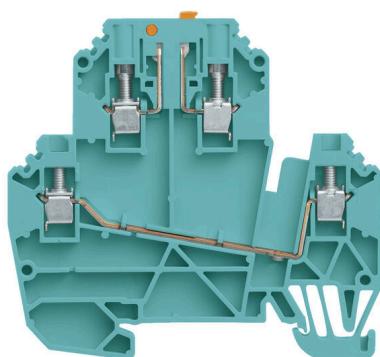


**WDK 2.5/TR-DU STB BL**

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

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



Bei einigen Anwendungen ist ein Prüfabgriff oder ein Trennelement an der Durchgangsklemme für Test- und Sicherheitszwecke sinnvoll. Mit Prüftrennreihenklemmen messen Sie Stromkreise im spannungsfreien Zustand. Während Luft- und Kriechstrecken der Trennstellen nicht maßlich beurteilt werden, muss die angegebene Bemessungsstoßspannungsfestigkeit nachgewiesen werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Trenn- und Messtrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, blau, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 2
Best.-Nr.	<a href="#">2810660000</a>
Art	WDK 2.5/TR-DU STB BL
GTIN (EAN)	4064675283348
VPE	50 ST

**WDK 2.5/TR-DU STB BL**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	67.5 mm	Tiefe (inch)	2.6575 inch
Höhe	72.5 mm	Höhe (inch)	2.8543 inch
Breite	5.1 mm	Breite (inch)	0.2008 inch
Nettogewicht	15.56 g		

**Temperaturen**

Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

**Allgemeines**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30
Tragschiene	TS 35		

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	24 A	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

**Bemessungsdaten nach UL**

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Strom Gr C (UR)	20 A
Spannung Gr C (UR)	300 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	30 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	30 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG		

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	4	Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.05 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30

**WDK 2.5/TR-DU STB BL**

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

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

**Technische Daten**

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2.5 mm <sup>2</sup> AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0.5 mm <sup>2</sup> AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2.5 mm <sup>2</sup> mit AEH DIN 46228/1, max.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0.5 mm <sup>2</sup> mit AEH DIN 46228/1,min.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm <sup>2</sup> max.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.5 mm <sup>2</sup> min.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm <sup>2</sup> max.	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup> min.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 4 mm <sup>2</sup> max.	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.5 mm <sup>2</sup> min.

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

**Systemkennwerte**

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Etagen	2	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	TS 35
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

**weitere technische Daten**

rastbar	Ja
---------	----

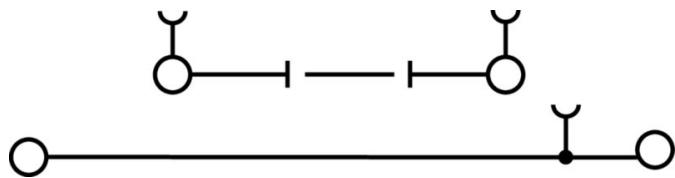
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		

**WDK 2.5/TR-DU STB BL**

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

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

**Zeichnungen**

**WDK 2.5/TR-DU STB BL**

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

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

**Zubehör****Trennstecker**

Im Gegensatz zu den Reihenklemmen mit integriertem Trenner, lassen sich unsere Trennstecker aus der Reihenklemm und der jeweiligen Applikation komplett lösen bzw. herausnehmen und bieten eine flexible Alternativlösung zu unserer standard Trennern.

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	DTLE 2.5/4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2910530000</a>	Verriegelungselement (Klemmen), Wemid, rot
GTIN (EAN)	4099986519466	
VPE	25 ST	