

## WSI 6/LD 10-36V LLC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

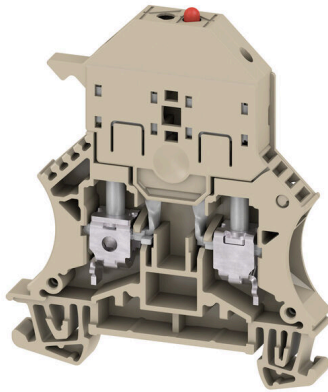
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklammern ermöglichen die Integration von Schutz- und Funktionselementen direkt in die Klemmenleiste. Sicherungsklemmen sind mit Sicherungshaltern ausgestattet und schützen elektrische Stromkreise zuverlässig vor Überlast – ideal für den Einsatz in Steuer- und Verteilanlagen. Bauelementereihenklammern bieten die Möglichkeit, elektronische Komponenten wie Dioden, Widerstände oder LEDs direkt in die Verdrahtung zu integrieren. Dadurch lassen sich Schaltfunktionen und Signaltrennungen platzsparend und übersichtlich umsetzen. Beide Klemmenarten sorgen für erhöhte Sicherheit, einfache Wartung und eine kompakte, funktionsorientierte Installation.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sicherungs-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 6 mm <sup>2</sup> , 6.3 A, 36 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 35
Best.-Nr.	<a href="#">1119840000</a>
Art	WSI 6/LD 10-36V LLC
GTIN (EAN)	4032248900930
VPE	10 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	71.5 mm	Tiefe (inch)	2.815 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	72 mm	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2.3622 inch	Breite	7.9 mm
Breite (inch)	0.311 inch	Nettogewicht	20.56 g

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Normen	IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	36 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	36 V
Nennstrom	6.3 A	Strom bei max. Leiter	6.3 A
Normen	IEC 60947-7-3	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.78 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.31 W	Verschmutzungsgrad	3

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876
Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	8 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	22 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	8 AWG		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8

### Technische Daten

Anschlussrichtung	seitlich		
Anzugsdrehmoment, max.	1.6 Nm		
Anzugsdrehmoment, min.	0.8 Nm		
Abisolierlänge	12 mm		
Anschlussart 2	Schraubanschluss		
Anschlussart	Schraubanschluss		
Anzahl Anschlüsse	2		
Klemmbereich, max.	10 mm <sup>2</sup>		
Klemmbereich, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Klemmschraube	M 3,5		
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	3		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Klemmbare Leiter	<b>Anschluss Ausprägung</b>		
	<b>Schraubanschluss</b>		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, H05(07) V-U
		min.	0.5 mm <sup>2</sup>
		max.	10 mm <sup>2</sup>
		nominal	6 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 12 mm
			max. 12 mm
			nominal 12 mm
		Anzugsdrehmoment	min. 0.8 Nm
			max. 1.6 Nm
	<b>Anschluss Ausprägung</b>		
	<b>Schraubanschluss</b>		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehdrätig, H07V-R
		min.	1.5 mm <sup>2</sup>
		max.	10 mm <sup>2</sup>
		nominal	6 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 12 mm
			max. 12 mm
			nominal 12 mm
		Anzugsdrehmoment	min. 0.8 Nm
			max. 1.6 Nm
<b>Anschluss Ausprägung</b>			
<b>Schraubanschluss</b>			
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig, H05(07) V-K	

### Technische Daten

		min.	0.5 mm <sup>2</sup>
		max.	10 mm <sup>2</sup>
		nominal	6 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	12 mm
		max.	12 mm
		nominal	12 mm
Anzugsdrehmoment	min.	0.8 Nm	
	max.	1.6 Nm	

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss      Schraubanschluss

### Sicherungsklemmen

Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	Sicherungshalter (Einsatzträger)	schwenkbar
Spannungsart für die Anzeige	AC/DC	Anzeige	LED rot
Betriebsspannung, max.	36 V	Verlustleistung 1-pol ; 2-pol ; 3-pol	
Zulässige Verlustleistung für Sicherung mit Halbleiterschutz		Leakage current, max.	0.3 mA

### Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungstrenner, mit LED, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

### weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	Anzahl gleicher Klemmen	1
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	gerastet

### Wichtiger Hinweis

Produktinweis      Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige

### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

**Zeichnungen**

