/16 OR</a> |
|                       |                          | Avisoleringslängd      | nominell 10 mm             |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0,5/10</a>    |
| kabelsko              |                          | Avisoleringslängd      | nominell 12 mm             |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0,75/16 W</a> |
|                       |                          | Avisoleringslängd      | nominell 10 mm             |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0,75/10</a>   |
| kabelsko              |                          | Avisoleringslängd      | nominell 12 mm             |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H1,0/16D R</a> |
|                       |                          | Avisoleringslängd      | nominell 10 mm             |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H1,0/10</a>    |
| kabelsko              |                          | Avisoleringslängd      | nominell 10 mm             |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H1,5/10</a>    |
|                       |                          | Avisoleringslängd      | nominell 12 mm             |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H1,5/16 R</a>  |
| kabelsko              |                          | Avisoleringslängd      | nominell 10 mm             |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H2,5/10</a>    |
|                       |                          | Avisoleringslängd      | nominell 12 mm             |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H2,5/10</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**

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V  | Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 300 V  |
| Märkström (användargrupp B / CSA)    | 20 A   | Märkström (användargrupp D / CSA)    | 10 A   |
| Ledardiameter AWG, min.              | AWG 24 | Ledardiameter AWG, max.              | AWG 12 |

**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  |

**LMFS 5.08/15/180 3.5SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

|                                       |   |                                       |        |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|--------|
| Märkström (användargrupp B / UL 1059) | 20 A  | Märkström (användargrupp D / UL 1059) | 10 A   |
| Ledardiameter AWG, min.               | AWG 24  | Ledardiameter AWG, max.               | AWG 12 |
| Hänvisning till godkännandevärden     | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. |                                       |        |

**Märkdata enligt IEC**

|  |                            |  |                  |
|--|----------------------------|--|------------------|
| testad enligt standard                                       | IEC 60664-1, IEC 60947-7-4 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)                      | 24 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                        | 24 A                       | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                      | 24 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                        | 24 A                       | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2    | 400 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2     | 320 V                      | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 250 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2      | 4 kV                       | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2   | 4 kV             |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 4 kV                       | Korttidströmhållfasthet                                    | 3 x 1s mit 120 A |

**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>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</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>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li> <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 |             |             |

LMFS 5.08/15/180 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Produktillustration



Dimensional drawing



Graph

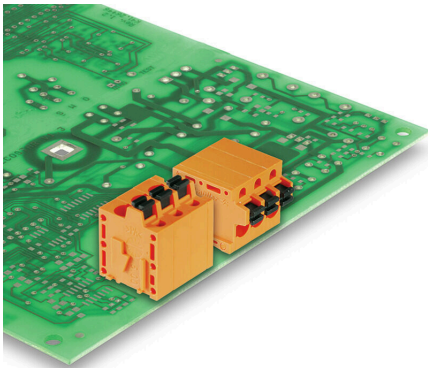


Graph



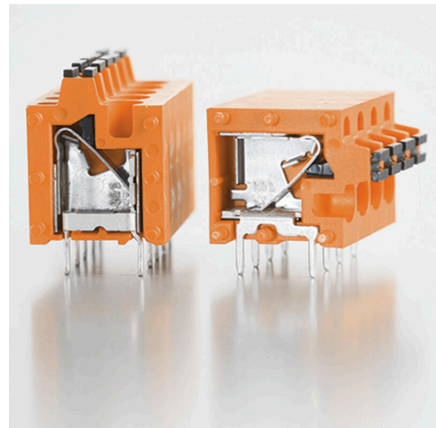
**Ritningar**

**Produktfördel**



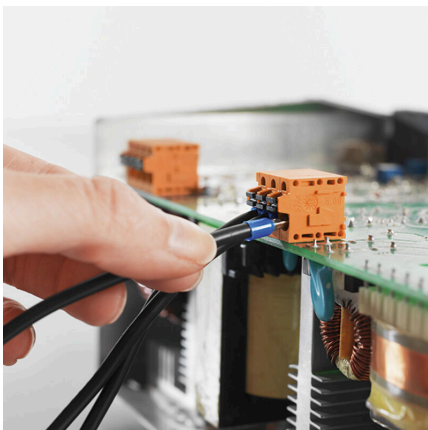
Optional conductor outlet  
directionStable mechanical design

**Produktfördel**



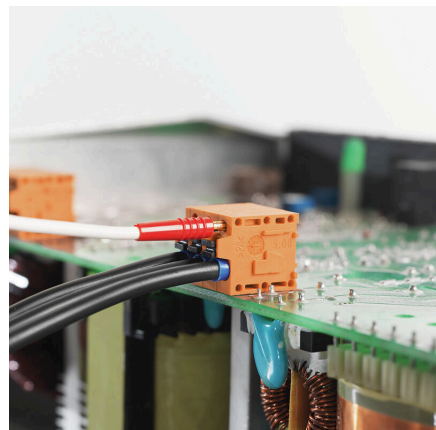
High reliability of the current capacity

**Produktfördel**



Direct conductor entryCross section up to 2.5 mm<sup>2</sup>

**Produktfördel**



Maintenance through test point

## LMFS 5.08/15/180 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 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 0.6X3.5X100           | Utförande                |
| Art.nr.    | <a href="#">9008390000</a> | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                          |
| Förp.      | 1 ST                       |                          |

## Ytterligare tillbehör



Ingen uppgift är för liten för den optimala lösningen. Anslutningar är bara en form av den fullständiga processen. Små detaljer är ofta nyckeln till en perfekt lösning i användningar där potentialer testas, grupperas eller till och med isoleras.

Ett system är inget system utan de oundvikliga småsakerna:

- teststickkontakter möjliggör säker testning på testhylsor
- Tillverkningsmedföljande och användningskorrekt.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | PS 2.0 MC                  | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">0310000000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Provkontakt, röd, Antal poler: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190000059              |  |
| Förp.      | 20 ST                      |  |