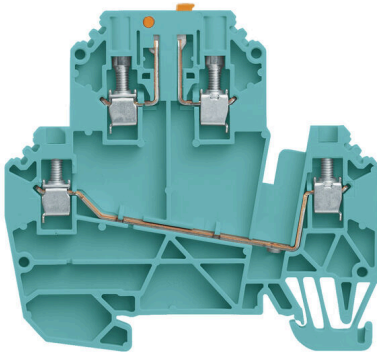


WDK 2.5/TR-DU STB BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
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 ²	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 ²
Klemmbereich, min.	0.05 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 2.5 mm²
 AEH mit Kunststoffkragen DIN
 46228/4, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 2.5 mm²
 mit AEH DIN 46228/1, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 4 mm²
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm²
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 4 mm²
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 0.5 mm²
 AEH mit Kunststoffkragen DIN
 46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 0.5 mm²
 mit AEH DIN 46228/1,min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 0.5 mm²
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 1.5 mm²
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 0.5 mm²
 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

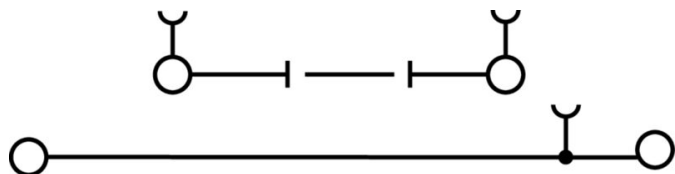
ECLASS 14.0

27-25-01-09

ECLASS 15.0

27-25-01-09

Zeichnungen



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 unseren standard Trennern.

Allgemeine Bestelldaten

Art	DTLE 2.5/4	Ausführung
Best.-Nr.	2910530000	Verriegelungselement (Klemmen), Wemid, rot
GTIN (EAN)	4099986519466	
VPE	25 ST	