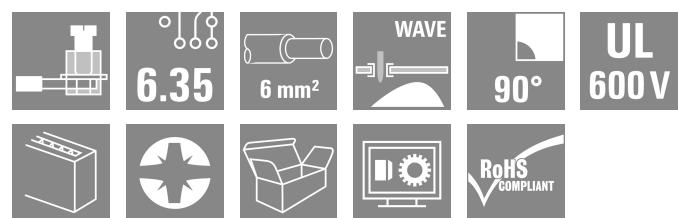
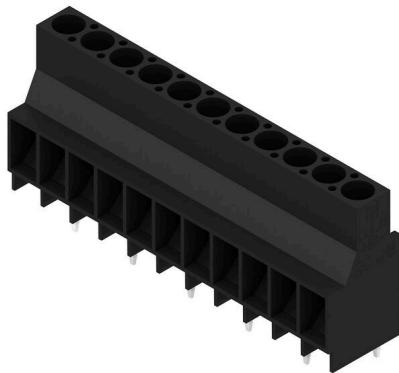


LL 6.35/11/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild

1000 Volt, versetzte Lötstifte, 32 A und 6 mm² Leiterquerschnitt leistet diese Leiterplattenklemme mit bewährtem Zugbügelanschluss im Raster 6,35 mm, Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattenklemme, 6.35 mm, Polzahl: 11, 90°, Lötstiftlänge (l): 5 mm, verzinkt, schwarz, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max.: 6 mm ² , Box
Best.-Nr.	1356940000
Art	LL 6.35/11/90V 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118214802
VPE	24 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm ² UL: 600 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Verpackung	Box

LL 6.35/11/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
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	70.45 mm
Breite (inch)	2.7736 inch	Nettogewicht	31.28 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	11	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
Schraubendrehherklinge	0,8 x 4,0, PZ 1	Schraubendrehherklinge Norm	DIN 5264
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm
Klemmschraube	M 3	Abisolierlänge	8 mm
L1 in mm	63.50 mm	L1 in Zoll	2.500 "
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 6.35/11/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com
Technische Daten**Anschießbare Leiter**

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

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 ²
	Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge nominal 10 mm
	Aderendhülse	Empfohlene H0,5/14 OR Aderendhülse
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
	Aderendhülse	nominal 0.75 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge nominal 10 mm
	Aderendhülse	Empfohlene H0,75/14T HBL Aderendhülse
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
	Aderendhülse	nominal 1 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge nominal 10 mm
	Aderendhülse	Empfohlene H1,0/14 GE Aderendhülse
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
	Aderendhülse	nominal 1.5 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge nominal 10 mm
	Aderendhülse	Empfohlene H1,5/14D SW Aderendhülse
	Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge nominal 7 mm
	Aderendhülse	Empfohlene H1,5/7 Aderendhülse
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig
	Aderendhülse	nominal 2.5 mm ²
	Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge nominal 7 mm
	Aderendhülse	Empfohlene H2,5/7 Aderendhülse
	Leiteranschlussquerschnitt	Abisolierlänge nominal 10 mm
	Aderendhülse	Empfohlene H2,5/15D BL 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 6.35/11/90V 5.0SN BK BX

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

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	411.00 mm
VPE Breite	161.00 mm	VPE Höhe	39.00 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 6.35/11/90V 5.0SN BK BX

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

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		

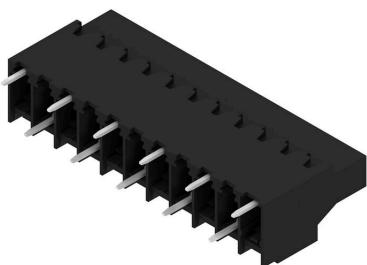
LL 6.35/11/90V 5.0SN BK BX

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

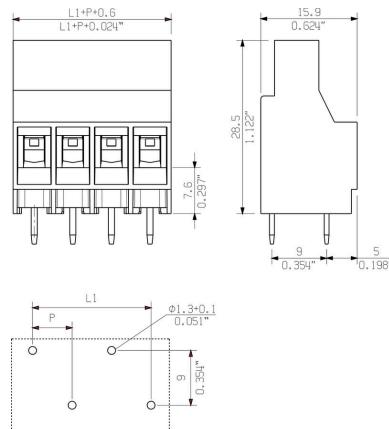
www.weidmueller.com

Zeichnungen

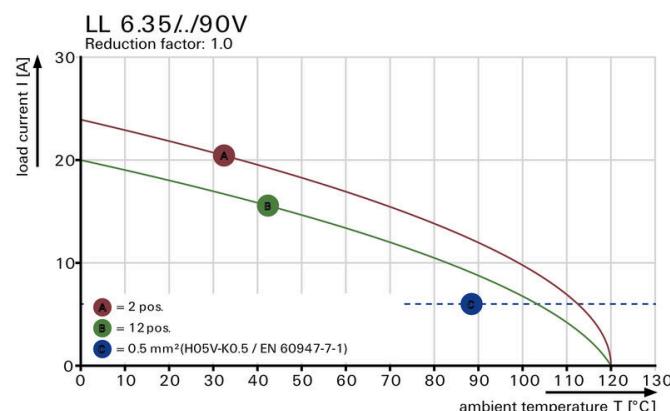
Produktbild



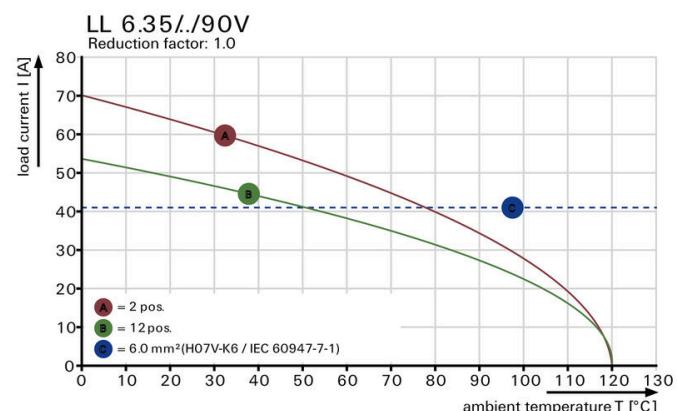
Maßbild



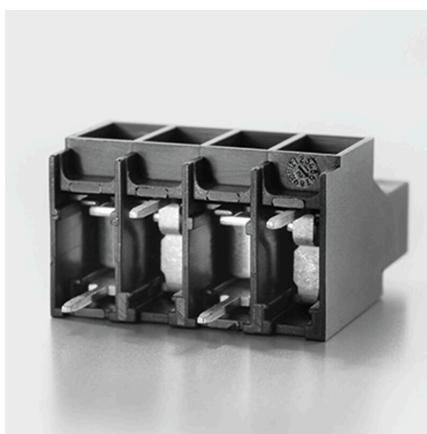
Diagramm



Diagramm

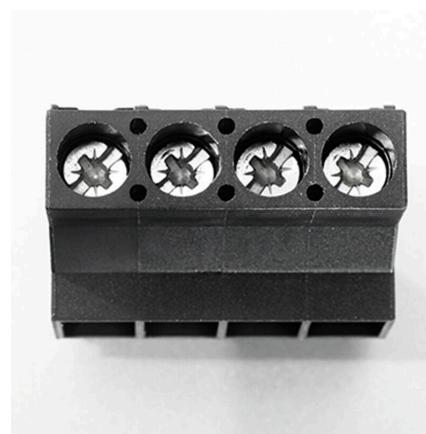


Produktvorteil



Power bis UL 600 V Versetzte Lötstifte

Produktvorteil



Sichere Verbindung

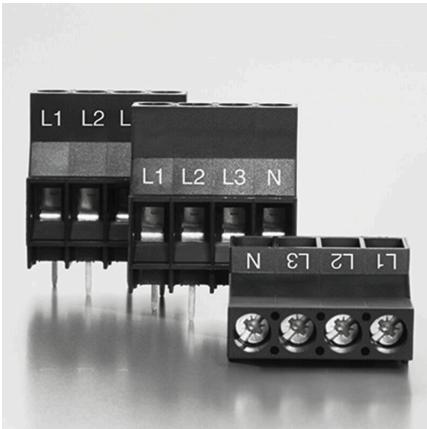
LL 6.35/11/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktvorteil



übersichtliche Markierung
Bedruckung
auf 3 Ebenen möglich

LL 6.35/11/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS 0.8X4.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	900840000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056361	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.8X4.0X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	900834000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056293	
VPE	1 ST	

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, Spitze Crhom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDK PZ1 X 80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	274944000	Schraubendreher, Klingengroße (B): 14.5 mm, 80 mm, Klingentiefe (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895667	
VPE	1 ST	