

WSI 6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

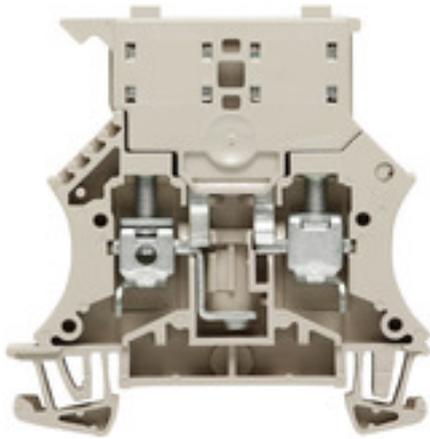
Klingenbergstraße 26

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.	1011000000
Typ	WSI 6
GTIN (EAN)	4008190105624
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 30. März 2021 13:22:25 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WSI 6

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
Gewicht	19,4 g	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2,362 inch	Nettogewicht	18,36 g
Tiefe	61 mm	Tiefe (inch)	2,402 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	62 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

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W	Bemessungsquerschnitt	6 mm ²
Bemessungsspannung	250 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
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	10 A
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
Spannung Gr C (UR)	600 V	Strom Gr C (UR)	9,5 A
UL_Leiter_max_Print	8 AWG	UL_Leiter_min_Print	20 AWG
UL_Spannung_Print	600 V	UL_Strom_Print	9,5 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2

Erstellungs-Datum 30. März 2021 13:22:25 MESZ

WSI 6

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	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, H05(07) V-U
		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	
	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrätig, H07V-R
min.		1,5 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		
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig, 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		
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, 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		
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, 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		
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, 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		
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, 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		
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 30. März 2021 13:22:25 MESZ

WSI 6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 10 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 10 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 1,5 mm²
min.

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig
mit Aderendhülse DIN 46228/1,
weiterer Anschluss, max. 6 mm²

Sicherungsklemmen

Anzeige	ohne LED	Betriebsspannung, max.	250 V
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	Sicherungshalter (Einsatzträger)	schwenkbar

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungstrenner, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
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	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

WSI 6

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CB Testreport CB Certificate CB Test certificate EAC certificate DNVGL certificate DNVGL certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate POLSKIREJ certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity all terminals
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks

WSI 6

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

