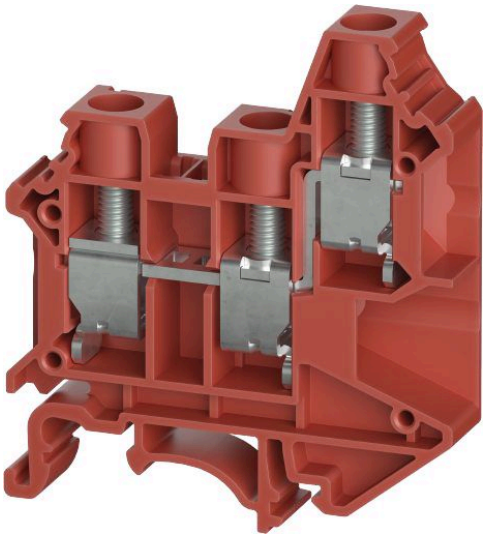
Produktdatenblatt

Art. Nr. 5D.S10.5055.5

Durchgangsklemme WTN 10 D1/2 RT

Durchgangsklemme WTN 10 D1/2 RT Bemessungsspannung 1000 V, Bemessungsstrom 57 A, Schraubanschluss, Anzahl der Etagen 1, Anzahl der Klemmstellen je Etage 2, Nennquerschnitt 10, Anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig ohne Aderendhülse 0,5mm² - 10mm², Montageart Hutschiene, Farbe rot, Breite/Rastermaß 10 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0, Reihenklemmen für Installationsverteiler ja



Art. Nr.	5D.S10.5055.5
EAN	4049088725401
Bestelleinheit	50 Stück

Zulassungen

Technische Daten

Allgemein

Nennquerschnitt	10 mm²
Farbe	rot
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Breite/Rastermaß	10 mm
Isoliergehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94	V0
Montageart	Hutschiene
Reihenklemmen für Installationsverteiler	ja
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Montageart	Hutschiene
Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs	V0
Reihenklemmen für Installationsverteiler	ja

Technische Daten

Bemessungsstrom	57 A
Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Abschlussplatte erforderlich	ja
Isolierstoffart	Thermoplast
Länge	55,6 mm
Breite	10 mm
Höhe	63,7 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart 1	Schraubanschluss
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Minimaler Querschnitt eindrähtig	0,5 mm²
Maximaler Querschnitt eindrähtig	16 mm²
Minimaler Querschnitt feindrähtig	0,5 mm²
Maximaler Querschnitt feindrähtig	10 mm²
Min. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) mit Aderendhülse	0,5 mm²
Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) mit Aderendhülse	10 mm²
Abisolierlänge	12 mm
Anzugsdrehmoment Leiterbefestigung	1,2 Nm

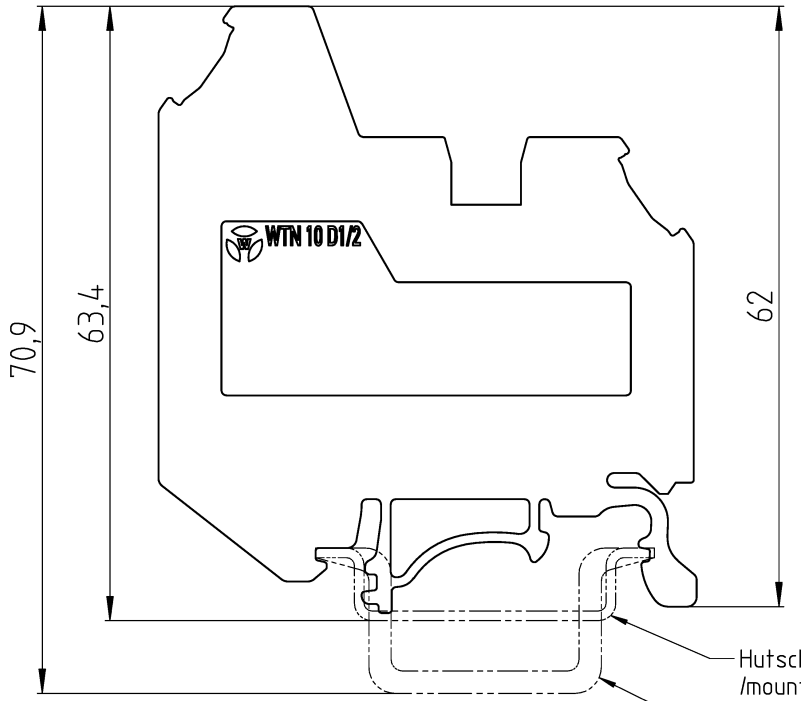
Technische Daten UL/CSA

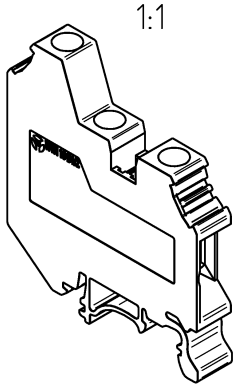
Querschnitt UL	20-6 AWG
Spannung UL	600 V
Strom Factory Wiring	60 A
Strom Field Wiring	60 A
Querschnitt CSA	20-6 AWG
Spannung CSA	600 V
Strom CSA	60 A

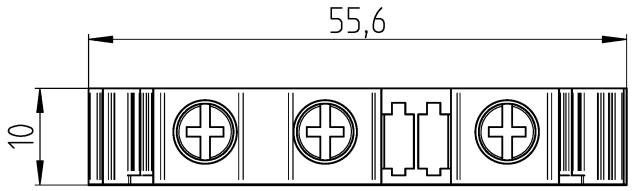
Zubehör

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
0D.S03.5227.5	Verbindungsstecker IVB WTN 2.5R10	Verbindungsstecker IVB WTN 2.5R10 Rastermaß 8,5 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe rot, Höhe 29,3 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S04.5227.5	Verbindungsstecker IVB WTN 4R10	Verbindungsstecker IVB WTN 4R10 Rastermaß 9,2 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe rot, Höhe 28,7 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S10.3227.5	Verbindungsstecker IVB WTN 10-2	Verbindungsstecker IVB WTN 10-2 Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe rot, Höhe 25,2 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S10.3327.5	Verbindungsstecker IVB WTN 10-3	Verbindungsstecker IVB WTN 10-3 Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 3, Farbe rot, Höhe 25,2 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S10.3427.5	Verbindungsstecker IVB WTN 10-4	Verbindungsstecker IVB WTN 10-4 Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 4, Farbe rot, Höhe 25,2 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S10.3527.5	Verbindungsstecker IVB WTN 10-5	Verbindungsstecker IVB WTN 10-5 Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 5, Farbe rot, Höhe 25,2 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S10.4027.5	Verbindungsstecker IVB WTN 10-10	Verbindungsstecker IVB WTN 10-10 Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 10, Farbe rot, Höhe 25,2 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S11.3227.0	Einlegebrücke IVB WTN 10-2 IN	Einlegebrücke IVB WTN 10-2 IN Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe grau, Höhe 26,7 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S11.3327.0	Einlegebrücke IVB WTN 10-3 IN	Einlegebrücke IVB WTN 10-3 IN Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 3, Farbe grau, Höhe 26,7 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S11.3427.0	Einlegebrücke IVB WTN 10-4 IN	Einlegebrücke IVB WTN 10-4 IN Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 4, Farbe grau, Höhe 26,7 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S11.3527.0	Einlegebrücke IVB WTN 10-5 IN	Einlegebrücke IVB WTN 10-5 IN Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 5, Farbe grau, Höhe 26,7 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S11.4027.0	Einlegebrücke IVB WTN 10-10 IN	Einlegebrücke IVB WTN 10-10 IN Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 10, Farbe grau, Höhe 26,7 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S06.1055.9	Trennwand TW 002 WTN	Trennwand Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0, Ausführung Abschlussplatte nein, Stärke 0,8 mm, Länge 23,1 mm, Farbe grau
0D.S10.2155.0	Abschlussplatte APWTN 10 D1/2	Abschlussplatte Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0, Ausführung Abschlussplatte ja, Stärke 1,2 mm, Länge 55,3 mm, Farbe grau
0D.202.7281.0	Markierungsstreifen WML 9.8/60	Markierungsstreifen WML 9.8/60 Werkstoff Kunststoff, Farbe weiß, Länge 230 mm, Höhe 15,1 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94
0D.210.7056.0	Markierungsplatte WMP 10-10	Markierungsplatte WMP 10-10 Rastermaß 10 mm, Werkstoff Kunststoff, Farbe weiß, Länge 128 mm, Höhe 76 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs

Technische Zeichnung







© Alle Rechte vorbehalten
© All rights reserved
Vertraulichkeitsklasse: Vertraulich
Confidentiality Class: confidential

These dimensions will be especially checked at delivery
Only inspection dimensions
With (E marked dimensions are only valid for internal use

Diese Maße werden bei Abnahme besonders geprüft
Ausschließlich Prüfmaße
Mit (E gekennzeichnete Maße sind nur für interne Zwecke gültig

Bestell-Nr. /order no.	Typ /type	Farbe /colour
5D.S10.5055.0	WTN 10 D1/2	grau / grey
5D.S10.5055.5	WTN 10 D1/2 RT	rot / red
5D.S10.5055.6	WTN 10 D1/2 BL	blau / blue

Weitere Daten siehe KATALOG oder eKatalog
additional data see CATALOG or eCATALOG
www.wieland-electric.com
eshop.wieland-electric.com

Tolerierung Size ISO 14405 Ⓔ / Tolerance system Size ISO 14405 Ⓔ.
(This ISO-standard describes the envelope principle. According to the envelope principle the deviations of form and parallelism are limited by the size tolerances).

ja/yes ☒ Stoffverbots- und Deklarationsliste nach WN 5020.010 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document WN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!

Freitoleranz nach General tolerance

CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen
CAD - drawing, no manual modifications allowed

1. Verwendung: First Use:

Blatt: Sheet: 1 von of 1

Werkstoff / Material

Maßstab / Scale: 2:1

Vol. mm³ Ofl./Srf. mm²

	Tag/Date	Name
gezeichnet drawn	27.08.2025	Eichhorn N.

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S10.5055.0 13K

Index

Maße in mm / Dimensions are in mm

Ersatz für / Replacement for:

Index | Datum / Blatt Date / Sheet | Änderung / Revision

wieland

Type

Benennung/Title

DURCHGANGSKLEMME

feed-through terminal

2025-11-27 10:27:54 1.000

01-QU-RD-32/21