

**LXB 15.00/03/90 4.5SN BK BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)


Försedd med fläns för kompensering av krafter och fixering mot kretskortet. 101 A, 1000 V och 25 mm<sup>2</sup> ledningsdiameter är möjligt med denna kretskortsplint. Beprövad klämblygelanslutning i raster 15,00 mm, ledarutgångsriktning 90°, mätuttag.

**Allmänna beställningsdata**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Utförande         | Kretskortsplint, 15.00 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 4.5 mm, förtennad, svart, Klämblygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 25 mm <sup>2</sup> , Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1226530000</a>  |
| Typ               | LXB 15.00/03/90 4.5SN BK BX   |
| GTIN (EAN)        | 4050118011159   |
| Förp.             | 20 items  |
| Produktparametrar | IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4   |
| Förpackning       | Box   |

## LXB 15.00/03/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

Godkännanden



|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS                  | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat nr. (UR)   | E60693                       |

## Mått och vikter

|                    |             |                |             |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup               | 29.1 mm     | Byggdjup (tum) | 1.1457 inch |
| Höjd               | 41.5 mm     | Bygghöjd (tum) | 1.6339 inch |
| Höjd lägstbyggande | 37 mm       | Bredd          | 75 mm       |
| Byggbredd (tum)    | 2.9527 inch | Nettovikt      | 53 g        |

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box       | VPE-längd | 334.00 mm |
| VPE-bredd   | 141.00 mm | VPE-höjd  | 51.00 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, raster, godkännande märkning CSA, godkännande märkning UL, typ av material, hållbarhet |                                |
|   | Utvärdering                     | tillgänglig  |                                |
| Test: Klämbare area   | Standard                        | DIN EN 60999 avsnitt 6 och 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 12.99                                       |                                |
|   | Typ av ledare                   | Typ av ledare och för ledararea  | massiv 1,5 mm <sup>2</sup>     |
|   |                                 | Typ av ledare och för ledararea  | flertrådig 1,5 mm <sup>2</sup> |
|   |                                 | Typ av ledare och för ledararea  | massiv 16 mm <sup>2</sup>      |
|   |                                 | Typ av ledare och för ledararea  | flertrådig 25 mm <sup>2</sup>  |
|   |                                 | Typ av ledare och för ledararea  | AWG 16/1                       |
|   |                                 | Typ av ledare och för ledararea  | AWG 16/ flertrådig             |
|   |                                 | Typ av ledare och för ledararea  | AWG 4/1                        |
|   | Typ av ledare och för ledararea | AWG 4/ flertrådig  |                                |
| Utvärdering   | godkänd                         |  |                                |
| Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt | Standard                        | DIN EN 60999 avsnitt 8.4 / 04.94   |                                |
|   | Krav                            | 0,4 kg   |                                |
|   | Typ av ledare                   | Typ av ledare och för ledararea  | massiv 1,5 mm <sup>2</sup>     |

## LXB 15.00/03/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                                 |               |                                  |                                |  |
|---------------------------------|---------------|----------------------------------|--------------------------------|--|
|                                 |               | Typ av ledare och för ledararea  | flertrådig 1,5 mm <sup>2</sup> |  |
|                                 |               | Typ av ledare och för ledararea  | AWG 16/7                       |  |
|                                 |               | Typ av ledare och för ledararea  | AWG 16/19                      |  |
|                                 | Utvärdering   | godkänd                          |                                |  |
|                                 | Krav          | 4,5 kg                           |                                |  |
|                                 | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea  | AWG 4/ flertrådig              |  |
|                                 | Utvärdering   | godkänd                          |                                |  |
| Frånslagstest                   | Standard      | DIN EN 60999 avsnitt 8.5 / 04.94 |                                |  |
|                                 | Krav          | ≥40 N                            |                                |  |
|                                 | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea  | H05V-U1.5                      |  |
|                                 |               | Typ av ledare och för ledararea  | H05V-K1.5                      |  |
|                                 |               | Typ av ledare och för ledararea  | AWG 16/7                       |  |
|                                 |               | Typ av ledare och för ledararea  | AWG 16/19                      |  |
|                                 | Utvärdering   | godkänd                          |                                |  |
|                                 | Krav          | ≥ 135 N                          |                                |  |
|                                 | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea  | H05V-R25                       |  |
|                                 |               | Typ av ledare och för ledararea  | H05V-K25                       |  |
| Typ av ledare och för ledararea |               | AWG 4/ flertrådig                |                                |  |
|                                 | Utvärdering   | godkänd                          |                                |  |

## Karakteristiska systemvärden

| Produktfamilj                         | OMNIMATE Power – serie LX | Ledaranslutningsteknik           | Klämbygelanslutning |
|---------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Montering på kretskortet              | THT lödanslutning         | Ledarutgångsriktning             | 90°                 |
| Delning i mm (P)                      | 15.00 mm                  | Delning i tum (P)                | 0.591 "             |
| Antal poler                           | 3                         | Polradstal                       | 1                   |
| Uppgraderbar av kunden                | Nej                       | Antal rader                      | 1                   |
| maximalt radmonterbara poler per rad  | 10                        | Lödstiftlängd (l)                | 4,5 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           | 4                   |
| Skruvmejselklinga                     | 1,0 x 5,5                 | Skruvmejselklinga Norm           | DIN 5264            |
| Åtdragningsmoment, min.               | 2,4 Nm                    | Åtdragningsmoment, max.          | 4 Nm                |
| Klämskruv                             | M 5                       | Avisoleringslängd                | 16 mm               |
| L1 i mm                               | 30,00 mm                  | L1 i tum                         | 1.181 "             |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470    | IP 10                     | Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker         |
| Skyddsklass                           | IP20                      | Genomgångsmotstånd (6)           | 0,50 mΩ             |

## Materialdata

|                                  |            |                                   |                                  |
|----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Isoleringsmaterial               | Wemid (PA) | Färgkod                           | svart                            |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 9011   | 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                           |

## LXB 15.00/03/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Anslutningsbara ledare

|   |                      |
|---|----------------------|
| Anslutningsområde, min.                   | 1.31 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsområde, max.                   | 25 mm <sup>2</sup>   |
| Ledardiameter, AWG, min.                  | AWG 16               |
| Ledardiameter, AWG, max                   | AWG 4                |
| entrådig, min. H05(07) V-U                | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| entrådig, max. H05(07) V-U                | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Flertrådig, min. H07 V-R                  | 6 mm <sup>2</sup>    |
| flertrådig, max. H07V-R                   | 25 mm <sup>2</sup>   |
| fintrådig, min. H05(07) V-K               | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| fintrådig, max. H05(07) V-K               | 25 mm <sup>2</sup>   |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min.      | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 16 mm <sup>2</sup>   |
| med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.        | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.    | 16 mm <sup>2</sup>   |

Passtift enligt EN 60999 a x b; ø 6,9 mm x 6,9 mm

| Anslutningsbar ledare | Ledarens anslutningsarea | Typ                    |                          |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
|                       |                          | fintrådig              |                          |
| kabelsko              |                          | nominell               | 4 mm <sup>2</sup>        |
|                       |                          | Avisoleringslängd      | nominell 15 mm           |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H4,0/15</a>  |
| kabelsko              |                          | nominell               | 6 mm <sup>2</sup>        |
|                       |                          | Avisoleringslängd      | nominell 15 mm           |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H6,0/15</a>  |
| kabelsko              |                          | nominell               | 10 mm <sup>2</sup>       |
|                       |                          | Avisoleringslängd      | nominell 15 mm           |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H10,0/15</a> |
| kabelsko              |                          | nominell               | 16 mm <sup>2</sup>       |
|                       |                          | Avisoleringslängd      | nominell 15 mm           |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H16,0/15</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) 600 V | Märkspänning (användargrupp C / CSA) 600 V |
| Märkspänning (användargrupp D / CSA) 600 V | Märkström (användargrupp B / CSA) 85 A     |
| Märkström (användargrupp C / CSA) 85 A     | Märkström (användargrupp D / CSA) 5 A      |
| Ledardiameter AWG, min. AWG 16             | Ledardiameter AWG, max. AWG 4              |

## Märkdata enligt UL 1059

|  |  |
|--|--|
| Institut (UR) UR                               | Certifikat nr. (UR) E60693                     |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 600 V | Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) 600 V |
| Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 600 V | Märkström (användargrupp B / UL 1059) 85 A     |
| Märkström (användargrupp C / UL 1059) 85 A     | Märkström (användargrupp D / UL 1059) 5 A      |

## LXB 15.00/03/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                                   |   |                         |       |
|-----------------------------------|---|-------------------------|-------|
| Ledardiameter AWG, min.           | AWG 16  | Ledardiameter AWG, max. | AWG 4 |
| 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)                     | 101 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                       | 101 A                  | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                     | 101 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                       | 101 A                  | Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2    | 1000 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2     | 1000 V                 | Märkspänning vid överspänningskat./Nedsmutningsgrad III/3 | 1000 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                                   | 3 x 1s mit 1000 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 |             |             |

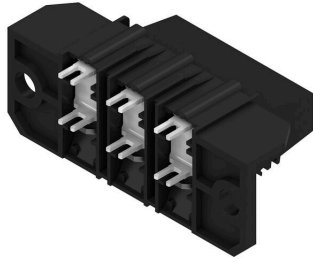
LXB 15.00/03/90 4.5SN BK BX

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

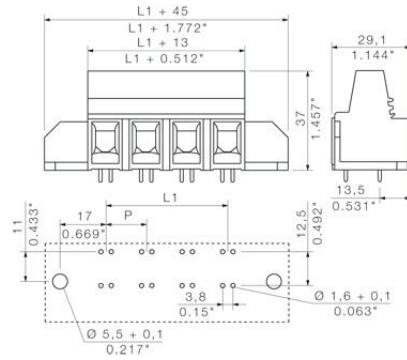
Drawings

www.weidmueller.com

Produktillustration



Dimensional drawing



Graph



Graph

