

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC**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, Durchgangs-Reihenklemme, Doppelstock-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm², Schraubanschluss
Best.-Nr.	8023610000
Typ	WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC
GTIN (EAN)	4008190176990
VPE	25 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 23:56:41 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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	11,19 g	Tiefe	62,5 mm
Tiefe (inch)	2,461 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	63 mm

Temperaturen

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

Allgemeines

Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35
--------	---------------	-------------	-------

Anzeigeelement

Anzeigeelement	grün	Betriebsspannung für die Anzeige, max.	24 V
Betriebsspannung für die Anzeige, min.	24 V	Spannungsart für die Anzeige	DC
Strom	5 mA		

Bauelement

Komponente LED	Farbe	grün
	Spannung, min.	6 V
	Spannung, max.	24 V
	Strom	20 mA
Bauteilwiderstand	Widerstand	4,7 kOhm
	Verlustleistung	0,4 W
	Toleranz (%)	1 %

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W	Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²
Bemessungsspannung	24 V	Strom bei max. Leiter	10 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV	Verschmutzungsgrad	3

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	3
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindräftig, H05(07) V-U		
		min.	0,5 mm ²		
		max.	4 mm ²		
		nominal	2,5 mm ²		
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	10 mm	
			max.	10 mm	
			nominal	10 mm	
		Empfohlene Aderendhülse			
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig, H05(07) V-K		
		min.	0,5 mm ²		
		max.	4 mm ²		
		nominal	2,5 mm ²		
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	10 mm		
		max.	10 mm		
		nominal	10 mm		
	Empfohlene Aderendhülse				
Klemmbereich, max.	4 mm ²				
Klemmbereich, min.	0,13 mm ²				
Klemmschraube	M 2,5				
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm				
Lehrdorn nach 60 947-1	A3				
Leiteranschlussquerschnitt, eindräftig, max.	4 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, eindräftig, min.	0,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig, max.	4 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdräftig, 4 mm ² max.					
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdräftig, 1,5 mm ² min.					

Maße

Versatz TS 35	35,5 mm
---------------	---------

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, mit LED	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	2
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Ja	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		

Erstellungs-Datum 4. April 2021 23:56:41 MESZ

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
elektronisches Bauteil	Leuchtdiode grün	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000903	ETIM 7.0	EC000903
ECLASS 9.0	27-14-11-27	ECLASS 9.1	27-14-11-47
ECLASS 10.0	27-14-11-27	ECLASS 11.0	27-14-11-27

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Die zulässige Dauergebrauchstempematur ist zu beachten.
----------------	---

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EAC certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN , WSCAD , Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	StorageConditions TerminalBlocks

WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

