

LL 5.08/02/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

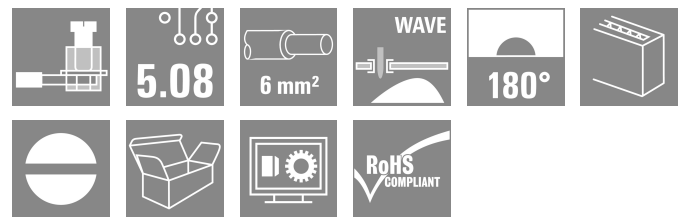
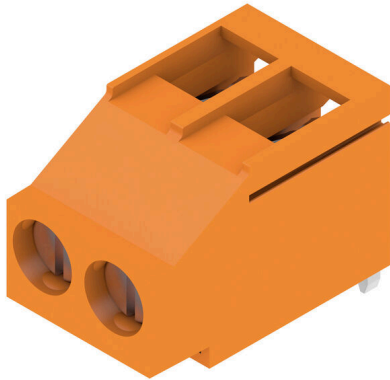
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Denna kretskortsplint ger anslutningar för 32 A och 6 mm² ledningsdiameter med beprövad klämbygelslutning i raster 5,00 och 5,08 mm. Ledarutgångsriktning i 90° utförande.

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|--|
| Utförande | Kretskortsplint, 5.08 mm, Antal poler: 2, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Klämbygelslutning, Anslutningsområde, max. : 6 mm ² , Box |
| Art.nr. | 1994250000 |
| Typ | LL 5.08/02/180 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118379389 |
| Förp. | 168 items |
| Produktparametrar | IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Förpackning | Box |

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

| | | | |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup | 17.1 mm | Byggdjup (tum) | 0.6732 inch |
| Höjd | 14.2 mm | Bygghöjd (tum) | 0.5591 inch |
| Höjd lägstbyggande | 11 mm | Bredd | 10.81 mm |
| Byggbredd (tum) | 0.4256 inch | Nettovikt | 2.89 g |

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

| | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 353.00 mm |
| VPE-bredd | 135.00 mm | VPE-höjd | 27.00 mm |

Typprovningar

| | | | |
|---|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Test: Hållfasthet för märkningar | Test | ursprungsmärkning, typmärkning, typ av material, godkännande märkning UL, godkännande märkning CSA, hållbarhet | |
| | 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 ² |
| | | Typ av ledare och för ledararea | flertrådig 0,14 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledararea | H07V-U4.0 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | H07V-K4 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 26/1 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 26/19 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 12/1 |
| | Typ av ledare och för ledararea | AWG 12/19 | |
| Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt | Utvärdering | godkänd | |
| | Standard | IEC 60999-1 avsnitt 9.4 / 11.99 | |
| | Krav | 0,2 kg | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | AWG 26/1 |
| Typ av ledare och för ledararea | | AWG 26/19 | |
| Utvärdering | godkänd | | |

Tekniska data

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|
| | Krav | 0,3 kg | | | | | | | | |
| | Typ av ledare | <table border="1"> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>H05V-U0.5</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>H05V-K0.5</td> </tr> </table> | Typ av ledare och för ledararea | H05V-U0.5 | Typ av ledare och för ledararea | H05V-K0.5 | | | | |
| Typ av ledare och för ledararea | H05V-U0.5 | | | | | | | | | |
| Typ av ledare och för ledararea | H05V-K0.5 | | | | | | | | | |
| | Utvärdering | godkänd | | | | | | | | |
| | Krav | 0,9 kg | | | | | | | | |
| | Typ av ledare | <table border="1"> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>H07V-U4.0</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>H07V-K4.0</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>AWG 12/1</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>AWG 12/19</td> </tr> </table> | Typ av ledare och för ledararea | H07V-U4.0 | Typ av ledare och för ledararea | H07V-K4.0 | Typ av ledare och för ledararea | AWG 12/1 | Typ av ledare och för ledararea | AWG 12/19 |
| Typ av ledare och för ledararea | H07V-U4.0 | | | | | | | | | |
| Typ av ledare och för ledararea | H07V-K4.0 | | | | | | | | | |
| Typ av ledare och för ledararea | AWG 12/1 | | | | | | | | | |
| Typ av ledare och för ledararea | AWG 12/19 | | | | | | | | | |
| | Utvärdering | godkänd | | | | | | | | |
| Frånslagstest | Standard | IEC 60999-1 avsnitt 9.5 / 11.99 | | | | | | | | |
| | Krav | ≥10 N | | | | | | | | |
| | Typ av ledare | <table border="1"> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>AWG 26/1</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>AWG 26/19</td> </tr> </table> | Typ av ledare och för ledararea | AWG 26/1 | Typ av ledare och för ledararea | AWG 26/19 | | | | |
| | Typ av ledare och för ledararea | AWG 26/1 | | | | | | | | |
| | Typ av ledare och för ledararea | AWG 26/19 | | | | | | | | |
| | Utvärdering | godkänd | | | | | | | | |
| | Krav | ≥20 N | | | | | | | | |
| | Typ av ledare | <table border="1"> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>H05V-U0.5</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>H05V-K0.5</td> </tr> </table> | Typ av ledare och för ledararea | H05V-U0.5 | Typ av ledare och för ledararea | H05V-K0.5 | | | | |
| | Typ av ledare och för ledararea | H05V-U0.5 | | | | | | | | |
| | Typ av ledare och för ledararea | H05V-K0.5 | | | | | | | | |
| | Utvärdering | godkänd | | | | | | | | |
| | Krav | ≥60 N | | | | | | | | |
| Typ av ledare | <table border="1"> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>H07V-U4.0</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>H07V-K4.0</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>AWG 12/1</td> </tr> <tr> <td>Typ av ledare och för ledararea</td> <td>AWG 12/19</td> </tr> </table> | Typ av ledare och för ledararea | H07V-U4.0 | Typ av ledare och för ledararea | H07V-K4.0 | Typ av ledare och för ledararea | AWG 12/1 | Typ av ledare och för ledararea | AWG 12/19 | |
| Typ av ledare och för ledararea | H07V-U4.0 | | | | | | | | | |
| Typ av ledare och för ledararea | H07V-K4.0 | | | | | | | | | |
| Typ av ledare och för ledararea | AWG 12/1 | | | | | | | | | |
| Typ av ledare och för ledararea | AWG 12/19 | | | | | | | | | |
| Utvärdering | godkänd | | | | | | | | | |

Karakteristiska systemvärden

| Produktfamilj | OMNIMATE Signal - serie LL | Ledaranslutningsteknik | Klämbygelanslutning |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Egenskap för klämstället | WireReady | Montering på kretskortet | THT lödanslutning |
| Ledarutgångsriktning | 180° | Delning i mm (P) | 5.08 mm |
| Delning i tum (P) | 0.200 " | Antal poler | 2 |
| Polradstal | 1 | Uppgraderbar av kunden | Ja |
| Antal rader | 1 | maximalt radmonterbara poler per rad | 24 |
| Lödstiftlängd (l) | 3.2 mm | Dimensioner för lödstift | 0,75 x 0,9 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. | 0.5 Nm |
| Åtdragningsmoment, max. | 0.6 Nm | Klämskruv | M 3 |
| Avisoleringslängd | 6 mm | L1 i mm | 5.08 mm |
| L1 i tum | 0.200 " | Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker | Skyddsklass | IP20 |
| Genomgångsmotstånd (6) | 1,20 mΩ | | |

Tekniska data

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 |
| Kontaktyta | förtennad | Ytbehandling | 4-6 µm SN |
| Typ av förtinning | matt | Skiktstruktur för lödanslutningen | 4...6 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. | 0.13 mm ² |
| Anslutningsområde, max. | 6 mm ² |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 26 |
| Ledardiameter, AWG, max. | AWG 12 |
| entrådig, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| entrådig, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| fintrådig, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| fintrådig, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min. | 0.5 mm ² |
| med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm ² |
| med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min. | 0.5 mm ² |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm ² |
| Passtift enligt EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm |

| Anslutningsbar ledare | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig |
|--------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|
| | | nominell | 0.5 mm ² |
| kabelsko | Avisoleringslängd | nominell | 8 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H0.5/12 OR |
| | | Avisoleringslängd | nominell 6 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H0.5/6 |
| Ledarens anslutningsarea | Avisoleringslängd | nominell | 0.75 mm ² |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H0.75/12 W |
| | | Avisoleringslängd | nominell 6 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H0.75/6 |
| kabelsko | Avisoleringslängd | nominell | 1 mm ² |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H1.0/12 GE |
| | | Avisoleringslängd | nominell 6 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H1.0/6 |

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

Tekniska data

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 26 | Ledardiameter AWG, max. | AWG 12 |

Märkdata enligt UL 1059

| | | | |
|--|---|--|--------|
| Institut (UR) | UR | Certifikat nr. (UR) | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V | Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 300 V |
| Märkström (användargrupp B / UL 1059) | 20 A | Märkström (användargrupp D / UL 1059) | 10 A |
| Ledardiameter AWG, min. | AWG 26 | 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 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) | 32.5 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) | 26 A | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) | 27.5 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) | 22 A | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 500 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 |

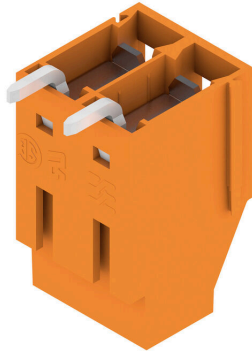
Viktig hänvisningstext

| | |
|-----------------|--|
| 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"> 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. It is necessary to hold the insulating body of the one or two pole terminal when tightening the screw 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



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. | 9008390000 | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Utförande |
| Art.nr. | 9008330000 | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | SDS 0.6X3.5X200 | Utförande |
| Art.nr. | 9010110000 | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | |
| Förp. | 1 ST | |