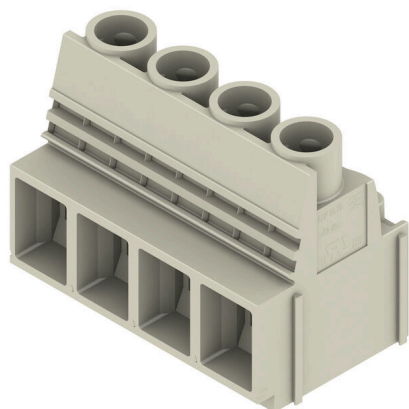


LUP 10.16/04/90 3.2SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Produktillustration



Denna kretskortsplint ger anslutningar för 1000 V, mät-
 punkt, 76 A och 16 mm² ledningsdiameter, med beprö-
 vad klämygelanslutning i raster 10,16 mm, ledarut-
 gångsriktning i 90° utförande.

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|---|
| Utförande | Kretskortsplint, 10.16 mm, Antal poler: 4, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, kiselgrå, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 16 mm ² , Box |
| Art.nr. | 1839290000 |
| Typ | LUP 10.16/04/90 3.2SN GY BX |
| GTIN (EAN) | 403224834979 1 |
| Förp. | 20 items |
| Produktparametrar | IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 300 V / 58 A / AWG 26 - AWG 6 |
| Förpackning | Box |

LUP 10.16/04/90 3.2SN GY 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 | UL-webbplats |
| Certifikat nr (cURus) | E60693 |

Mått och vikter

| | | | |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup | 25.1 mm | Byggdjup (tum) | 0.9882 inch |
| Höjd | 34.7 mm | Bygghöjd (tum) | 1.3661 inch |
| Höjd lägstbyggande | 31.5 mm | Bredd | 41.44 mm |
| Byggbredd (tum) | 1.6315 inch | Nettovikt | 38.65 g |

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

| | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 225.00 mm |
| VPE-bredd | 105.00 mm | VPE-höjd | 39.00 mm |

Typprovningar

| | | | |
|---|---------------|--|--------------------------------|
| Test: Hållfasthet för märkningar | Standard | DIN EN 61984 avsnitt 7.3.2 / 09.02 med mönster från DIN EN 60068-2-70 / 07.96 | |
| | Test | ursprungsmärkning, typmärkning, typ av material, godkännande märkning UL, hållbarhet | |
| | Utvärdering | tillgänglig | |
| | Standard | DIN EN 61984 avsnitt 7.3.2 / 09.02 med mönster från DIN EN 60068-2-70 / 07.96 | |
| | Test | godkännande märkning CSA, godkännande märkning SEV | |
| 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 / 12.02 | |
| | 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 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | massiv 16 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledararea | flertrådig 16 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 22/1 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 22/19 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 6/1 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 6/19 |
| 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

| | | | |
|---------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Frånslagstest | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | AWG 22/1 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 22/19 |
| | 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 | 2,9 kg | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | massiv 16 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledararea | flertrådig 16 mm ² |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 6/7 |
| | Utvärdering | godkänd | |
| | Standard | DIN EN 60999-1 avsnitt 9.5 / 12.00 | |
| | Krav | ≥15 N | |
| | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | AWG 22/1 |
| | | Typ av ledare och för ledararea | AWG 22/19 |
| | 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 | ≥100 N | | |
| Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | H07V-K16 | |
| | Typ av ledare och för ledararea | H07V-U16 | |
| | Typ av ledare och för ledararea | AWG 6/7 | |
| Utvärdering | godkänd | | |

Karakteristiska systemvärden

| Produktfamilj | OMNIMATE Power – serie LUP | Ledaranslutningsteknik | Klämbygelanslutning |
|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Montering på kretskortet | THT lödanslutning | Ledarutgångsriktning | 90° |
| Delning i mm (P) | 10.16 mm | Delning i tum (P) | 0.400 " |
| Antal poler | 4 | Polradstal | 1 |
| Uppgraderbar av kunden | Ja | Antal rader | 1 |
| maximalt radmonterbara poler per rad | 12 | Lödstiftlängd (l) | 3.2 mm |
| Dimensioner för lödstift | 1,2 x 1,2 mm | Diameter bestyckningshål (D) | 1.6 mm |
| Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm | Antal lödstift per pol | 2 |
| Skruvmejselklinga | 1,0 x 5,5, PZ 2 | Skruvmejselklinga Norm | DIN 5264 |
| Åtdragningsmoment, min. | 1.2 Nm | Åtdragningsmoment, max. | 1.5 Nm |
| Klämskruv | M 4 | Avisoleringslängd | 12 mm |
| L1 i mm | 30.48 mm | L1 i tum | 1.200 " |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten | Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker |
| Skyddsklass | IP20 | Genomgångsmotstånd (6) | 0,50 mΩ |

LUP 10.16/04/90 3.2SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Materialdata

| | | | |
|----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Isoleringsmaterial | Wemid (PA) | Färgkod | kiselgrå |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 7032 | Isoleringsmaterialgrupp | I |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Cu-legering |
| Kontaktyta | förtennad | Skiktstruktur för lödanslutningen | 1.5...3 µm Ni / 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. | 16 mm ² |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 22 |
| Ledardiameter, AWG, max. | AWG 6 |
| entrådig, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| entrådig, max. H05(07) V-U | 16 mm ² |
| flertrådig, min. H07 V-R | 6 mm ² |
| flertrådig, max. H07V-R | 16 mm ² |
| fintrådig, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| fintrådig, max. H05(07) V-K | 16 mm ² |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min. | 2.5 mm ² |
| med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 10 mm ² |
| med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min. | 2.5 mm ² |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max. | 10 mm ² |
| Passtift enligt EN 60999 a x b; ø | 5,4 mm x 5,1 mm; 5,3 mm |

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Anslutningsbar ledare | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig |
| | | nominell | 2.5 mm ² |
| kabelsko | | Avisoleringslängd | nominell 12 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H2.5/12 |
| | | Avisoleringslängd | nominell 14 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H2.5/19D BL |
| Ledarens anslutningsarea | | Typ | fintrådig |
| | | nominell | 4 mm ² |
| kabelsko | | Avisoleringslängd | nominell 12 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H4.0/12 |
| | | Avisoleringslängd | nominell 14 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H4.0/20D GR |
| Ledarens anslutningsarea | | Typ | fintrådig |
| | | nominell | 6 mm ² |
| kabelsko | | Avisoleringslängd | nominell 12 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H6.0/12 |
| | | Avisoleringslängd | nominell 14 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H6.0/20 SW |
| Ledarens anslutningsarea | | Typ | fintrådig |
| | | nominell | 10 mm ² |
| kabelsko | | Avisoleringslängd | nominell 15 mm |

LUP 10.16/04/90 3.2SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Rekommenderad ändhylsa | H10,0/22 EB |
| Avisoleringslängd | nominell 12 mm |
| Rekommenderad ändhylsa | H10,0/12 |

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) | 200039-1198743 |
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V | Märkspänning (användargrupp C / CSA) | 300 V |
| Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 600 V | Märkström (användargrupp B / CSA) | 58 A |
| Märkström (användargrupp C / CSA) | 58 A | Märkström (användargrupp D / CSA) | 5 A |
| Ledardiameter AWG, min. | AWG 22 | Ledardiameter AWG, max. | AWG 6 |
| 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 C / UL 1059) | 300 V |
| Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 600 V | Märkström (användargrupp B / UL 1059) | 58 A |
| Märkström (användargrupp C / UL 1059) | 58 A | Märkström (användargrupp D / UL 1059) | 5 A |
| Ledardiameter AWG, min. | AWG 26 | Ledardiameter AWG, max. | AWG 6 |
| 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) | 76 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) | 72 A | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) | 72 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) | 62 A | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 1000 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 1000 V | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 800 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 6 kV | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 8 kV |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 8 kV | Korttidströmhållfasthet | 1 x 1s mit 700 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"> • Additional variants on request • 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 • The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693 • 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. • The test point can only be used as potential-pickup point. |

LUP 10.16/04/90 3.2SN GY BX

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

www.weidmueller.com

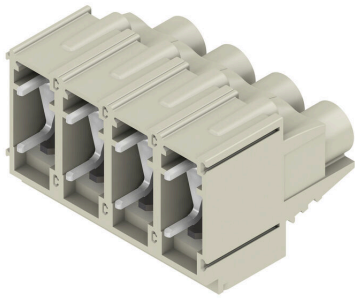
Tekniska data

- 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



Graph



LUP 10.16/04/90 3.2SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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. | 031000000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Provkontakt, röd, Antal poler: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190000059 | |
| Förp. | 20 ST | |

Mellanplattor



Den största spänningen är baserad på minimiavståndet. Sektionsplatta utökar kryp- och luftavstånd mellan olika potentialer och tillåter högre märkspänning eller en tydlig separation, t.ex. mellan elnät och låga spänningar eller olika skyddszoner.

Laxstjärtanslutningen ger snabbt montage och en stabil anslutning. Ytterligare kännetecken är:

- Rasterbreddning med 1,27 eller 2,54 mm - och varje ytterligare godtycklig kombination
- optisk separering genom olika färger
- olika geometrier för gängse byggformer.

Ingen enkelbestyckning med luckor: enskilda klämblock blir till en sammanhängande komponent. Färdigmonterad om så önskas.

Fördelarna: rationell bearbetning, högre stabilitet, mer säkerhet

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|---------------------------|--|
| Typ | LUP ZP 2.54 GY | Utförande |
| Art.nr. | 183758000 | Kretskortsplint, Tillbehör, Sektionsplatta, kiselgrå, Antal poler: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248347315 | |
| Förp. | 50 ST | |