

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	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 10 mm², 800 V, 57 A, dunkelbeige
BestNr.	<u>1042400000</u>
Тур	WDU 10/ZR
GTIN (EAN)	4032248285655
VPE	50 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

### **Abmessungen und Gewichte**

Breite	9,9 mm	Breite (inch)	0,39 inch
Höhe	70 mm	Höhe (inch)	2,756 inch
Nettogewicht	22,234 g	Tiefe	49 mm
Tiefe (inch)	1,929 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	49,5 mm

### **Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120		

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

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 2		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	2
klemmbare Leiter, max.	6 mm <sup>2</sup>	klemmbare Leiter, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	g 6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	1 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2 Klemmbare Leiter, max.	g, 6 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	1 mm²

### **Allgemeines**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

### Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,82 W	Bemessungsquerschnitt	10 mm²
Bemessungsspannung	800 V	Nennstrom	57 A
Strom bei max. Leiter	76 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC		Bemessungsstoßspannung	
60947-7-x	$0,56~\text{m}\Omega$		8 kV
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	6 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	16 AWG
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	65 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	6 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	16 AWG	
Leitergr. Field wiring max (UR)	6 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	16 AWG	
Spannung Gr C (UR)	600 V	Strom Gr C (UR)	65 A	
UL_Leiter_max_Print	6 AWG	UL_Leiter_min_Print	16 AWG	
UL_Spannung_Print	600 V	UL_Strom_Print	65 A	
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693			

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm	
Anschlussart	Schraubanschluss	
Anschlussrichtung	seitlich	
Δnzahl Δnschlüsse	2	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Anzugsdrehmoment, max.	1,9 Nm			
Anzugsdrehmoment, min.	1,2 Nm			
Typ DMS	· 4			
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung Schraubanschluss			
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	eindrähtig, H05(07) V-	
		min.	1,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	16 mm²	
		nominal	10 mm <sup>2</sup>	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	12 mm
			max.	12 mm
			nominal	12 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	1,2 Nm
			max.	1,9 Nm
		Empfohlene Aderendhülse		
	Δ., Ι. Ι., Δ.,			
	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	mehrdrähti	- 1107\/ B
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	1,5 mm <sup>2</sup>	ig, HU / V-K
		min.	1,5 mm <sup>2</sup>	
		max.		
	A de ser alla illa e	nominal	10 mm²	10
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	12 mm
			max.	12 mm
		A	nominal	12 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	1,2 Nm
		Empfoblene	max.	1,9 Nm
		Empfohlene Aderendhülse		
	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig, H05(07) V-		
		min.	1,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	16 mm <sup>2</sup>	
		nominal	10 mm <sup>2</sup>	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	12 mm
			max.	12 mm
			nominal	12 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	1,2 Nm
			max.	1,9 Nm
		Empfohlene		
WI	10	Aderendhülse		
Klemmbereich, max.	16 mm²			
Klemmbereich, min. Klemmschraube	1,31 mm <sup>2</sup>			
Klemmschraube Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm			
Lehrdorn nach 60 947-1	0,6 x 3,5 mm B6, A4			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	16 mm <sup>2</sup>			
max.				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	16 mm²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm <sup>2</sup>			

Erstellungs-Datum 31. März 2021 11:13:38 MESZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Leiteranschlussquerschnitt, feindräl mit AEH DIN 46228/1,min.	tig 1,5 mm²	
Leiteranschlussquerschnitt, feindräl	ig, 16 mm²	
max.		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdr	ntig, 16 mm²	
max.		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdr	ntig, 1,5 mm <sup>2</sup>	
min.		
Zwillings-Aderendhülse, max.	6 mm <sup>2</sup>	
Zwillings-Aderendhülse, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Abisolierlänge, weiterer Anschluss	10 mm	Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
Anschlussrichtung weiterer Anschluss	seitlich	Anzahl Anschlüsse, weiterer Anschluss	1
Anzugsdrehmoment, weiterer Anschluss, max.	1 Nm	Anzugsdrehmoment, weiterer Anschluss, min.	0,5 Nm
Bemessungsquerschnitt weiterer Anschluss	4 mm²	Klemmbereich, weiterer Anschluss, max	6 mm²
Klemmbereich, weiterer Anschluss, min	. 0,21 mm²	Klemmschraube, weiterer Anschluss	M 3
Klingenmaß, weiterer Anschluss	0,6 x 3,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, max.	AWG 10
Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, weiterer Anschluss, max.	6 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, weiterer Anschluss, max.	4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig weiterer Anschluss, max.	, 4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig weiterer Anschluss, min.	J, 1,5 mm²		

### Maße

Versatz TS 35	32 mm	

#### Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Zusatzanschluss, für schraubbare Querverbindung,	Abschlussplatte erforderlich	
	geschlossen	<u> </u>	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	3	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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

#### weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen Offene Seiten	1 geschlossen	Montageart explosionsgeprüfte Ausführung	gerastet Nein
Klassifikationen			
ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20

#### Zulassungen

Zulassungen	(	III K	EMA EUR	R
		10.0		

ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

#### **Downloads**

Zulassung / Zertifikat / EAC certificate Konformitätsdokument Declaration of Conformity Declaration of Conformity all terminals Engineering-Daten STEP	
Declaration of Conformity all terminals	
Engineering-Daten <u>STEP</u>	
Engineering-Daten <u>EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</u>	
Anwenderdokumentation <u>StorageConditionsTerminalBlocks</u>	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

