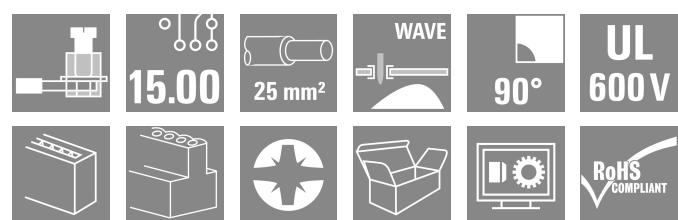


**LX 15.00/05/90 4.5SN BK BX**

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

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

**Produktbild**

High Performance Leiterplattenklemme mit bewährtem Zugbügelanschluss im Raster 15,00 mm, Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung. Ausführung und Prüfabgriff.

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ausfuehrung        | Leiterplattenklemme, 15.00 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 4.5 mm, verzinnt, schwarz, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 25 mm <sup>2</sup> , Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1226490000</a>   |
| Art                | LX 15.00/05/90 4.5SN BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4050118011128  |
| VPE                | 20 ST  |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4  |
| Verpackung         | Box  |

**LX 15.00/05/90 4.5SN BK BX**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Konform                     |
| UL File Number Search | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E60693                      |

**Abmessungen und Gewichte**

|                      |            |              |             |
|----------------------|------------|--------------|-------------|
| Tiefe                | 29.1 mm    | Tiefe (inch) | 1.1457 inch |
| Höhe                 | 41.5 mm    | Höhe (inch)  | 1.6339 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 37 mm      | Breite       | 73 mm       |
| Breite (inch)        | 2.874 inch | Nettogewicht | 85.5 g      |

**Umweltanforderungen**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

**Systemkennwerte**

| Produktfamilie                                    | OMNIMATE Power - Serie LX | Leiteranschlusstechnik               | Zugbügelanschluss |
|---|---------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Montage auf der Leiterplatte                      | THT-Lötanschluss          | Leiterabgangsrichtung                | 90°               |
| Raster in mm (P)                                  | 15.00 mm                  | Raster in Zoll (P)                   | 0.591 "           |
| Polzahl   | 5                         | Polreihenzahl                        | 1                 |
| Kundenseitig anreichbar                           | Nein                      | Anzahl Reihen                        | 1                 |
| maximal anreichbare Pole je Reihe                 | 10                        | Lötstiftlänge (l)                    | 4.5 mm            |
| Lötstift-Abmessungen                              | 1,2 x 1,2 mm              | Bestückungsloch-Durchmesser (D)      | 1.6 mm            |
| Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz + 0,1 mm (D) |                           | Anzahl Lötstifte pro Pol             | 4                 |
| Schraubendreherklinge                             | 1,0 x 5,5                 | Schraubendreherklinge Norm           | DIN 5264          |
| Anzugsdrehmoment, min.                            | 2.4 Nm                    | Anzugsdrehmoment, max.               | 4 Nm              |
| Klemmschraube                                     | M 5                       | Abisolierlänge                       | 16 mm             |
| L1 in mm  | 60.00 mm                  | L1 in Zoll                           | 2.362 "           |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470                | IP 10                     | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher      |
| Schutzart   | IP20                      | Durchgangswiderstand                 | 0,50 mΩ           |

**Werkstoffdaten**

|                                 |            |                                 |                                  |
|---------------------------------|------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Isolierstoff                    | Wemid (PA) | Farbe                           | schwarz                          |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 9011   | Isolierstoffgruppe              | I                                |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 600      | Moisture Level (MSL)            |                                  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0        | Kontaktmaterial                 | Cu-leg                           |
| Kontaktoberfläche               | verzinnt   | Schichtaufbau - Lötanschluss    | 1.5...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| Lagertemperatur, min.           | -40 °C     | Lagertemperatur, max.           | 70 °C                            |
| Betriebstemperatur, min.        | -50 °C     | Betriebstemperatur, max.        | 120 °C                           |
| Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C     | Temperaturbereich Montage, max. | 120 °C                           |

**Anschließbare Leiter**

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Klemmbereich, min. | 1.31 mm <sup>2</sup> |
|--------------------|----------------------|

**LX 15.00/05/90 4.5SN BK BX**

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

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

**Technische Daten**

| Klemmbereich, max.                       | 25 mm <sup>2</sup>  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
|--|---|----------------------------|-----|-------------|--------------|---------|-------------------|--|----------------|---------------|--|------------|-------------------------|--|--------------|--|----------------------------|-----|-------------|--------------|---------|-------------------|--|----------------|---------------|--|------------|-------------------------|--|--------------|--|----------------------------|-----|-------------|--------------|---------|--------------------|--|----------------|---------------|--|------------|--------------------------|--|--------------|--|----------------------------|-----|-------------|--------------|---------|--------------------|--|----------------|---------------|--|------------|--------------------------|--|--------------|--|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.     | AWG 16  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.     | AWG 4   |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U             | 1.5 mm <sup>2</sup>   |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
| eindrähtig, max. H05(07) V-U             | 16 mm <sup>2</sup>  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
| mehrdrähtig, min. H07V-R                 | 6 mm <sup>2</sup>   |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
| mehrdrähtig, max. H07V-R                 | 25 mm <sup>2</sup>  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K            | 1.5 mm <sup>2</sup>   |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
| feindrähtig, max. H05(07) V-K            | 25 mm <sup>2</sup>  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.    | 1.5 mm <sup>2</sup>   |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.    | 16 mm <sup>2</sup>  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 1.5 mm <sup>2</sup>   |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 16 mm <sup>2</sup>  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
| Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø          | 6,9 mm x 6,9 mm   |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
| Klemmbare Leiter                         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiteranschlussquerschnitt</th> <th>Typ</th> <th>feindrähtig</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>nominal</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 15 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene</td> <td><a href="#">H4.0/15</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aderendhülse</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ</td> <td>feindrähtig</td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>nominal</td> <td>6 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 15 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene</td> <td><a href="#">H6.0/15</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aderendhülse</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ</td> <td>feindrähtig</td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>nominal</td> <td>10 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 15 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene</td> <td><a href="#">H10.0/15</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aderendhülse</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ</td> <td>feindrähtig</td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>nominal</td> <td>16 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 15 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene</td> <td><a href="#">H16.0/15</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aderendhülse</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig | Aderendhülse | nominal | 4 mm <sup>2</sup> |  | Abisolierlänge | nominal 15 mm |  | Empfohlene | <a href="#">H4.0/15</a> |  | Aderendhülse |  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig | Aderendhülse | nominal | 6 mm <sup>2</sup> |  | Abisolierlänge | nominal 15 mm |  | Empfohlene | <a href="#">H6.0/15</a> |  | Aderendhülse |  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig | Aderendhülse | nominal | 10 mm <sup>2</sup> |  | Abisolierlänge | nominal 15 mm |  | Empfohlene | <a href="#">H10.0/15</a> |  | Aderendhülse |  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrähtig | Aderendhülse | nominal | 16 mm <sup>2</sup> |  | Abisolierlänge | nominal 15 mm |  | Empfohlene | <a href="#">H16.0/15</a> |  | Aderendhülse |  |
| Leiteranschlussquerschnitt               | Typ   | feindrähtig                |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
| Aderendhülse                             | nominal   | 4 mm <sup>2</sup>          |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
|  | Abisolierlänge  | nominal 15 mm              |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
|  | Empfohlene  | <a href="#">H4.0/15</a>    |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
|  | Aderendhülse  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
| Leiteranschlussquerschnitt               | Typ   | feindrähtig                |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
| Aderendhülse                             | nominal   | 6 mm <sup>2</sup>          |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
|  | Abisolierlänge  | nominal 15 mm              |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
|  | Empfohlene  | <a href="#">H6.0/15</a>    |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
|  | Aderendhülse  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
| Leiteranschlussquerschnitt               | Typ   | feindrähtig                |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
| Aderendhülse                             | nominal   | 10 mm <sup>2</sup>         |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
|  | Abisolierlänge  | nominal 15 mm              |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
|  | Empfohlene  | <a href="#">H10.0/15</a>   |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
|  | Aderendhülse  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
| Leiteranschlussquerschnitt               | Typ   | feindrähtig                |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
| Aderendhülse                             | nominal   | 16 mm <sup>2</sup>         |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
|  | Abisolierlänge  | nominal 15 mm              |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
|  | Empfohlene  | <a href="#">H16.0/15</a>   |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
|  | Aderendhülse  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |
| Hinweistext                              | Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen., Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein.  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                   |  |                |               |  |            |                         |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |                            |     |             |              |         |                    |  |                |               |  |            |                          |  |              |  |

**Bemessungsdaten nach IEC**

|   |                        |   |                    |
|---|------------------------|---|--------------------|
| geprüft nach Norm   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl<br>(Tu=20°C)                                | 101 A              |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl<br>(Tu=20°C)                                | 101 A                  | Bemessungsstrom, min. Polzahl<br>(Tu=40°C)                                | 101 A              |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl<br>(Tu=40°C)                                | 101 A                  | Bemessungsspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>II/2      | 1000 V             |
| Bemessungsspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/2     | 1000 V                 | Bemessungsspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/3     | 1000 V             |
| Bemessungsstoßspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>II/2  | 6 kV                   | Bemessungsstoßspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/2 | 8 kV               |
| Bemessungsstoßspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/3 | 8 kV                   | Kurzzeitstromfestigkeit   | 3 x 1 s mit 1000 A |

**LX 15.00/05/90 4.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten****Nenndaten nach CSA**

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group B / CSA)     | 600 V  |
| Nennspannung (Use group D / CSA)     | 600 V  |
| Nennstrom (Use group C / CSA)        | 85 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 16 |

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Nennspannung (Use group C / CSA)     | 600 V |
| Nennstrom (Use group B / CSA)        | 85 A  |
| Nennstrom (Use group D / CSA)        | 5 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 4 |

**Nenndaten nach UL 1059**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Institut (UR)                        | UR  |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 600 V   |
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 600 V   |
| Nennstrom (Use group C / UL 1059)    | 85 A  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 16  |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Zertifikat-Nr. (UR)                  | E60693 |
| Nennspannung (Use group C / UL 1059] | 600 V  |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 85 A   |
| Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 5 A    |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 4  |

**Verpackungen**

|            |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box       | VPE Länge | 284.00 mm |
| VPE Breite | 160.00 mm | VPE Höhe  | 108.00 mm |

**Typprüfungen**

|   |             |   |                                 |
|---|-------------|---|---------------------------------|
| Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen                           | Norm        | DIN EN 61984 Abschnitt 7.3.2 / 09.02<br>Verwendung des Musters von DIN EN 60068-2-70 / 07.96  |                                 |
|   | Prüfung     | Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster, Zulassungskennzeichnung CSA, Zulassungskennzeichnung UL, Materialtyp, Lebensdauer |                                 |
|   | Bewertung   | vorhanden   |                                 |
| Prüfung: Klemmbarer Querschnitt                                 | Norm        | DIN EN 60999 Abschnitt 6 und 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 12.99  |                                 |
|   | Leiterrtyp  | Leiterrtyp und Leiterquerschnitt  | eindrähtig 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |             | Leiterrtyp und Leiterquerschnitt  | mehrdrähtig 1,5 mm <sup>2</sup> |
|   |             | Leiterrtyp und Leiterquerschnitt  | eindrähtig 16 mm <sup>2</sup>   |
|   |             | Leiterrtyp und Leiterquerschnitt  | feindrähtig 25 mm <sup>2</sup>  |
|   |             | Leiterrtyp und Leiterquerschnitt  | AWG 16/1                        |
|   |             | Leiterrtyp und Leiterquerschnitt  | AWG 16/ feindrähtig             |
|   |             | Leiterrtyp und Leiterquerschnitt  | AWG 4/1                         |
|   |             | Leiterrtyp und Leiterquerschnitt  | AWG 4/ feindrähtig              |
| Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern | Bewertung   | bestanden   |                                 |
|   | Norm        | DIN EN 60999 Abschnitt 8.4 / 04.94  |                                 |
|   | Anforderung | 0,4 kg  |                                 |
|   | Leiterrtyp  | Leiterrtyp und Leiterquerschnitt  | eindrähtig 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |             | Leiterrtyp und Leiterquerschnitt  | mehrdrähtig 1,5 mm <sup>2</sup> |

**LX 15.00/05/90 4.5SN BK BX**

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

**Technische Daten**

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

|               |             |                                    |                    |
|---------------|-------------|------------------------------------|--------------------|
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | AWG 16/7           |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | AWG 16/19          |
|               | Bewertung   | bestanden                          |                    |
|               | Anforderung | 4,5 kg                             |                    |
|               | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | AWG 4/ feindrähtig |
|               | Bewertung   | bestanden                          |                    |
| Pull-Out Test | Norm        | DIN EN 60999 Abschnitt 8.5 / 04.94 |                    |
|               | Anforderung | ≥40 N                              |                    |
|               | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | H05V-U1.5          |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | H05V-K1.5          |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | AWG 16/7           |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | AWG 16/19          |
|               | Bewertung   | bestanden                          |                    |
|               | Anforderung | ≥ 135 N                            |                    |
|               | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | H05V-R25           |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | H05V-K25           |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt    | AWG 4/ feindrähtig |
|               | Bewertung   | bestanden                          |                    |

**Wichtiger Hinweis**

|                 |  |
|-----------------|--|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.   |
| Hinweise        | <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> |

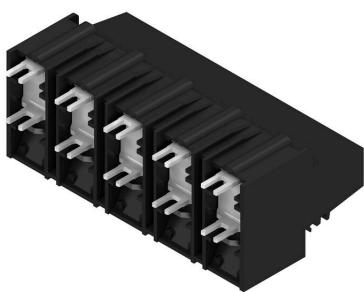
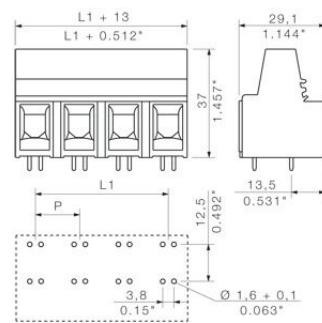
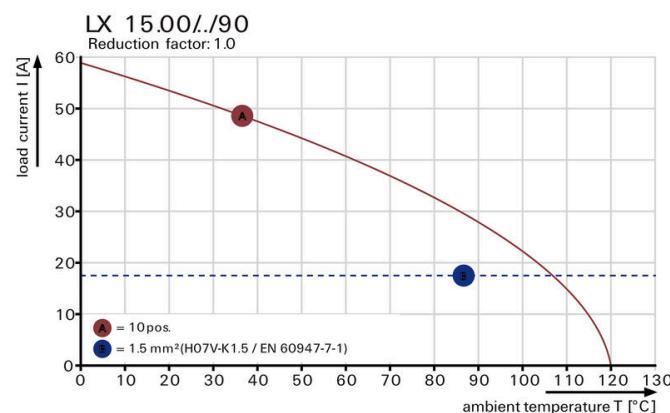
**Klassifikationen**

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

**LX 15.00/05/90 4.5SN BK BX**

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

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

**Zeichnungen****Produktbild****Maßbild****Diagramm****Diagramm**