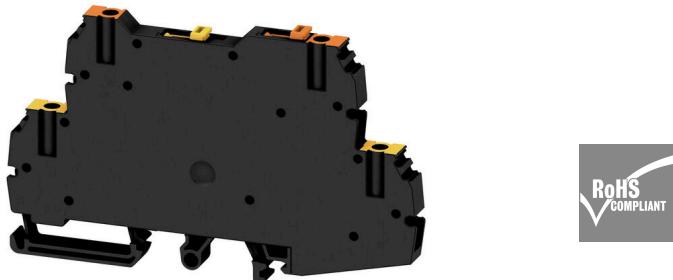


WDTR 2.5 BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

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, schwarz, 2.5 mm ² , 17 A, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 2
Best.-Nr.	2851080000
Art	WDTR 2.5 BK
GTIN (EAN)	4064675469117
VPE	25 ST

WDTR 2.5 BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	65 mm	Tiefe (inch)	2.5591 inch
Höhe	94 mm	Höhe (inch)	3.7008 inch
Breite	6.15 mm	Breite (inch)	0.2421 inch
Nettogewicht	22.76 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	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
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 32, TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	17 A
Strom bei max. Leiter	17 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leitergr. Factory wiring min (CSA)	26 AWG	Leitergr. Field wiring max (CSA)	12 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-377	Spannung Gr B (CSA)	300 V
Leitergr. Factory wiring max (CSA)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (CSA)	26 AWG
Strom Gr B (CSA)	17 A	Spannung Gr D (CSA)	300 V
Strom Gr D (CSA)	10 A		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Spannung Gr B (cURus)	300 V
Spannung Gr D (cURus)	300 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

WDTR 2.5 BK

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leitergr. Field wiring min (cURus)	30 AWG
Strom Gr B (cURus)	20 A
Strom Gr C (cURus)	20 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG

Leitergr. Factory wiring min (cURus)	30 AWG
Spannung Gr C (cURus)	150 V
Strom Gr D (cURus)	10 A

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	4
Klemmbereich, min.	0.05 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.05 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.05 mm ²
mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.05 mm ²	
min.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.05 mm ²	
min.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.05 mm ²	
min.	

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Klemmbereich, max.	4 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²
mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2.5 mm ²	
max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm ²	
max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 4 mm ²	
max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 0.05 mm ²	
min.	

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Etagen	2
Etagen intern gebrückt	Nein
N-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein

Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Tragschiene	TS 32, TS 35
PE-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid
Farbe Betätigungsselemente	orange, gelb

Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen
Montageart	TS 35

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

Klassifikationen

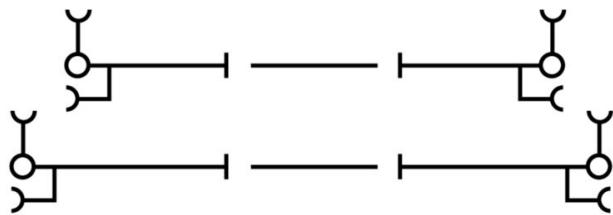
ETIM 8.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902
ECLASS 15.0	27-25-01-09

ETIM 9.0	EC000902
ECLASS 14.0	27-25-01-09

WDTR 2.5 BK

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

WDTR 2.5 BK

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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.	2910530000	Verriegelungselement (Klemmen), Wemid, rot
GTIN (EAN)	4099986519466	
VPE	25 ST	