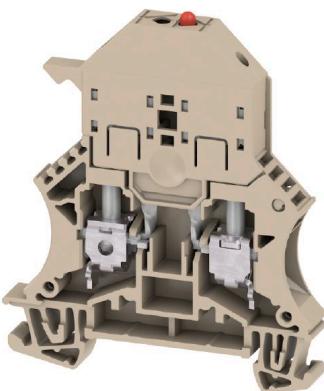


WSI 6/LD 60-150V LLC

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklemmen ermöglichen die Integration von Schutz- und Funktions-elementen direkt in die Klemmenleiste. Sicherungsklemmen sind mit Sicherungshaltern ausgestattet und schützen elektrische Stromkreise zuverlässig vor Überlast – ideal für den Einsatz in Steuer- und Verteilanlagen. Bau-elementereihenklemmen 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

Ausfuehrung	Sicherungs-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 6 mm ² , 6.3 A, 150 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 35
Best.-Nr.	1119850000
Art	WSI 6/LD 60-150V LLC
GTIN (EAN)	4032248900947
VPE	10 ST

WSI 6/LD 60-150V LLC

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. (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	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7cl
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 ²	Bemessungsspannung	150 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	150 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		

WSI 6/LD 60-150V LLC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
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 ²
Klemmbereich, min.	0.5 mm ²
Klemmschraube	M 3,5
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	6 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	6 mm ²
mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm ²
mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.5 mm ²
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	3
Typ DMS	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	0.5 mm ²

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss							
		Typ	feindrähtig, H05(07) V-U						
Leiteranschlussquerschnitt	Aderendhülse	min.	0.5 mm ²						
		max.	10 mm ²						
		nominal	6 mm ²						
		Abisolierlänge	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>12 mm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>12 mm</td></tr> <tr><td>nominal</td><td>12 mm</td></tr> </table>	min.	12 mm	max.	12 mm	nominal	12 mm
min.	12 mm								
max.	12 mm								
nominal	12 mm								
Leiteranschlussquerschnitt	Aderendhülse	Anzugsdrehmoment	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>0.8 Nm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>1.6 Nm</td></tr> </table>	min.	0.8 Nm	max.	1.6 Nm		
min.	0.8 Nm								
max.	1.6 Nm								
Ansatz Ausprägung	Schraubanschluss								
Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tr><td>Typ</td><td>mehrdrähtig, H07V-R</td></tr> <tr><td>min.</td><td>1.5 mm²</td></tr> <tr><td>max.</td><td>10 mm²</td></tr> <tr><td>nominal</td><td>6 mm²</td></tr> </table>	Typ	mehrdrähtig, H07V-R	min.	1.5 mm ²	max.	10 mm ²	nominal	6 mm ²
Typ	mehrdrähtig, H07V-R								
min.	1.5 mm ²								
max.	10 mm ²								
nominal	6 mm ²								
Aderendhülse	<table border="1"> <tr><td>Abisolierlänge</td><td> <table border="1"> <tr><td>min.</td><td>12 mm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>12 mm</td></tr> <tr><td>nominal</td><td>12 mm</td></tr> </table> </td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>12 mm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>12 mm</td></tr> <tr><td>nominal</td><td>12 mm</td></tr> </table>	min.	12 mm	max.	12 mm	nominal	12 mm
Abisolierlänge	<table border="1"> <tr><td>min.</td><td>12 mm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>12 mm</td></tr> <tr><td>nominal</td><td>12 mm</td></tr> </table>	min.	12 mm	max.	12 mm	nominal	12 mm		
min.	12 mm								
max.	12 mm								
nominal	12 mm								

WSI 6/LD 60-150V LLC

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

Technische Daten

www.weidmueller.com

	Anzugsdrehmoment	min.	0.8 Nm
		max.	1.6 Nm
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
Leiteranschlussquerschnitt		Typ	feindrähtig, H05(07) V-K
		min.	0.5 mm ²
		max.	10 mm ²
		nominal	6 mm ²
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

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

Produkthinweis 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