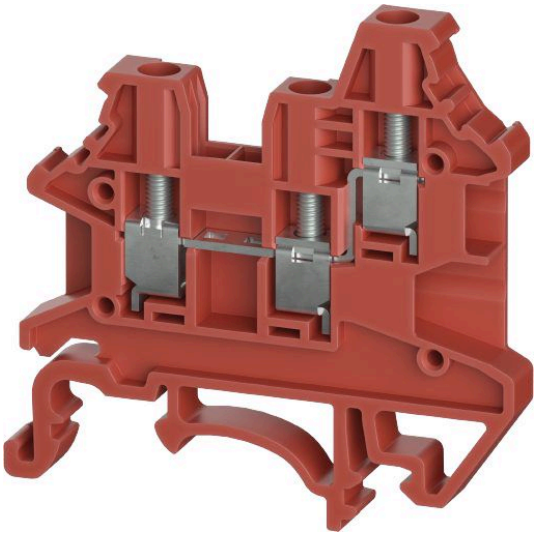
Produktdatenblatt

Art. Nr. 5D.S03.5055.5

Durchgangsklemme WTN 2.5 D1/2 RT

Durchgangsklemme WTN 2.5 D1/2 RT Bemessungsspannung 1000 V, Bemessungsstrom 24 A, Schraubanschluss, Anzahl der Etagen 1, Anzahl der Klemmstellen je Etage 2, Nennquerschnitt 2,5, Anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig ohne Aderendhülse 0,14mm² - 2,5mm², Montageart Hutschiene, Farbe rot, Breite/Rastermaß 5,1 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0



Art. Nr.	5D.S03.5055.5
EAN	4049088724633
Bestelleinheit	100 Stück

Zulassungen

Technische Daten

Allgemein

Nennquerschnitt	2,5 mm²
Farbe	rot
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Breite/Rastermaß	5,1 mm
Isoliergehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94	V0
Montageart	Hutschiene
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Montageart	Hutschiene
Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs	V0

Technische Daten

Bemessungsstrom	24 A
Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Abschlussplatte erforderlich	ja
Isolierstoffart	Thermoplast
Länge	48,7 mm
Breite	5,1 mm
Höhe	49,3 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss

Anschlussart 1	Schraubanschluss
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Minimaler Querschnitt eindrähtig	0,14 mm²
Maximaler Querschnitt eindrähtig	4 mm²
Minimaler Querschnitt feindrähtig	0,14 mm²
Maximaler Querschnitt feindrähtig	2,5 mm²
Min. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) mit Aderendhülse	0,25 mm²
Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) mit Aderendhülse	2,5 mm²
Abisolierlänge	10 mm
Anzugsdrehmoment Leiterbefestigung	0,4 Nm

Technische Daten UL/CSA

Querschnitt UL	22-12 AWG
Spannung UL	600 V
Strom Factory Wiring	20 A
Strom Field Wiring	20 A
Querschnitt CSA	22-12 AWG
Spannung CSA	600 V
Strom CSA	20 A

Zubehör

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
0D.S03.3227.5	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-2	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-2 Rastermaß 5,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe rot, Höhe 20,3 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S03.3327.5	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-3	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-3 Rastermaß 5,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 3, Farbe rot, Höhe 20,3 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S03.3427.5	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-4	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-4 Rastermaß 5,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 4, Farbe rot, Höhe 20,3 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S03.3527.5	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-5	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-5 Rastermaß 5,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 5, Farbe rot, Höhe 20,3 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S03.4027.5	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-10	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-10 Rastermaß 5,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 10, Farbe rot, Höhe 20,3 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S03.5027.5	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-20	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-20 Rastermaß 5,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 20, Farbe rot, Höhe 20,3 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S03.5127.5	Verbindungsstecker IVB WTN 2.5R6	Verbindungsstecker IVB WTN 2.5R6 Rastermaß 7,8 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe rot, Höhe 26,7 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
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.S13.3227.5	Verbindungsstecker IVB WTN 2.5P2	Verbindungsstecker IVB WTN 2.5P2 Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe rot, Höhe 20,28 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S13.3327.5	Verbindungsstecker IVB WTN 2.5P3	Verbindungsstecker IVB WTN 2.5P3 Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 3, Farbe rot, Höhe 20,28 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S13.3427.5	Verbindungsstecker IVB WTN 2.5P4	Verbindungsstecker IVB WTN 2.5P4 Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 4, Farbe rot, Höhe 20,28 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S13.3527.5	Verbindungsstecker IVB WTN 2.5P5	Verbindungsstecker IVB WTN 2.5P5 Rastermaß 10 mm, Isoliert ja, Polzahl 5, Farbe rot, Höhe 20,28 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S23.3227.0	Einlegebrücke IVB WTN 2.5-2 IN	Einlegebrücke IVB WTN 2.5-2 IN Rastermaß 5,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe grau, Höhe 19 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S23.3327.0	Einlegebrücke IVB WTN 2.5-3 IN	Einlegebrücke IVB WTN 2.5-3 IN Rastermaß 5,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 3, Farbe grau, Höhe 19 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S23.3427.0	Einlegebrücke IVB WTN 2.5-4 IN	Einlegebrücke IVB WTN 2.5-4 IN Rastermaß 5,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 4, Farbe grau, Höhe 19 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S23.3527.0	Einlegebrücke IVB WTN 2.5-5 IN	Einlegebrücke IVB WTN 2.5-5 IN Rastermaß 5,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 5, Farbe grau, Höhe 19 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S23.4027.0	Einlegebrücke IVB WTN 2.5-10 IN	Einlegebrücke IVB WTN 2.5-10 IN Rastermaß 5,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 10, Farbe grau, Höhe 19 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S03.5955.5	Prüfstecker PS 2.5 WTN	Prüfstecker PS 2.5 WTN Anzahl der Klemmstellen je Etage 1, Montageart steckbar, Farbe rot, Breite/Rastermaß 5,1 mm, Brennbarkeitsklasse des
0D.S03.6955.9	Hebel LVWTN 2.5/4	Hebel LVWTN 2.5/4 Länge 13,2 mm, Höhe 22,5 mm, Werkstoff Kunststoff, Farbe orange, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S03.2155.0	Abschlussplatte APWTN 2,5/4 D1/2	Abschlussplatte Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0, Ausführung Abschlussplatte ja, Stärke 1,2 mm, Länge 47,2 mm, Farbe grau
0D.S04.1055.9	Trennwand TW 001 WTN	Trennwand Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0, Ausführung Abschlussplatte nein, Stärke 0,8 mm, Länge 15,8 mm, Farbe grau

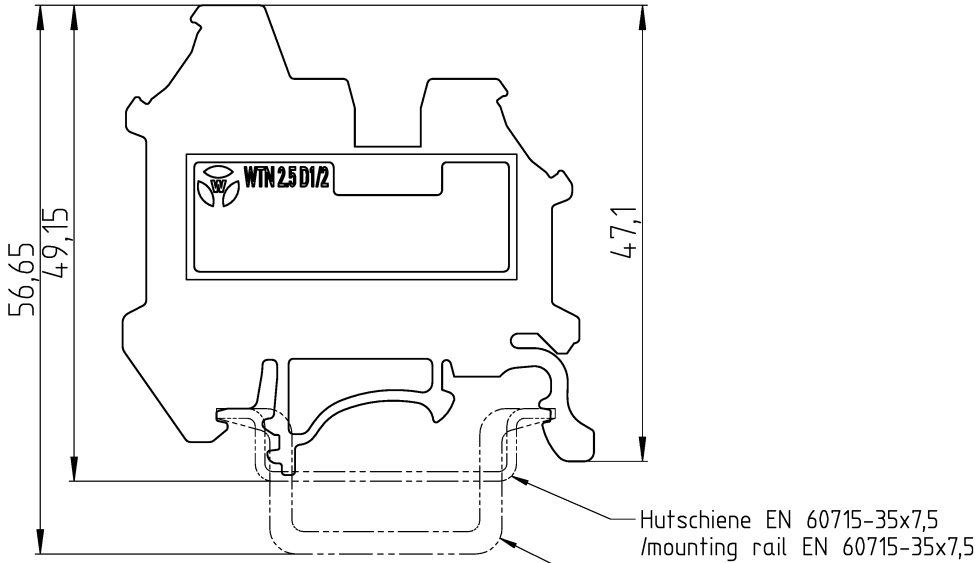
0D.202.7281.0	Markierungsstreifen WML 9.8/60	Markierungsstreifen WML 9.8/60 Werkstoff Kunststoff, Farbe weiß, Länge 230 mm, Höhe 15,1 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94
0D.203.7056.0	Markierungsplatte WMP 5,10-10	Markierungsplatte WMP 5,10-10 Rastermaß 5,1 mm, Werkstoff Kunststoff, Farbe weiß, Länge 128 mm, Höhe 76 mm, Brennbarkeitsklasse des

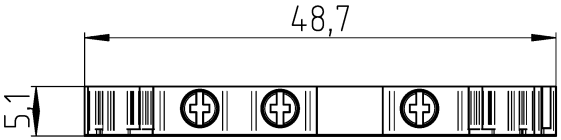
Technische Zeichnung

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

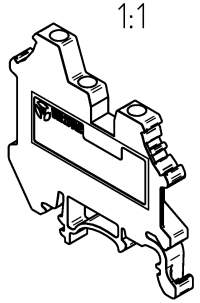
These dimensions will be especially checked at delivery
Only inspection dimensions
With /E marked dimensions are only valid for internal use

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





1:1



Bestell-Nr. /order no.	Typ /type	Farbe /colour	VPE: packaging unit:
5D.S03.5055.0	WTN 2.5 D1/2	grau / grey	100
5D.S03.5055.5	WTN 2.5 D1/2 RT	rot / red	
5D.S03.5055.6	WTN 2.5 D1/2 BL	blau / blue	

Weitere Daten siehe KATALOG oder eKatalog | www.wieland-electric.com
additional data see CATALOG or eCATALOG | 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: 1 von 1 / Sheet: 1 of 1

Werkstoff / Material

Maßstab / Scale: 2:1

	Tag/Date	Name
gezeichnet / drawn	28.08.2025	Eichhorn N.

Elektronische Freigabe / Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S03.5055.0 13K

Index

Maße in mm / Dimensions are in mm

Vol. mm³ | Ofl./Srf. mm²

Ersatz für / Replacement for:

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

wieland

Type

Benennung/Title

DURCHGANGSKLEMME

feed-through terminal

2025-11-17 15:22:51 1.000

01-QU-RD-32/21