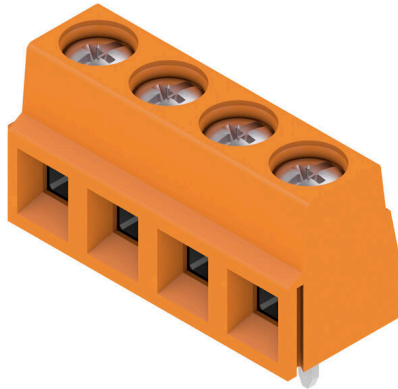


LS 5.08/04/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Produktillustration



Liten, kompakt och kraftfull – denna kretskortsplint med beprövad klämygelanslutning och raster 5,08 mm har en kapacitet på 17,5 A. Ledarutgångsriktning 90°. Lämplig för ledningsdiameter upp till 1,5 mm².

Allmänna beställningsdata

| | |
|----------------------------|--|
| Utförande | Kretskortsplint, 5.08 mm, Antal poler: 4, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, orange, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm ² , Box |
| Art.nr. | 1912540000 |
| Typ | LS 5.08/04/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248542345 |
| Förp. | 100 items |
| Produktparametrar | IEC: 630 V / 17.5 A / 0.08 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 28 - AWG 14 |
| Förpackning | Box |
| Leveransstatus | Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden. |
| Skapadatum | 27.04.2026 20:00+02:00 |
| Alternativ produkt | PM 5.08/04/90 3.5SN OR BX |
| Katalogversion / Ritningar | |

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr (cURus) | E60693 |

Mått och vikter

| | | | |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup | 8.1 mm | Byggdjup (tum) | 0.3189 inch |
| Höjd | 13.8 mm | Bygghöjd (tum) | 0.5433 inch |
| Höjd lägstbyggande | 10.3 mm | Bredd | 20.82 mm |
| Byggbredd (tum) | 0.8197 inch | Nettovikt | 4.25 g |

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | bf16c6c7-a337-4c4d-8703-f321e4125514 |

Packaging

| | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 237.00 mm |
| VPE-bredd | 200.00 mm | VPE-höjd | 21.00 mm |

Typprovningar

| | | | |
|---|---------------|--|---------------------------------|
| Test: Hållfasthet för märkningar | Standard | DIN IEC 60512-2, avsnitt 1 / 05.94 | |
| | Test | ursprungsmärkning, typmärkning, raster, godkännande märkning UL, hållbarhet | |
| | Utvärdering | tillgänglig | |
| Test: Klämbare area | Standard | DIN EN 60999-1 avsnitt 7 och 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 12.99 | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | massiv 0,08 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledararea | flertrådig 0,08 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledararea | massiv 1,5 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledararea | flertrådig 1,5 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 28/1 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 28/19 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 14/1 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 14/19 |
| Utvärdering | godkänd | | |
| Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt | Standard | DIN EN 60999-1 avsnitt 9.4 / 12.00 | |
| | Krav | 0,2 kg | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea AWG 28/1 | |

Tekniska data

| | | | |
|---------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 28/19 |
| Utvärdering | godkänd | | |
| Krav | 0,3 kg | | |
| Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | massiv 0,5 mm ² | |
| | Typ av ledare och för ledararea | flertrådig 0,5 mm ² | |
| Utvärdering | godkänd | | |
| Krav | 0,4 kg | | |
| Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | massiv 1,5 mm ² | |
| | Typ av ledare och för ledararea | flertrådig 1,5 mm ² | |
| Utvärdering | godkänd | | |
| Krav | 0,7 kg | | |
| Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | AWG 14/1 | |
| | Typ av ledare och för ledararea | AWG 14/19 | |
| Utvärdering | godkänd | | |
| Standard | DIN EN 60999-1 avsnitt 9.5 / 12.00 | | |
| Krav | ≥5 N | | |
| Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | AWG 28/1 | |
| | Typ av ledare och för ledararea | AWG 28/19 | |
| Utvärdering | godkänd | | |
| 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 | ≥40 N | | |
| Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | H05V-U1.5 | |
| | Typ av ledare och för ledararea | H05V-K1.5 | |
| Utvärdering | godkänd | | |
| Krav | ≥50 N | | |
| Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | AWG 14/1 | |
| | Typ av ledare och för ledararea | AWG 14/19 | |
| Utvärdering | godkänd | | |

Karakteristiska systemvärden

| Produktfamilj | OMNIMATE Signal – serie LS | Ledaranslutningsteknik | Klämbygelanslutning |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|
| Montering på kretskortet | THT lödanslutning | Ledarutgångsriktning | 90° |
| Delning i mm (P) | 5.08 mm | Delning i tum (P) | 0.200 " |
| Antal poler | 4 | Polradstal | 1 |
| Uppgraderbar av kunden | Ja | Antal rader | 1 |
| maximalt radmonterbara poler per rad | 24 | Lödstiftlängd (l) | 3.5 mm |
| Dimensioner för lödstift | 0,5 x 1,0 mm | Diameter bestyckningshål (D) | 1.3 mm |
| Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm | Antal lödstift per pol | 1 |
| Skruvmejselklinga | 0,6 x 3,5 | Skruvmejselklinga Norm | DIN 5264 |
| Åtdragningsmoment, min. | 0.4 Nm | Åtdragningsmoment, max. | 0.5 Nm |

LS 5.08/04/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | | | |
|------------------------------------|----------|----------------------------------|-------------|
| Klämskruv | M 2,5 | Avisoleringslängd | 6 mm |
| L1 i mm | 15.24 mm | L1 i tum | 0.600 " |
| 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 | Isoleringsmaterialgrupp | I |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Cu-legering |
| Kontakttyta | förtennad | Skiktstruktur för lödanslutningen | 5...8 µm Sn |
| 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. | 0.08 mm ² |
| Anslutningsområde, max. | 1.5 mm ² |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 28 |
| Ledardiameter, AWG, max | AWG 14 |
| entrådigt, min. H05(07) V-U | 0.08 mm ² |
| entrådigt, max. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| fintrådigt, min. H05(07) V-K | 0.08 mm ² |
| fintrådigt, max. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min. | 0.25 mm ² |
| med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 1.5 mm ² |
| med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm ² |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max. | 1.5 mm ² |

| Anslutningsbar ledare | Ledarens anslutningsarea | Typ | |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|
| | | nominell | fintrådigt |
| kabelsko | | Avisoleringslängd | nominell 8 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H0.5/12 OR |
| | | Avisoleringslängd | nominell 6 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H0.5/6 |
| kabelsko | | Avisoleringslängd | nominell 8 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H0.75/12 W |
| | | Avisoleringslängd | nominell 6 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H0.75/6 |
| kabelsko | | Avisoleringslängd | nominell 8 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H1.0/12 GE |
| | | Avisoleringslängd | nominell 6 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H1.0/6 |
| kabelsko | | Typ | fintrådigt |
| | | nominell | 1 mm ² |
| kabelsko | | Avisoleringslängd | nominell 8 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H1.0/12 GE |
| kabelsko | | Avisoleringslängd | nominell 6 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H1.0/6 |
| kabelsko | | Typ | fintrådigt |
| | | nominell | 0.25 mm ² |

Tekniska data

www.weidmueller.com

| | | | |
|--|--------------------------|------------------------|------------------------------|
| | kabelsko | Avisoleringslängd | nominell 8 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | HO,25/10 HBL |
| | Ledarens anslutningsarea | Avisoleringslängd | nominell 5 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | HO,25/5 |
| | kabelsko | Typ | fintrådig |
| | | nominell | 0.34 mm ² |
| | kabelsko | Avisoleringslängd | nominell 8 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | HO,34/10 TK |

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) | 200039-1815154 |
| 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 28 | Ledardiameter AWG, max. | AWG 14 |
| Hänvisning till godkännandevärden | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. | | |

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) | 15 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

| | | | |
|--|------------------------|--|--------|
| testad enligt standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) | 17.5 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) | 17.5 A | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) | 17.5 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) | 17.5 A | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 630 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 | | |

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"> • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • 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. |

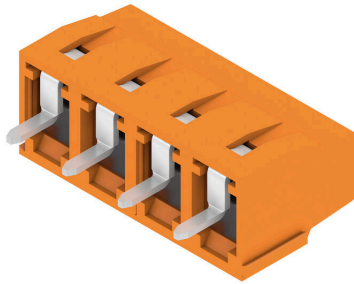
Tekniska data

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

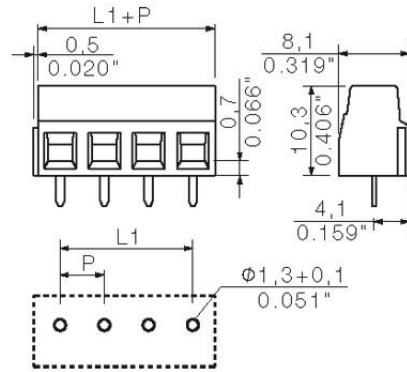
Klassificeringar

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

Produktillustration



Dimensional drawing



Graph

