

WSI 6/LD 60-150V LLC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild**Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie**

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 6 mm ² , Schraubanschluss
Best.-Nr.	1119850000
Typ	WSI 6/LD 60-150V LLC
GTIN (EAN)	4032248900947
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 31. März 2021 16:13:00 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WSI 6/LD 60-150V LLC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	7,9 mm	Breite (inch)	0,311 inch
Höhe	60 mm	Höhe (inch)	2,362 inch
Nettogewicht	20,56 g	Tiefe	71,5 mm
Tiefe (inch)	2,815 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	72 mm

Temperaturen

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

2 klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²

Allgemeines

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

Anzeigeelement

Spannungsart für die Anzeige	AC/DC
------------------------------	-------

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W	Bemessungsquerschnitt	6 mm ²
Bemessungsspannung	150 V	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 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
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

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

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	8 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	8 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
UL_Leiter_max_Print	8 AWG	UL_Leiter_min_Print	22 AWG
UL_Spannung_Print	600 V	UL_Strom_Print	10 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2

Erstellungs-Datum 31. März 2021 16:13:00 MESZ

WSI 6/LD 60-150V LLC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anzugsdrehmoment, max.	1,6 Nm																																																																																										
Anzugsdrehmoment, min.	0,8 Nm																																																																																										
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	3																																																																																										
Typ DMS																																																																																											
Klemmbare Leiter	<table> <tr> <td>Anschluss Ausprägung</td><td>Schraubanschluss</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table> <tr> <td>Typ</td><td>eindrätig, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>6 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <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> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,8 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>1,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anschluss Ausprägung</td><td>Schraubanschluss</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table> <tr> <td>Typ</td><td>mehrdrätig, 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> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <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> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,8 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>1,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anschluss Ausprägung</td><td>Schraubanschluss</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table> <tr> <td>Typ</td><td>feindrätig, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>6 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <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> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,8 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>1,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table> </td></tr> </table>	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt	<table> <tr> <td>Typ</td><td>eindrätig, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>6 mm²</td></tr> </table>	Typ	eindrätig, H05(07) V-U	min.	0,5 mm ²	max.	10 mm ²	nominal	6 mm ²	Aderendhülse	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <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> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,8 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>1,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <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	Anzugsdrehmoment	<table> <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	Empfohlene Aderendhülse		Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt	<table> <tr> <td>Typ</td><td>mehrdrätig, 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	mehrdrätig, H07V-R	min.	1,5 mm ²	max.	10 mm ²	nominal	6 mm ²	Aderendhülse	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <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> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,8 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>1,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <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	Anzugsdrehmoment	<table> <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	Empfohlene Aderendhülse		Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt	<table> <tr> <td>Typ</td><td>feindrätig, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>6 mm²</td></tr> </table>	Typ	feindrätig, H05(07) V-K	min.	0,5 mm ²	max.	10 mm ²	nominal	6 mm ²	Aderendhülse	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <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> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,8 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>1,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <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	Anzugsdrehmoment	<table> <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	Empfohlene Aderendhülse	
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt	<table> <tr> <td>Typ</td><td>eindrätig, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>6 mm²</td></tr> </table>	Typ	eindrätig, H05(07) V-U	min.	0,5 mm ²	max.	10 mm ²	nominal	6 mm ²																																																																																		
Typ	eindrätig, H05(07) V-U																																																																																										
min.	0,5 mm ²																																																																																										
max.	10 mm ²																																																																																										
nominal	6 mm ²																																																																																										
Aderendhülse	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <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> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,8 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>1,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <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	Anzugsdrehmoment	<table> <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	Empfohlene Aderendhülse																																																																											
Abisolierlänge	<table> <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																																																																																										
Anzugsdrehmoment	<table> <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																																																																																										
Empfohlene Aderendhülse																																																																																											
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt	<table> <tr> <td>Typ</td><td>mehrdrätig, 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	mehrdrätig, H07V-R	min.	1,5 mm ²	max.	10 mm ²	nominal	6 mm ²																																																																																		
Typ	mehrdrätig, H07V-R																																																																																										
min.	1,5 mm ²																																																																																										
max.	10 mm ²																																																																																										
nominal	6 mm ²																																																																																										
Aderendhülse	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <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> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,8 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>1,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <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	Anzugsdrehmoment	<table> <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	Empfohlene Aderendhülse																																																																											
Abisolierlänge	<table> <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																																																																																										
Anzugsdrehmoment	<table> <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																																																																																										
Empfohlene Aderendhülse																																																																																											
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt	<table> <tr> <td>Typ</td><td>feindrätig, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>10 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>6 mm²</td></tr> </table>	Typ	feindrätig, H05(07) V-K	min.	0,5 mm ²	max.	10 mm ²	nominal	6 mm ²																																																																																		
Typ	feindrätig, H05(07) V-K																																																																																										
min.	0,5 mm ²																																																																																										
max.	10 mm ²																																																																																										
nominal	6 mm ²																																																																																										
Aderendhülse	<table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <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> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,8 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>1,6 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table>	Abisolierlänge	<table> <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	Anzugsdrehmoment	<table> <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	Empfohlene Aderendhülse																																																																											
Abisolierlänge	<table> <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																																																																																										
Anzugsdrehmoment	<table> <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																																																																																										
Empfohlene Aderendhülse																																																																																											
Klemmbereich, max.	10 mm ²																																																																																										
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²																																																																																										
Klemmschraube	M 3,5																																																																																										
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm																																																																																										
Lehrdorn nach 60 947-1	A5																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm ²																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²																																																																																										
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²																																																																																										

Erstellungs-Datum 31. März 2021 16:13:00 MESZ

WSI 6/LD 60-150V LLC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0,5 mm²
mit AEH DIN 46228/1,min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 10 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 10 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²
min.

Sicherungsklemmen

Anzeige	LED rot	Betriebsspannung, max.	150 V
Leckstrom, max.	0,291 mA	Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20
Sicherungshalter (Einsatzträger)	schwenkbar	Spannungsart für die Anzeige	AC/DC

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

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ECLASS 9.0	27-14-11-16	ECLASS 9.1	27-14-11-16
ECLASS 10.0	27-14-11-16	ECLASS 11.0	27-14-11-16

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

WSI 6/LD 60-150V LLC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument

[CB Testreport](#)
[CB Certificate](#)
[CB Test certificate](#)
[EAC certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[STEP](#)

Engineering-Daten

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Anwenderdokumentation

[Beipackzettel_WSI6_WSI6_2_LLC.pdf](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

WSI 6/LD 60-150V LLC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

