

## LP 5.08/03/135 3.2SN OR BX

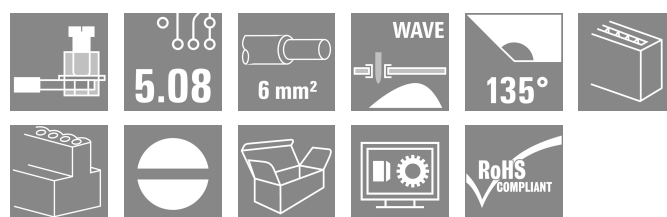
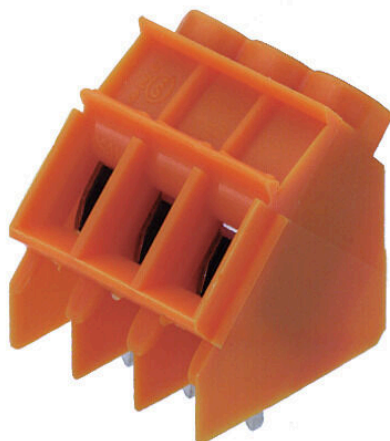
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Mätuttag, 32 A och 6 mm<sup>2</sup> ledningsdiameter klarar denna kretskortsplint med beprövad klämygelanslutning i raster 5,00 och 5,08 mm, ledarutgångsriktning 90° och 135°, med en rad extrafunktioner.

### Allmänna beställningsdata

|                   |   |
|-------------------|---|
| Utförande         | Kretskortsplint, 5.08 mm, Antal poler: 3, 135°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 6 mm <sup>2</sup> , Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1595690000</a>  |
| Typ               | LP 5.08/03/135 3.2SN OR BX  |
| GTIN (EAN)        | 4008190190293   |
| Förp.             | 100 items   |
| Produktparametrar | IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12   |
| Förpackning       | Box   |

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

|                    |             |                |             |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup               | 17.5 mm     | Byggdjup (tum) | 0.689 inch  |
| Höjd               | 20 mm       | Bygghöjd (tum) | 0.7874 inch |
| Höjd lägstbyggande | 16.8 mm     | Bredd          | 15.84 mm    |
| Byggbredd (tum)    | 0.6236 inch | Nettovikt      | 4.15 g      |

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box       | VPE-längd | 130.00 mm |
| VPE-bredd   | 106.00 mm | VPE-höjd  | 66.00 mm  |

## Karakteristiska systemvärden

| Produktfamilj                         | OMNIMATE Signal – serie LP | Ledaranslutningsteknik           | Klämbygelanslutning |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Montering på kretskortet              | THT lödanslutning          | Ledarutgångsriktning             | 135°                |
| Delning i mm (P)                      | 5.08 mm                    | Delning i tum (P)                | 0.200 "             |
| Antal poler                           | 3                          | 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                               | 10.16 mm                   | L1 i tum                         | 0.400 "             |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470    | IP 20                      | Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker         |
| Skyddsklass                           | IP20                       | Genomgångsmotstånd (6)           | 1,20 mΩ             |

## Materialdata

|                                  |           |                                   |                           |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------|
| Isoleringsmaterial               | PA        | Färgkod                           | orange                    |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 2000  | Isoleringsmaterialgrupp           | I                         |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 600     | Moisture Level (MSL)              |                           |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-2       | Kontaktmaterial                   | Cu-legering               |
| Kontakttyta                      | förtennad | Ytbehandling                      | 1-3 μm Ni, 4-6 μm SN      |
| Typ av förtäning                 | matt      | Skiktstruktur för lödanslutningen | 4...6 μm Ni / 4...6 μm Sn |
| Lagertemperatur, min.            | -40 °C    | Lagertemperatur, max.             | 70 °C                     |
| Driftstemperatur, min.           | -50 °C    | Driftstemperatur, max             | 100 °C                    |
| Temperaturområde Montage, min.   | -25 °C    | Temperaturområde Montage, max.    | 100 °C                    |

Tekniska data

Anslutningsbara ledare

|   |                          |                        |                            |      |
|---|--------------------------|------------------------|----------------------------|------|
| Anslutningsområde, min.                   | 0.13 mm <sup>2</sup>     |                        |                            |      |
| Anslutningsområde, max.                   | 6 mm <sup>2</sup>        |                        |                            |      |
| Ledardiameter, AWG, min.                  | AWG 26                   |                        |                            |      |
| Ledardiameter, AWG, max                   | AWG 12                   |                        |                            |      |
| entrådig, min. H05(07) V-U                | 0.5 mm <sup>2</sup>      |                        |                            |      |
| entrådig, max. H05(07) V-U                | 6 mm <sup>2</sup>        |                        |                            |      |
| fintrådig, min. H05(07) V-K               | 0.5 mm <sup>2</sup>      |                        |                            |      |
| fintrådig, max. H05(07) V-K               | 4 mm <sup>2</sup>        |                        |                            |      |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min.      | 0.5 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.        | 0.5 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         | 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm  |                        |                            |      |
| Anslutningsbar ledare                     | Ledarens anslutningsarea | Typ                    | fintrådig                  |      |
|   |                          | nominell               | 0.5 mm <sup>2</sup>        |      |
|   | kabelsko                 | Avisoleringslängd      | nominell                   | 8 mm |
|   |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0.5/12 OR</a> |      |
|   |                          | Avisoleringslängd      | nominell                   | 6 mm |
|   |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0.5/6</a>     |      |
|   | Ledarens anslutningsarea | Typ                    | fintrådig                  |      |
|   |                          | nominell               | 0.75 mm <sup>2</sup>       |      |
|   | kabelsko                 | Avisoleringslängd      | nominell                   | 8 mm |
|   |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0.75/12 W</a> |      |
|   |                          | Avisoleringslängd      | nominell                   | 6 mm |
|   |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0.75/6</a>    |      |
|   | Ledarens anslutningsarea | Typ                    | fintrådig                  |      |
|   |                          | nominell               | 1 mm <sup>2</sup>          |      |
|   | kabelsko                 | Avisoleringslängd      | nominell                   | 8 mm |
|   |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H1.0/12 GE</a> |      |
|   |                          | Avisoleringslängd      | nominell                   | 6 mm |
|   |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H1.0/6</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)                 | 200039-1202191 |
| 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         |
| Hänvisning till godkännandevärden    | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. |                                      |                |

## Tekniska data

## Märkdata enligt UL 1059

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

## Märkdata enligt IEC

|   |                        |   |                  |
|---|------------------------|---|------------------|
| testad enligt standard                                      | IEC 60664-1, IEC 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)                     | 32 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                       | 30.5 A                 | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                     | 32 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                       | 25 A                   | Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2    | 500 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2     | 250 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 |             |             |

**Dimensional drawing**



**Graph**



## Tillbehör

## 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        | LPZP 2.54/135 OR           | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">1753740000</a> | Kretskortsplint, Tillbehör, Sektionsplatta, orange, Antal poler: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248058648              |  |
| Förp.      | 100 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                      |  |

## Överkopplingar



Stor potential för små klämmor.

För en effektiv potentialfördelning direkt på anslutningsnivån:

- isolerad kamskena
- med de vanligaste poltalen
- lätt att förkorta

Enkel kapning till de önskade poltalen och kläms fast i ledaren i ett arbetssteg - klart.

För inbyggnad i efterhand - eller för riktad reducering av den termiska belastningen på kretskortet.

**Tillbehör****Allmänna beställningsdata**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | LPA QB 2                   | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">1472200000</a> | Kretskortsplint, Tillbehör, Överkoppling, Antal poler: 2 |
| GTIN (EAN) | 4008190096298              |  |
| Förp.      | 50 ST                      |  |
| Typ        | LPA QB 3                   | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">1472300000</a> | Kretskortsplint, Tillbehör, Överkoppling, Antal poler: 3 |
| GTIN (EAN) | 4008190093914              |  |
| Förp.      | 50 ST                      |  |