

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, Bauelement-Reihenklemme,
	Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm²,
	Schraubanschluss
BestNr.	<u>2555650000</u>
Тур	WDK 2.5/D/7
GTIN (EAN)	4050118565676
VPE	25 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

## **Abmessungen und Gewichte**

Breite	5,1 mm	Breite (inch)	0,201 inch
Höhe	69 mm	Höhe (inch)	2,717 inch
Nettogewicht	12,39 g	Tiefe	62,5 mm
Tiefe (inch)	2,461 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	63 mm

#### **Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C55 °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		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2	
Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm²	Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	eiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,		
2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm²

#### **Allgemeines**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

## **Bauelement**

Schaltdiode	Diodentyp	1N4007	
	Durchlassstrom	1 A	
	Sperrspannung	1.300 V	
	Durchlassspannung	0,7 V	

#### Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W	Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung	400 V	Nennstrom	1 A
Strom bei max. Leiter	1 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC		Bemessungsstoßspannung	
60947-7-x	$1,33~\text{m}\Omega$		6 kV
Verschmutzungsgrad	3		

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	4
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0,05 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 2,5	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A3	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG	, min.	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	
	AWG 26	max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindr min.	ähtig, 0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feind mit AEH DIN 46228/1,min.	rähtig 0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig max.	, 4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehr max.	drähtig, 4 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähti min.	g, 1.5 mm²



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Ausführung Schraubanschluss, mit Diode, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen Anzahl der Potentiale I1 Anzahl der Etagen I2 Anzahl der Etagen I2 Anzahl der Potentiale protestige I1 Anzahl der Potentiale protestige I2 Anzahl der Potentiale protestige I3 Anzahl der Etagen I4 PE-Anschluss Nein PE-Anschluss Nein Nein PE-Funktion Nein PE-Funktion Nein PE-Funktion Nein Nerkstoffdaten  Nerkstoffdaten  Nerkstofff Wemid Perennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0  Neritere technische Daten  Anzahl gleicher Klemmen I Montageart gerastet explosionsgeprüfte Ausführung Nein  Classifikationen  Classifikationen  Classifikationen  Classifikation  Nennstrom 10A nur für die durchgehende Stromschiene. Diode 1N4007 Die zulässige Dauergebrauchstempemeratur ist zu beachten.  Classungen  Othes  Konform  Downloads				
Ausführung  Schraubanschluss, mit Diode, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen  Anzahl der Potentiale  1  Anzahl der Etagen  2  Anzahl der Potentiale perückt  Ja  PE-Anschluss  Nein  TS 35  N-Funktion  Nein  Nerkstoffdaten  Werkstoff  Wemid  Perhinkeinse  Anzahl geicher Klemmen  Manzahl gleicher Klemmen  Manzahl gleicher Klemmen  Merkstoffdaten  Anzahl geraper g	Versatz TS 35	35,5 mm		
Diode, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen  Anzahl der Potentiale Anzahl der Klemmstellen je Etage Anzahl der Klemmstellen je Etage Anzahl der Klemmstellen je Etage Anzahl der Robentiale pro Etage Anzahl der Potentiale pro Etage Anzahl der Ventiale pro Etage Anzahl	Systemkennwerte			
Diode, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen  Anzahl der Potentiale Anzahl der Klemmstellen je Etage Anzahl der Klemmstellen je Etage Anzahl der Klemmstellen je Etage Anzahl der Robentiale pro Etage Anzahl der Potentiale pro Etage Anzahl der Ventiale pro Etage Anzahl				
Anzahl der Klemmstellen je Etage 2 Anzahl der Potentiale pro Etage 1 PE-Anschluss Nein PE-Anschluss Nein N-Funktion Nein PEN-Funktion Nein  Nerkstoffdaten  Werkstoff  Wemid Farbe dunkelbeig Penschaftenklasse nach UL 94 V-0  weitere technische Daten  Anzahl gleicher Klemmen 1 Montageart gerastet Penksifikationen  Klassifikationen  Klas	Ausführung	Diode, für schraubbare Querverbindung, einseitig	Abschlussplatte erforderlich	
Regen intern gebrückt Ja PE-Anschluss Nein ragschiene TS 35 N-Funktion Nein PEN-Funktion Nein Nein PEN-Funktion Nein Nein Nein PEN-Funktion Nein Nein PEN-Funktion Nein Nein PEN-Funktion Nein P	Anzahl der Potentiale		Anzahl der Etagen	
Tagschiene TS 35 N-Funktion Nein  Werkstoffdaten  Werkstoffd Wemid Farbe dunkelbeig  Werkstoff Wemid PEN-Funktion Nein  Wenkstoff Wemid PEN-Funktion  Wenkstoff Wemid Pene Parbe dunkelbeig  Wenkstoff Wemid Pene Parbe dunkelbeig  Werkstoff Wemid Pene Parbe dunkelbeig  Werkstoff Wemid Pene Pene Pene Pene Pene Pene Pene Pen	Anzahl der Klemmstellen je Etage			
Nerkstoffdaten  Werkstoff Werkstoff Wemid Parbe  Werkstoff Wemid Parbe  Grennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0  Weitere technische Daten  Anzahl gleicher Klemmen Parbe Parbe  Anzahl gleicher Klemmen Parbe Parbe  Montageart Explosionsgeprüfte Ausführung Parbe Parbe  Montageart Explosionsgeprüfte Ausführung Parbe Parbe Parbe  Montageart Explosionsgeprüfte Ausführung Parbe Parbe Parbe Parbe Parbe  Munkelbeig Parbe Parbe  Montageart Explosionsgeprüfte Ausführung Parbe Par	Etagen intern gebrückt		PE-Anschluss	Nein
Werkstoff Wemid Farbe dunkelbeig Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0  Weitere technische Daten  Anzahl gleicher Klemmen 1 Montageart gerastet Effene Seiten rechts explosionsgeprüfte Ausführung Nein  Klassifikationen  ETIM 6.0 EC000897 ETIM 7.0 EC000897 ECLASS 9.0 27-14-11-20 ECLASS 9.1 27-14-11-2 ECLASS 10.0 27-14-11-20 ECLASS 11.0 27-14-11-2  Wichtiger Hinweis  Produkthinweis Nennstrom 10A nur für die durchgehende Stromschiene. Diode 1N4007 Die zulässige Dauergebrauchstempemeratur ist zu beachten.  EUlassungen  Downloads	Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
Merkstofff Wemid Farbe dunkelbeig Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0  Weitere technische Daten  Anzahl gleicher Klemmen 1 Montageart gerastet Diffene Seiten rechts explosionsgeprüfte Ausführung Nein  Klassifikationen  KIIM 6.0 EC000897 ETIM 7.0 EC000897  CLASS 9.0 27-14-11-20 ECLASS 9.1 27-14-11-2  CLASS 10.0 27-14-11-20 ECLASS 11.0 27-14-11-2  Wichtiger Hinweis  Trodukthinweis Nennstrom 10A nur für die durchgehende Stromschiene. Diode 1N4007 Die zulässige Dauergebrauchstempemeratur ist zu beachten.  Culassungen  Konform  Downloads	PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein
Rennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0  Anzahl gleicher Klemmen 1 Montageart gerastet Offene Seiten rechts explosionsgeprüfte Ausführung Nein  Klassifikationen  ETIM 7.0 EC000897 ETIM 7.0 EC000897 ECLASS 9.0 27-14-11-20 ECLASS 9.1 27-14-11-2 ECLASS 10.0 27-14-11-20 ECLASS 11.0 27-14-11-2  Wichtiger Hinweis  Produkthinweis Nennstrom 10A nur für die durchgehende Stromschiene. Diode 1N4007 Die zulässige Dauergebrauchstempemeratur ist zu beachten.  Culassungen  ECMASS 10.0 ECO00897 ETIM 7.0 ECO00897 ECLASS 9.1 27-14-11-2 ECLASS 11.0 27-14-11-2  Wichtiger Hinweis  Romonum 10A nur für die durchgehende Stromschiene. Diode 1N4007 Die zulässige Dauergebrauchstempemeratur ist zu beachten.	Werkstoffdaten			
Rennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0  Anzahl gleicher Klemmen 1 Montageart gerastet Offene Seiten rechts explosionsgeprüfte Ausführung Nein  Klassifikationen  ETIM 7.0 EC000897 ETIM 7.0 EC000897 ECLASS 9.0 27-14-11-20 ECLASS 9.1 27-14-11-2 ECLASS 10.0 27-14-11-20 ECLASS 11.0 27-14-11-2  Wichtiger Hinweis  Produkthinweis Nennstrom 10A nur für die durchgehende Stromschiene. Diode 1N4007 Die zulässige Dauergebrauchstempemeratur ist zu beachten.  Culassungen  ECMASS 10.0 ECO00897 ETIM 7.0 ECO00897 ECLASS 9.1 27-14-11-2 ECLASS 11.0 27-14-11-2  Wichtiger Hinweis  Romonum 10A nur für die durchgehende Stromschiene. Diode 1N4007 Die zulässige Dauergebrauchstempemeratur ist zu beachten.	NA	\A/		
Anzahl gleicher Klemmen 1 Montageart gerastet explosionsgeprüfte Ausführung Nein  Klassifikationen  KIIM 6.0 EC000897 ETIM 7.0 EC000897  CLASS 9.0 27-14-11-20 ECLASS 9.1 27-14-11-2  CLASS 10.0 27-14-11-20 ECLASS 11.0 27-14-11-2  Wichtiger Hinweis  Produkthinweis Nennstrom 10A nur für die durchgehende Stromschiene. Diode 1N4007 Die zulässige Dauergebrauchstempemeratur ist zu beachten.  Culassungen  Konform  Cownloads			Farbe	dunkelbelge
Anzahl gleicher Klemmen  I Montageart gerastet explosionsgeprüfte Ausführung  Nein  Klassifikationen  ECO00897 ETIM 7.0 ECLASS 9.0 27-14-11-20 ECLASS 9.1 27-14-11-2 ECLASS 10.0 27-14-11-20 ECLASS 11.0 27-14-11-2  Wichtiger Hinweis  Produkthinweis  Nennstrom 10A nur für die durchgehende Stromschiene. Diode 1N4007 Die zulässige Dauergebrauchstempemeratur ist zu beachten.  Zulassungen  ECO00897 ETIM 7.0 ECLASS 9.1 27-14-11-2 ECLASS 9.1 27-14-11-2 ECLASS 11.0 27-14-11-2  Wichtiger Hinweis  Nennstrom 10A nur für die durchgehende Stromschiene. Diode 1N4007 Die zulässige Dauergebrauchstempemeratur ist zu beachten.  Zulassungen	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		
Offene Seiten rechts explosionsgeprüfte Ausführung Nein  Klassifikationen  ECO00897 ETIM 7.0 ECO00897 ECLASS 9.0 27-14-11-20 ECLASS 9.1 27-14-11-2 ECLASS 10.0 27-14-11-20 ECLASS 11.0 27-14-11-2  Wichtiger Hinweis  Produkthinweis Nennstrom 10A nur für die durchgehende Stromschiene. Diode 1N4007 Die zulässige Dauergebrauchstempemeratur ist zu beachten.  Pullassungen  ECO00897 ETIM 7.0 ECO00897 ECLASS 9.1 27-14-11-2 ECLASS 11.0 27-14-11-2  Wichtiger Hinweis  Nennstrom 10A nur für die durchgehende Stromschiene. Diode 1N4007 Die zulässige Dauergebrauchstempemeratur ist zu beachten.  ECUIASS 10.0 ECO00897 ECLASS 9.1 27-14-11-20 ECLASS 11.0 27-14-11-20  ECLASS 11.0 27-1	weitere technische Daten			
Offene Seiten rechts explosionsgeprüfte Ausführung Nein  Klassifikationen  EC000897 ETIM 7.0 EC000897  CCLASS 9.0 27-14-11-20 ECLASS 9.1 27-14-11-2  CCLASS 10.0 27-14-11-20 ECLASS 11.0 27-14-11-2  Wichtiger Hinweis  Produkthinweis Nennstrom 10A nur für die durchgehende Stromschiene. Diode 1N4007 Die zulässige Dauergebrauchstempemeratur ist zu beachten.  Zulassungen  COMMS Konform  COMMINIONALITY (CLASS 11.0 27-14-11-2)  ECDOMORIA (CLASS 11.0 27-14-11-2)  ECLASS 11.0 27-14-11-2  ECLASS 11.0 27-14-1	Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
ETIM 7.0 EC00897 ECLASS 9.0 27-14-11-20 ECLASS 9.1 27-14-11-2 ECLASS 10.0 27-14-11-20 ECLASS 11.0 27-14-11-2  Wichtiger Hinweis  Produkthinweis  Nennstrom 10A nur für die durchgehende Stromschiene. Diode 1N4007 Die zulässige Dauergebrauchstempemeratur ist zu beachten.  Zulassungen  Konform  Downloads	Offene Seiten	rechts		
CLASS 9.0 27-14-11-20 ECLASS 9.1 27-14-11-2 CLASS 10.0 27-14-11-20 ECLASS 11.0 27-14-11-2  Wichtiger Hinweis  Produkthinweis Nennstrom 10A nur für die durchgehende Stromschiene. Diode 1N4007 Die zulässige Dauergebrauchstempemeratur ist zu beachten.  Zulassungen  Konform  Downloads	Klassifikationen			
CLASS 9.0 27-14-11-20 ECLASS 9.1 27-14-11-2 CLASS 10.0 27-14-11-20 ECLASS 11.0 27-14-11-2  Wichtiger Hinweis  Produkthinweis Nennstrom 10A nur für die durchgehende Stromschiene. Diode 1N4007 Die zulässige Dauergebrauchstempemeratur ist zu beachten.  Zulassungen  Konform  Downloads				
CLASS 10.0  27-14-11-20  Countinger Hinweis  Nennstrom 10A nur für die durchgehende Stromschiene. Diode 1N4007 Die zulässige Dauergebrauchstempemeratur ist zu beachten.  Culassungen  Konform  Downloads	ETIM 6.0		=	
Vichtiger Hinweis  Nennstrom 10A nur für die durchgehende Stromschiene. Diode 1N4007 Die zulässige Dauergebrauchstempemeratur ist zu beachten.  Zulassungen  Konform  Downloads				27-14-11-20
Nennstrom 10A nur für die durchgehende Stromschiene. Diode 1N4007 Die zulässige Dauergebrauchstempemeratur ist zu beachten.  Zulassungen  Konform  Downloads	ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
Dauergebrauchstempemeratur ist zu beachten.  Zulassungen  ROHS Konform  Downloads	Wichtiger Hinweis			
OHS Konform  Downloads	Produkthinweis			
Downloads	Zulassungen			
Downloads	ROHS	Konform		
Anwenderdokumentation StorageConditionsTerminalBlocks	Downloads			
<u>otorago contationo reminiationo de la contationo de la c</u>	Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminal	Blocks	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen



