

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	SAK-Reihe, Schutzleiter-Reihenklemme,
	Bemessungsquerschnitt: 16 mm²,
	Schraubanschluss, grün / gelb
BestNr.	<u>0190160000</u>
Тур	EK 16/35
GTIN (EAN)	4008190184131
VPE	50 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen	und	Gewichte
WALLIESSALIACII	ullu	Gewichte

Breite 12 mm				Abiliessurigen und Gewichte
Höhe 56 mm Vettogewicht 41,86 g Tiefe (inch) 1,969 inch Temperaturen Lagertemperatur -25 °C55 °C Dauergebrauchstemperatur, min. Dauergebrauchstemperatur, max. 100 °C Umweltanforderungen REACH SVHC Lead 7439-92-1 Alligemeines Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 6 Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Tragschiene Bemessungsdaten Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x 2,43 W Bemessungsquerschnitt AWG, min. Tragschiene Bemessungsspannung zur Nachbarklemme 800 V Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-2 Normen Bemessungsdaten PE Bemessungsdaten PE Bemessungsdaten PE Bemessungsdaten nach CSA Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Tragschiene Bemessungsspannung zur Nachbarklemme 800 V Durchgangswiderstand gemäß IEC 80947-7-x 0,42 mΩ Normen Mittelschraube bei PE Klemmen PEN-Funktion PEN-Funktion Bemessungsdaten nach CSA Leiterquerschnitt min (CSA) Leiterquerschnitt min (CSA) Leiterquerschnitt min (CSA)	0,472 inch	Proite (inch)	12 mm	Proito
Nettogewicht Tiefe (inch) 1,969 inch Temperaturen Lagertemperatur -25 °C55 °C Dauergebrauchstemperatur, min. Dauergebrauchstemperatur, max. 100 °C Dauergebrauchstemperatur, min. Daue	2,205 inch			
Tiefe (inch) 1,969 inch Temperaturen Lagertemperatur -25 °C55 °C Dauergebrauchstemperatur, min. Dauergebrauchstemperatur, max. 100 °C Umweltanforderungen REACH SVHC Lead 7439-92-1 Allgemeines Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 6 Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Tragschiene Bemessungsdaten Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x 2,43 W Bemessungsspannung zur Vachbarklemme 800 V Bemessungsspannung zur Vachbarklemme 800 V Bemessungsdaten Bemessungsdaten BEC 60947-7-x 0,42 mΩ Semessungsdaten PE Bemessungsdaten PE Bemessungsdaten PE Bemessungsdaten nach CSA Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Tragschiene Bemessungsgaparschnitt Normen Normen Normen Werlustleistung gemäß IEC Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme Bemessungsdaten PE Bemessungsdaten PE Bemessungsdaten PE Bemessungsdaten nach CSA Leiterquerschnitt min (CSA) Leiterquerschnitt min (CSA) Leiterquerschnitt min (CSA) Leiterquerschnitt min (CSA)	50 mm			
Temperature Lagertemperatur Dauergebrauchstemperatur, max. 100 °C Umweltanforderungen REACH SVHC Lead 7439-92-1 Allgemeines Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 6 Normen LEC 60947-7-2 Bemessungsdaten Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x Dauergebrauchstemperatur, min. Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x Dur	30 11111	Tiele		-
Lagertemperatur Dauergebrauchstemperatur, max. 100 °C Umweltanforderungen REACH SVHC Lead 7439-92-1 Allgemeines Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 6 Normen LEC 60947-7-2 Bemessungsdaten Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x Dauergebrauchstemperatur, min. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Tragschiene Bemessungsdaten Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x Dauergebrauchstemperatur, min. AWG 6 Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Tragschiene Bemessungsdaten Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x Dauergebrauchstemperatur, min. Dauergebrauchstemperaturens Tragschiene Bemessungsquerschnitt AWG, min. Tragschiene Bemessungsdatene Bemessungsdatene Bemessungsdatene Bemessungsdatenessungsdatenessungsdatenessungsdatenessungsdatenessungsdatenessungsdatenessungsdatenessungsdatenessungs			1,000 men	<u> </u>
Dauergebrauchstemperatur, max. 100 °C Umweltanforderungen REACH SVHC Lead 7439-92-1 Allgemeines Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 6 Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Tragschiene Bemessungsdaten Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x 2,43 W Bemessungspannung zur Nachbarklemme 800 V Durchgangswiderstand gemäß IEC 80947-7-x 0,42 mΩ Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme 800 V Durchgangswiderstand gemäß IEC 80947-7-x 0,42 mΩ Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme Bemessungsdaten PE Bemessungsdaten PE Bemessungskurzzeitstrom 1920 A (16 mm²) Mittelschraube bei PE Klemmen PEN-Funktion Befestigungsschraube 0,51,0 Nm Bemessungsdaten nach CSA Leiterquerschnitt max (CSA) 10 AWG Leiterquerschnitt min (CSA) Bemessungsdaten nach UL				
Umweltanforderungen REACH SVHC Lead 7439-92-1 Allgemeines Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 6 Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Tragschiene Bemessungsdaten Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x 2,43 W Bemessungsquerschnitt Normen Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x 2,43 W Bemessungsquerschnitt Normen Nachbarklemme 800 V Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x 0,42 mΩ Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x 2,43 W Bemessungsquerschnitt Normen Normen Normen Bemessungswiderstand gemäß IEC 60947-7-x 0,42 mΩ Mittelschraube bei PE Klemmen PEN-Funktion Bemessungsdaten PE Bemessungskurzzeitstrom 1920 A (16 mm²) Mittelschraube bei PE Klemmen PEN-Funktion Bemessungsdaten nach CSA Leiterquerschnitt min (CSA) Leiterquerschnitt min (CSA) Leiterquerschnitt min (CSA)	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C55 °C	_agertemperatur
Allgemeines Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 6 Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Tragschiene Bemessungsdaten Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-2 Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Tragschiene Bemessungsspannung zur Nachbarklemme 800 V Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x 0,42 mΩ Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme 300 V Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x 0,42 mΩ Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme Bemessungsdaten PE Bemessungsdaten PE Bemessungskurzzeitstrom 1920 A (16 mm²) Mittelschraube bei PE Klemmen PEN-Funktion Befestigungsschraube 0,51,0 Nm Bemessungsdaten nach CSA Leiterquerschnitt max (CSA) 10 AWG Leiterquerschnitt min (CSA) Bemessungsdaten nach UL			100 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 6				Umweltanforderungen
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 6 Normen IEC 60947-7-2 Tragschiene Bemessungsdaten Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x 2,43 W Bemessungsspannung zur Nachbarklemme 800 V Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x 0,42 mΩ Verschmutzungsgrad 3 Bemessungskurzzeitstrom 1920 A (16 mm²) Mittelschraube bei PE Klemmen PEN-Funktion Bemessungsdaten nach CSA Leiterquerschnitt max (CSA) 10 AWG Zertifikat-Nr. (CSA) 12400-223 Bemessungsdaten nach UL			Lead 7439-92-1	REACH SVHC
Normen IEC 60947-7-2 Tragschiene Bemessungsdaten Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x 2,43 W Bemessungsquerschnitt Normen 800 V Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x 0,42 mΩ Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme Verschmutzungsgrad 3 Bemessungsdaten PE Bemessungsdaten PE Bemessungskurzzeitstrom 1920 A (16 mm²) Mittelschraube bei PE Klemmen PEN-Funktion Befestigungsschraube 0,51,0 Nm Bemessungsdaten nach CSA Leiterquerschnitt max (CSA) 10 AWG Leiterquerschnitt min (CSA) Bemessungsdaten nach UL				Allgemeines
Normen IEC 60947-7-2 Tragschiene Bemessungsdaten Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x 2,43 W Bemessungsquerschnitt Normen 800 V Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x 0,42 mΩ Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme Verschmutzungsgrad 3 Bemessungsdaten PE Bemessungsdaten PE Bemessungskurzzeitstrom 1920 A (16 mm²) Mittelschraube bei PE Klemmen PEN-Funktion Befestigungsschraube 0,51,0 Nm Bemessungsdaten nach CSA Leiterquerschnitt max (CSA) 10 AWG Leiterquerschnitt min (CSA) Bemessungsdaten nach UL				
Bemessungsdaten Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x 2,43 W Bemessungsspannung zur Nachbarklemme 800 V Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x 0,42 mΩ Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme 800 V Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme Verschmutzungsgrad 3 Bemessungsdaten PE Bemessungskurzzeitstrom 1920 A (16 mm²) Mittelschraube bei PE Klemmen PEN-Funktion Befestigungsschraube 0,51,0 Nm Bemessungsdaten nach CSA Leiterquerschnitt max (CSA) 10 AWG Zertifikat-Nr. (CSA) 12400-223 Bemessungsdaten nach UL	AWG 12	<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x 2,43 W Bemessungsquerschnitt Bemessungsspannung zur Nachbarklemme 800 V Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x 0,42 mΩ Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme Verschmutzungsgrad 3 Bemessungskurzzeitstrom 1920 A (16 mm²) Mittelschraube bei PE Klemmen Anzugsdrehmomentbereich Befestigungsschraube 0,51,0 Nm Bemessungsdaten nach CSA Leiterquerschnitt max (CSA) 10 AWG Leiterquerschnitt min (CSA) Zertifikat-Nr. (CSA) 12400-223 Bemessungsdaten nach UL	TS 35	Tragschiene	IEC 60947-7-2	Vormen
Remessungsspannung zur Nachbarklemme 800 V Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x Verschmutzungsgrad 3 Remessungsdaten PE Bemessungskurzzeitstrom 1920 A (16 mm²) Mittelschraube bei PE Klemmen PEN-Funktion Anzugsdrehmomentbereich Befestigungsschraube 0,51,0 Nm Remessungsdaten nach CSA Leiterquerschnitt max (CSA) 10 AWG Zertifikat-Nr. (CSA) 12400-223 Remessungsdaten nach UL				Bemessungsdaten
Remessungsspannung zur Nachbarklemme 800 V Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x Verschmutzungsgrad 3 Remessungsdaten PE Bemessungskurzzeitstrom 1920 A (16 mm²) Mittelschraube bei PE Klemmen PEN-Funktion Anzugsdrehmomentbereich Befestigungsschraube 0,51,0 Nm Remessungsdaten nach CSA Leiterquerschnitt max (CSA) 10 AWG Zertifikat-Nr. (CSA) 12400-223 Remessungsdaten nach UL	10 3	B	0.40.14	/
Nachbarklemme Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x Verschmutzungsgrad Bemessungsdaten PE Bemessungskurzzeitstrom Anzugsdrehmomentbereich Befestigungsschraube Duschgangswiderstand gemäß IEC 0,42 mΩ Bemessungstoßspannung zur Nachbarklemme Mittelschraube bei PE Klemmen PEN-Funktion Benessungsdaten nach CSA Leiterquerschnitt max (CSA) Leiterquerschnitt max (CSA) Duschbarklemme Leiterquerschnitt min (CSA) Leiterquerschnitt min (CSA) Bemessungsdaten nach UL	16 mm ²	<u> </u>	2,43 VV	
60947-7-x 0,42 mΩ Nachbarklemme Bemessungsdaten PE Bemessungskurzzeitstrom 1920 A (16 mm²) Mittelschraube bei PE Klemmen PEN-Funktion Bemessungsdaten nach CSA Leiterquerschnitt max (CSA) 10 AWG Leiterquerschnitt min (CSA) Bemessungsdaten nach UL	IEC 60947-7-2	Normen	800 V	
Bemessungsdaten PE Bemessungskurzzeitstrom 1920 A (16 mm²) Mittelschraube bei PE Klemmen PEN-Funktion Befestigungsschraube 0,51,0 Nm Bemessungsdaten nach CSA Leiterquerschnitt max (CSA) 10 AWG Zertifikat-Nr. (CSA) 12400-223 Bemessungsdaten nach UL				
Bemessungskurzzeitstrom 1920 A (16 mm²) Mittelschraube bei PE Klemmen Anzugsdrehmomentbereich Befestigungsschraube 0,51,0 Nm Bemessungsdaten nach CSA Leiterquerschnitt max (CSA) 10 AWG Zertifikat-Nr. (CSA) 12400-223 Bemessungsdaten nach UL	8 kV	Nachbarklemme		
Bemessungskurzzeitstrom 1920 A (16 mm²) Mittelschraube bei PE Klemmen PEN-Funktion Befestigungsschraube 0,51,0 Nm Bemessungsdaten nach CSA Leiterquerschnitt max (CSA) 10 AWG Zertifikat-Nr. (CSA) 12400-223 Bemessungsdaten nach UL			3	verschmutzungsgrad
Anzugsdrehmomentbereich Befestigungsschraube 0,51,0 Nm Bemessungsdaten nach CSA Leiterquerschnitt max (CSA) 10 AWG Leiterquerschnitt min (CSA) Zertifikat-Nr. (CSA) 12400-223 Bemessungsdaten nach UL				Bemessungsdaten PE
Anzugsdrehmomentbereich Befestigungsschraube 0,51,0 Nm Bemessungsdaten nach CSA Leiterquerschnitt max (CSA) 10 AWG Leiterquerschnitt min (CSA) Zertifikat-Nr. (CSA) 12400-223 Bemessungsdaten nach UL	NA 0	Mary I. I. I. I. BEIG	1000 4 (10 3)	
Befestigungsschraube 0,51,0 Nm Bemessungsdaten nach CSA Leiterquerschnitt max (CSA) 10 AWG Leiterquerschnitt min (CSA) Zertifikat-Nr. (CSA) 12400-223 Bemessungsdaten nach UL	M 3		1920 A (16 mm²)	
Leiterquerschnitt max (CSA) Zertifikat-Nr. (CSA) Bemessungsdaten nach UL	Ja	I LIV-I UTIKUOTI	0,51,0 Nm	
Zertifikat-Nr. (CSA) 12400-223 Bemessungsdaten nach UL				Bemessungsdaten nach CSA
Zertifikat-Nr. (CSA) 12400-223 Bemessungsdaten nach UL				
Bemessungsdaten nach UL	16 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)		
			12400-223	Zertifikat-Nr. (CSA)
eitergr. Factory wiring max (UR) 6 AWG Leitergr. Factory wiring min (UR)				Bemessungsdaten nach UL
Lettergr. Factory withing max (On) — O Avvo — — — Lettergr. Factory withing min (OK)	10 AWG	Laitarar Factory wising min (LID)	6 AWG	oiterar Eastery wiring may (LID)
Leitergr. Field wiring max (UR) 6 AWG Leitergr. Field wiring min (UR)	10 AWG			
Zertifikat-Nr. (UR) E60693	TO AVVG	Leitergr. Fleid Willing Hilli (Un)		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	16 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	2,2 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm
Klemmbereich, max.	16 mm²	Klemmbereich, min.	4 mm ²
Klemmschraube	M 4	Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	В6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	
	AWG 12	max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindramin.	ähtig, 4 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindi mit AEH DIN 46228/1,min.	rähtig 4 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig max.	, 16 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehr	drähtig,	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdräht	ig,
max.	16 mm²	min.	4 mm ²

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, mit PE- Anschluss, geschlossen	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Ja

Werkstoffdaten

Werkstoff	PA 66	Farbe Farbe	gelb, grün
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	geschraubt	
Offene Seiten	geschlossen	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ECLASS 9.0	27-14-11-41	ECLASS 9.1	27-14-11-41
ECLASS 10.0	27-14-11-41	ECLASS 11.0	27-14-11-41

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat /	CB Certificate
Konformitätsdokument	CB Test Certificate
	EAC certificate
	Declaration of Conformity
	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	<u>09424_EK_16-35_DXF.dxf</u>
	<u>STEP</u>
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	<u>StorageConditionsTerminalBlocks</u>