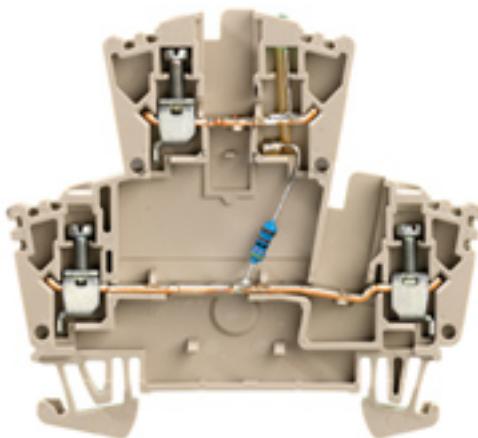


**WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC**

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

[www.weidmueller.com](http://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 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">8010040000</a>
Typ	WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC
GTIN (EAN)	4008190058708
VPE	25 Stück

**WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC**

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

[www.weidmueller.com](http://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	12,27 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	rot
	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 <sup>2</sup>
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 GR 1R 24VDC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

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

**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		

**WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****weitere technische Daten**

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	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 Dauergebrauchstemperatur ist zu beachten.
----------------	---

**Zulassungen**

Zulassungen



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

**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>

**WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**