

WTR 2.5 BL

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

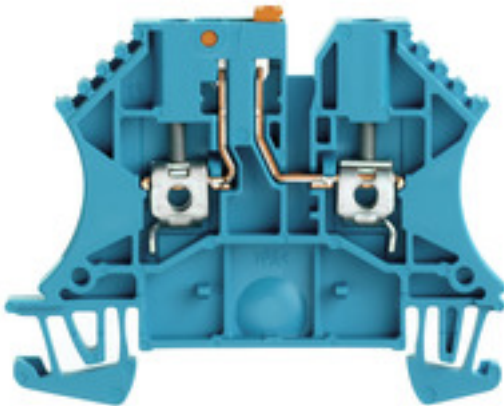
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Produktbild



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	Prüftrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, 2,5 mm ² , 500 V, 24 A, schwenkbar, blau
Best.-Nr.	8731640000
Typ	WTR 2.5 BL
GTIN (EAN)	4032248471447
VPE	100 Stück

WTR 2.5 BL

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	48 mm	Tiefe (inch)	1,89 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	49 mm	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2,362 inch	Breite	5,1 mm
Breite (inch)	0,201 inch	Nettogewicht	8,2 g

Temperaturen

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

2 Klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Nennstrom	24 A	Strom bei max. Leiter	24 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1389U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXUL14.0097U
Spannung max (ATEX)	500 V	Strom (ATEX)	21 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2,5 mm ²	Spannung max (IECEX)	500 V
Strom (IECEX)	21 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	2,5 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 3 G D

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr C (CSA)	300 V	Strom Gr C (CSA)	10 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	154685-1152890		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	30 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	30 AWG
Spannung Gr C (UR)	600 V	Strom Gr C (UR)	20 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Erstellungs-Datum 3. März 2023 20:16:15 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

WTR 2.5 BL

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Technische Daten

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Schraubanschluss

Anzahl Anschlüsse 2

Anzugsdrehmoment, min. 0,4 Nm

Klemmbereich, max. 4 mm²

Klemmschraube M 2,5

Lehrdorn nach 60 947-1 A3

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 30

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	1
Klemmbereich, min.	0,05 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm ²

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Klemmbereich, max.	4 mm ²
Klemmschraube	M 2,5
Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm ²

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Trennelement, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Trennklemmen

Längstrennung	schwenkbar	Quertrennung	ohne
integrierte Prüfbuchse	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000902	ETIM 7.0	EC000902
ETIM 8.0	EC000902	ECLASS 9.0	27-14-11-26
ECLASS 9.1	27-14-11-26	ECLASS 10.0	27-14-11-26
ECLASS 11.0	27-14-11-26	ECLASS 12.0	27-14-11-26

WTR 2.5 BL

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Technische Daten

www.weidmueller.com

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEx Certificate CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate POLSKIREJ certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks NTI WTR 2.5
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

WTR 2.5 BL

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Zeichnungen

