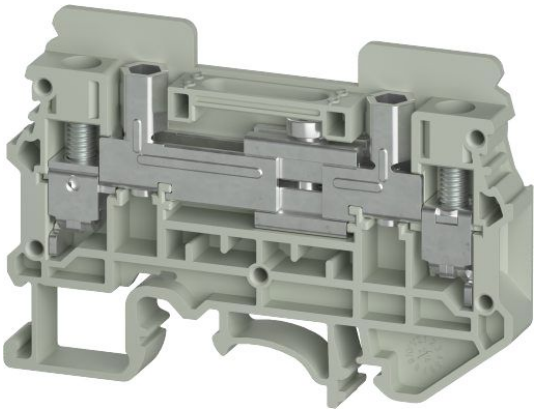
Produktdatenblatt

Art. Nr. 5D.S06.2455.0

Prüftrennklemme WTN 6 TD

Prüftrennklemme WTN 6 TD Bemessungsspannung 800 V, Bemessungsstrom 41 A, Schraubanschluss, Anzahl der Etagen 1, Anzahl der Klemmstellen je Etage 2, Nennquerschnitt 6, Anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig ohne Aderendhülse 0,5mm² - 6mm², Montageart Hutschiene, Farbe grau, Breite/ Rastermaß 8 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0



Art. Nr.	5D.S06.2455.0
EAN	4049088725289
Bestelleinheit	50 Stück

Zulassungen

Technische Daten

Allgemein

Nennquerschnitt	6 mm²
Farbe	grau
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Breite/Rastermaß	8 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	41 A
Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Abschlussplatte erforderlich	ja
Isolierstoffart	Thermoplast
Länge	72,5 mm
Breite	8 mm
Höhe	50,5 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart 1	Schraubanschluss
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Minimaler Querschnitt eindrähtig	0,5 mm²
Maximaler Querschnitt eindrähtig	10 mm²

Minimaler Querschnitt feindrähtig	0,5 mm²
Maximaler Querschnitt feindrähtig	6 mm²
Min. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) mit Aderendhülse	0,5 mm²
Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) mit Aderendhülse	6 mm²
Abisolierlänge	10 mm
Anzugsdrehmoment Leiterbefestigung	1,2 Nm

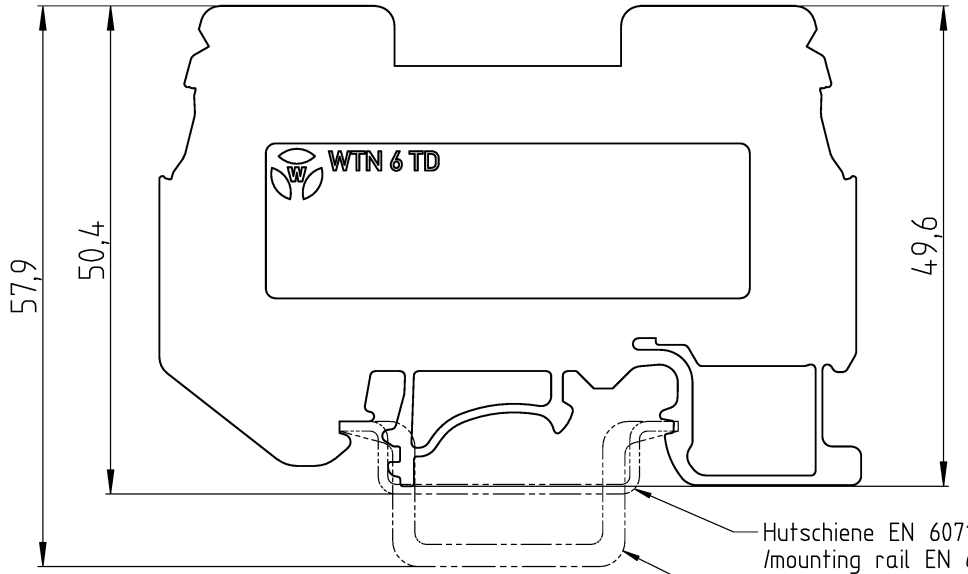
Technische Daten UL/CSA

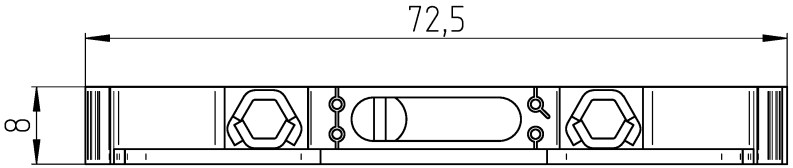
Querschnitt UL	20-8 AWG
Spannung UL	300 V
Strom Factory Wiring	42 A
Strom Field Wiring	42 A
Querschnitt CSA	20-8 AWG
Spannung CSA	300 V
Strom CSA	42 A

Zubehör

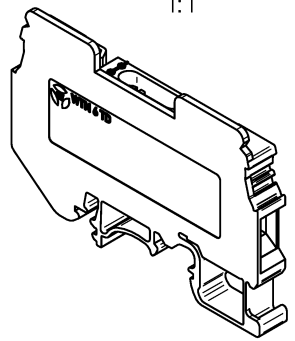
Art. Nr.	Typ	Beschreibung
0D.S07.5127.1	Verbindungssteg IVB WTN 6 TD M3	Verbindungssteg IVB WTN 6 TD M3 Farbe schwarz, Höhe 32,7 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S07.5127.5	Verbindungssteg IVB WTN 6 TD M3 RT	Verbindungssteg IVB WTN 6 TD M3 RT Isoliert ja, Farbe rot, Höhe 32,7 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S07.5127.8	Verbindungssteg IVB WTN 6 TD M3 GE	Verbindungssteg IVB WTN 6 TD M3 GE Isoliert ja, Farbe grau, Höhe 32,7 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S07.5127.9	Verbindungssteg IVB WTN 6 TD M3 OR	Verbindungssteg IVB WTN 6 TD M3 OR Isoliert ja, Farbe grau, Höhe 32,7 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S07.5227.0	Einlegebrücke IVB WTN 6-2 P	Einlegebrücke IVB WTN 6-2 P Rastermaß 8 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe grau, Höhe 24,2 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S07.5327.0	Einlegebrücke IVB WTN 6-3 P	Einlegebrücke IVB WTN 6-3 P Rastermaß 8 mm, Isoliert ja, Polzahl 3, Farbe grau, Höhe 24,2 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S07.5427.0	Einlegebrücke IVB WTN 6-4 P	Einlegebrücke IVB WTN 6-4 P Rastermaß 8 mm, Isoliert ja, Polzahl 4, Farbe grau, Höhe 24,2 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S07.5527.0	Einlegebrücke IVB WTN 6-5 P	Einlegebrücke IVB WTN 6-5 P Rastermaß 8 mm, Isoliert ja, Polzahl 5, Farbe grau, Höhe 24,2 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S07.5627.0	Einlegebrücke IVB WTN 6-6 P	Einlegebrücke IVB WTN 6-6 P Rastermaß 8 mm, Isoliert ja, Polzahl 6, Farbe grau, Höhe 24,2 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S07.5727.0	Einlegebrücke IVB WTN 6-7 P	Einlegebrücke IVB WTN 6-7 P Rastermaß 8 mm, Isoliert ja, Polzahl 7, Farbe grau, Höhe 24,2 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S07.5827.0	Einlegebrücke IVB WTN 6-8 P	Einlegebrücke IVB WTN 6-8 P Rastermaß 8 mm, Isoliert ja, Polzahl 8, Farbe grau, Höhe 24,2 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S07.5927.0	Einlegebrücke IVB WTN 6-9 P	Einlegebrücke IVB WTN 6-9 P Rastermaß 8 mm, Isoliert ja, Polzahl 9, Farbe grau, Höhe 24,2 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S07.6027.0	Einlegebrücke IVB WTN 6-10 P	Einlegebrücke IVB WTN 6-10 P Rastermaß 8 mm, Isoliert ja, Polzahl 10, Farbe grau, Höhe 24,2 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S08.3227.0	Verbindungssteg IVB WTN 6-2 S	Verbindungssteg IVB WTN 6-2 S Rastermaß 8 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe grau, Höhe 24 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S08.4027.0	Verbindungssteg IVB WTN 6-10 S	Verbindungssteg IVB WTN 6-10 S Rastermaß 8 mm, Isoliert ja, Polzahl 10, Farbe grau, Höhe 24 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S06.6655.2	Abdeckung ADWTN 6 SC B	Abdeckung ADWTN 6 SC B Länge 62 mm, Höhe 10,3 mm, Werkstoff Kunststoff, Farbe weiß, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S06.5955.1	Prüfstecker PS 6 WTN SW	Prüfstecker PS 6 WTN SW Anzahl der Klemmstellen je Etage 1, Montageart steckbar, Farbe schwarz, Breite/Rastermaß 10,9 mm, Brennbarkeitsklasse
0D.S06.5955.5	Prüfstecker PS 6 WTN RT	Prüfstecker PS 6 WTN RT Anzahl der Klemmstellen je Etage 1, Montageart steckbar, Farbe rot, Breite/Rastermaß 10,9 mm, Brennbarkeitsklasse des
0D.S06.1155.9	Trennwand TW 006 WTN	Trennwand Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0, Ausführung Abschlussplatte nein, Stärke 1 mm, Länge 80 mm, Farbe grau
0D.S06.1255.9	Trennwand TW 007 WTN	Trennwand Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0, Ausführung Abschlussplatte nein, Stärke 0,8 mm, Länge 72 mm, Farbe grau
0D.S06.2955.0	Abschlussplatte APWTN 6 TD	Abschlussplatte Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0, Ausführung Abschlussplatte ja, Stärke 2 mm, Länge 72 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.206.7056.0	Markierungsplatte WMP 8-10	Markierungsplatte WMP 8-10 Rastermaß 8 mm, Werkstoff Kunststoff, Farbe weiß, Länge 128 mm, Höhe 76 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs

Technische Zeichnung





1:1



© 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.S06.2455.0	WTN 6 TD	grau / grey
5D.S06.2455.5	WTN 6 TD RT	rot / red
5D.S06.2455.6	WTN 6 TD 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: 1 von 1
Sheet: 1 of 1

Werkstoff / Material

	Tag/Date	Name
gezeichnet / drawn	16.09.2025	Sachs (extern)

Maßstab / Scale: 2:1

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S06.2455.0 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

PRUEFTRENNKLEMME

test disc. terminal

2025-11-26 13:58:22 1.000

01-QU-RD-32/21