

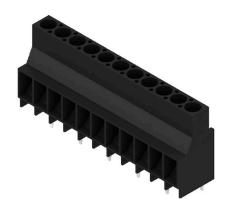


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 (I): 5 mm, verzinnt, schwarz, Zugbü- gelanschluss, Klemmbereich, max. : 6 mm², Box
BestNr.	<u>1356940000</u>
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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform	
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>	
Zertifikat-Nr. (cURus)	F60693	

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 anreihbar	Nein	Anzahl Reihen	1
maximal anreihbare Pole je Reihe	24	Lötstiftlänge (I)	5 mm
Lötstift-Abmessungen	1,0 x 0,6 mm	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.3 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	: + 0,1 mm	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	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	1
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	24 µm Ni / 46 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

Erstellungs-Datum 03.11.2025 03:08:52 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbereich, min.	0.18 mm ²		
Klemmbereich, max.	6 mm ²		
eiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26		
eiteranschlussquerschnitt AWG, max.			
indrähtig, min. H05(07) V-U	0.18 mm ²		
indrähtig, max. H05(07) V-U	6 mm ²		
nehrdrähtig, min. H07V-R	0.22 mm ²		
nehrdrähtig, max. H07V-R	4 mm ²		
eindrähtig, min. H05(07) V-K	0.22 mm ²		
eindrähtig, max. H05(07) V-K	4 mm ²		
nit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, mi			
nit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, nax.	2.5 mm ²		
nit Aderendhülse nach DIN 46 228/1 nin.	, 0.5 mm²		
nit Aderendhülse nach DIN 46 228/1 nax.	, 4 mm²		
ehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	3,6 mm x 3,1 mm; 2,7 mm		
lemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	0.5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm
		Empfohlene Aderendhülse	<u>H0,5/14 OR</u>
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	0.75 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0.75/14T HBL
	Leiteranschlussquerschnitt Aderendhülse	Тур	feindrähtig
		nominal	1 mm ²
		Abisolierlänge	nominal 10 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1,0/14 GE
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	1.5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1,5/14D SW
		Abisolierlänge	nominal 7 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1,5/7
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig
		nominal	2.5 mm ²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 7 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H2,5/7
	The state of the s	Abisolierlänge	nominal 10 mm
		Abisolieriarige	Hominal To min

Erstellungs-Datum 03.11.2025 03:08:52 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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	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.

Erstellungs-Datum 03.11.2025 03:08:52 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		



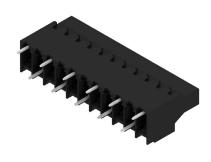
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

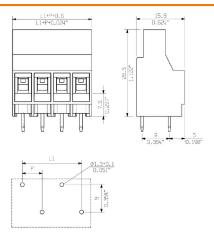
www.weidmueller.com

Zeichnungen

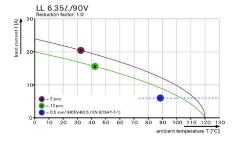
Produktbild



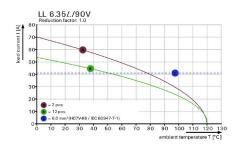
Maßbild



Diagramm



Diagramm



Produktvorteil



Power bis UL 600 VVersetzte Lötstifte

Produktvorteil



Sichere Verbindung



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktvorteil

Zeichnungen



übersichtliche MarkierungBedruckung auf 3 Ebenen möglich



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS 0.8X4.0X100	Ausfuehrung
BestNr.	9008400000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056361	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.8X4.0X100	Ausfuehrung
Art BestNr.	SDS 0.8X4.0X100 9008340000	Ausfuehrung Schraubendreher

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
BestNr.	2749440000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118895667	1
VPE	1 ST	

Erstellungs-Datum 03.11.2025 03:08:52 MEZ