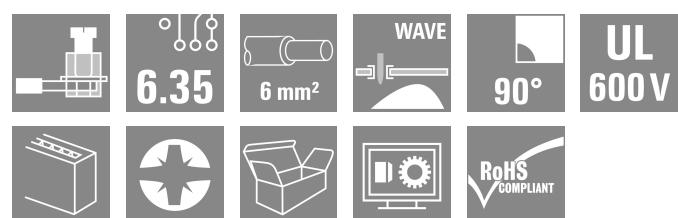


**LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX**

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

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



1000 Volt, versetzte Lötstifte, 32 A und 6 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt leistet diese Leiterplattenklemme mit bewährtem Zugbügelanschluss im Raster 6,35 mm, Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Leiterplattenklemme, 6.35 mm, Polzahl: 3, 90°, Lötstiftlänge (l): 5 mm, verzinnt, schwarz, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max.: 6 mm <sup>2</sup> , Box
Best.-Nr.	<a href="#">1356840000</a>
Art	LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118214628
VPE	90 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Verpackung	Box

**LL 6.35/03/90V 5.0SN 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. (cURus)	E60693

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	15.85 mm	Tiefe (inch)	0.624 inch
Höhe	33.5 mm	Höhe (inch)	1.3189 inch
Höhe niedrigstbauend	28.5 mm	Breite	19.65 mm
Breite (inch)	0.7736 inch	Nettogewicht	5.18 g

**Umweltanforderungen**

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

**Systemkennwerte**

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie LL	Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	Leiterabgangsrichtung	90°
Raster in mm (P)	6.35 mm	Raster in Zoll (P)	0.250 "
Polzahl	3	Polreihenzahl	1
Kundenseitig anreichbar	Nein	Anzahl Reihen	1
maximal anreichbare Pole je Reihe	24	Lötstiftlänge (l)	5 mm
Lötstift-Abmessungen	1,0 x 0,6 mm	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.3 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz + 0,1 mm (D)		Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Schraubendreherklinge	0,8 x 4,0, PZ 1	Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm
Klemmschraube	M 3	Abisolierlänge	8 mm
L1 in mm	12.70 mm	L1 in Zoll	0.500 "
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher
Schutzart	IP20		

**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	Beschichtung	4-6 µm SN
Verzinnungsart	matt	Schichtaufbau - Lötanschluss	2...4 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

**LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten****Anschießbare Leiter**

Klemmbereich, min.	0.18 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.18 mm <sup>2</sup>
eindrähtig, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
mehrdrähtig, min. H07V-R	0.22 mm <sup>2</sup>
mehrdrähtig, max. H07V-R	4 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.22 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.5 mm <sup>2</sup>	
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>

Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	3,6 mm x 3,1 mm; 2,7 mm	
Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
	Aderendhülse	nominal 0.5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge nominal 10 mm
	Aderendhülse	Empfohlene <a href="#">H0,5/14 OR</a> Aderendhülse
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
	Aderendhülse	nominal 0.75 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge nominal 10 mm
	Aderendhülse	Empfohlene <a href="#">H0,75/14T HBL</a> Aderendhülse
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
	Aderendhülse	nominal 1 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge nominal 10 mm
	Aderendhülse	Empfohlene <a href="#">H1,0/14 GE</a> Aderendhülse
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
	Aderendhülse	nominal 1.5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge nominal 10 mm
	Aderendhülse	Empfohlene <a href="#">H1,5/14D SW</a> Aderendhülse
	Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge nominal 7 mm
	Aderendhülse	Empfohlene <a href="#">H1,5/7</a> Aderendhülse
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
	Aderendhülse	nominal 2.5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge nominal 7 mm
	Aderendhülse	Empfohlene <a href="#">H2,5/7</a> Aderendhülse
	Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge nominal 10 mm
	Aderendhülse	Empfohlene <a href="#">H2,5/15D BL</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.
-------------	--

**LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX**

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

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

**Technische Daten****Bemessungsdaten nach IEC**

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	32 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	32 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	32 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	32 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	1000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	800 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	8 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	8 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	8 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 120 A

**Nenndaten nach CSA**

Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1202191
Nennspannung (Use group B / CSA)	600 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	600 V
Nennspannung (Use group D / CSA)	600 V	Nennstrom (Use group B / CSA)	30 A
Nennstrom (Use group C / CSA)	30 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

**Nenndaten nach UL 1059**

Institut (cURus)	CURUS	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	600 V	Nennspannung (Use group C / UL 1059]	600 V
Nennspannung (Use group D / UL 1059)	600 V	Nennstrom (Use group B / UL 1059)	30 A
Nennstrom (Use group C / UL 1059)	30 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

**Verpackungen**

Verpackung	Box	VPE Länge	350.00 mm
VPE Breite	135.00 mm	VPE Höhe	41.00 mm

**Typprüfungen**

Prüfung: Klemmbarer Querschnitt	Norm	IEC 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 03.11
---------------------------------	------	--

**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.
-----------------	--

**LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX**

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

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

**Technische Daten****Hinweise**

- 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
- 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.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

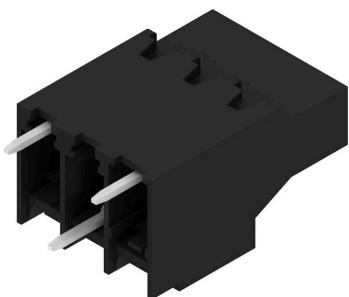
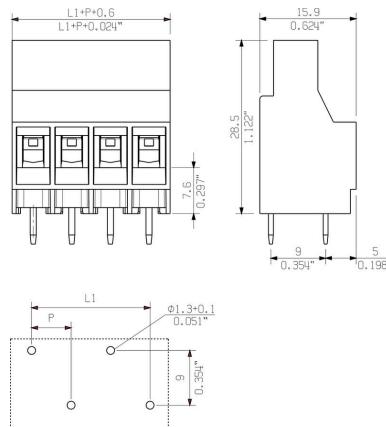
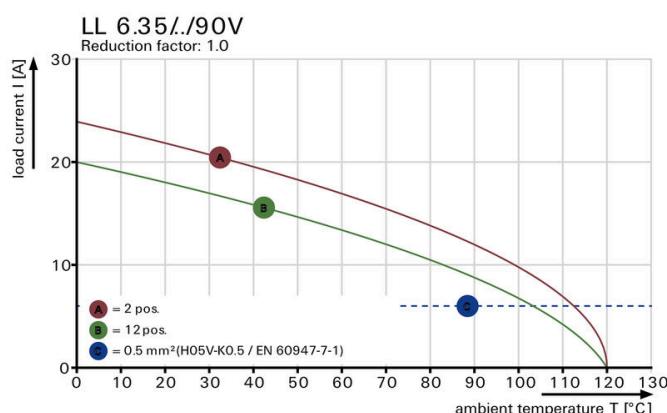
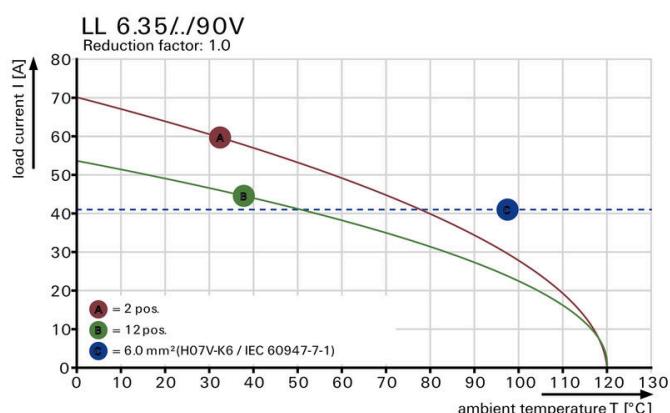
**Klassifikationen**

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		

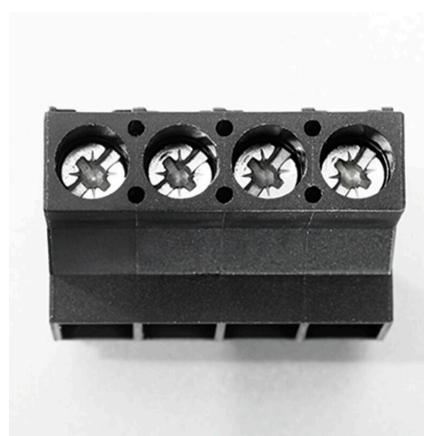
**LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX**

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

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

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

Power bis UL 600 V Versetzte Lötstifte

**Produktvorteil**

Sichere Verbindung

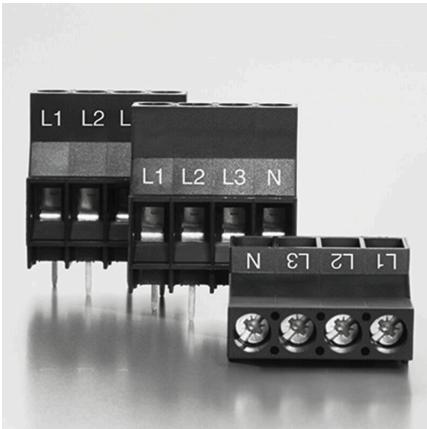
## LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX

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

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

## Zeichnungen

### Produktvorteil



übersichtliche Markierung  
Bedruckung  
auf 3 Ebenen möglich

**LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS 0.8X4.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">900840000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056361	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.8X4.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">900834000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056293	
VPE	1 ST	

**Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDK PZ1 X 80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">274944000</a>	Schraubendreher, Klingengroesse (B): 14.5 mm, 80 mm, Klingentiefe (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895667	
VPE	1 ST	