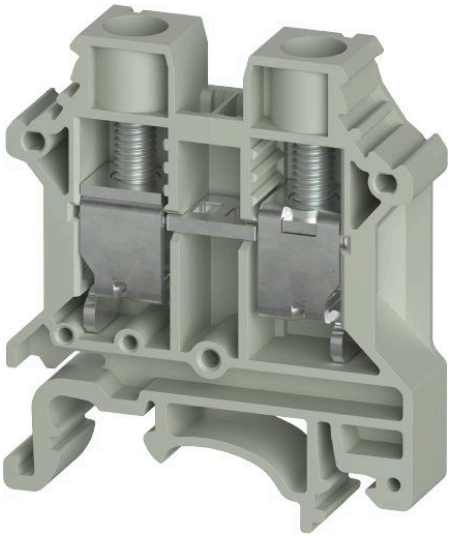
Produktdatenblatt

Art. Nr. 5D.S10.0055.0

Durchgangsklemme WTN 10

Durchgangsklemme WTN 10 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 grau, Breite/ Rastermaß 10 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0



Art. Nr.	5D.S10.0055.0
EAN	4049088725357
Bestelleinheit	50 Stück

Zulassungen

Technische Daten

Allgemein

Nennquerschnitt	10 mm²
Farbe	grau
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
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Montageart	Hutschiene
Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs	V0
halogenfrei	ja

Technische Daten

Bemessungsstrom	57 A
Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Abschlussplatte erforderlich	ja
Isolierstoffart	Thermoplast
Länge	43,2 mm
Breite	10 mm
Höhe	50,2 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

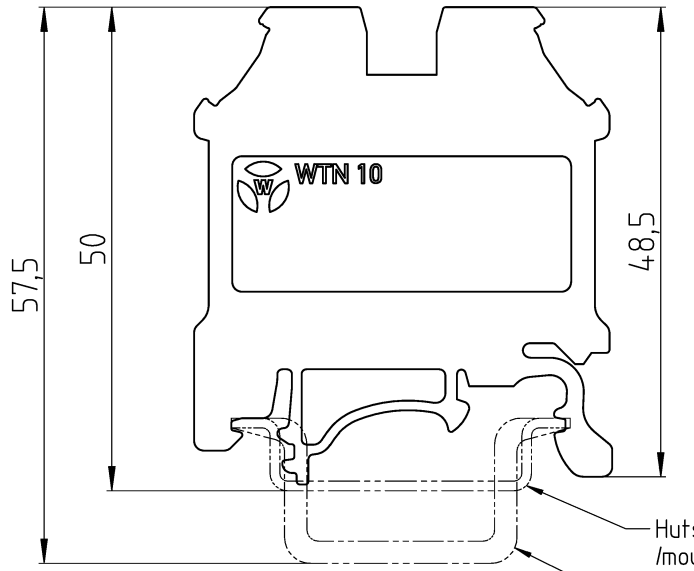
Technische Daten UL/CSA

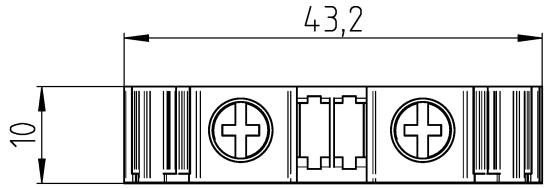
Querschnitt UL	20-6 AWG
Spannung UL	600 V
Strom Factory Wiring	60 A
Strom Field Wiring	60 A
Querschnitt CSA	20-6 AWG
Spannung CSA	600 V
Strom CSA	60 A

Zubehör

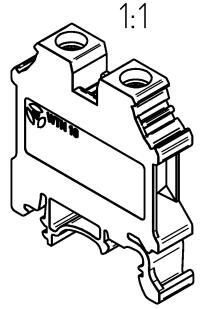
Art. Nr.	Typ	Beschreibung
0D.S03.5227.5	Verbindungsstecker IVB WTN 2.5R10	Verbindungsstecker IVB WTN 2.5R10 Rastermaß 8,5 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe rot, Höhe 29,3 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S04.5227.5	Verbindungsstecker IVB WTN 4R10	Verbindungsstecker 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.S10.6555.2	Abdeckung ADWTN 10 SC	Abdeckung ADWTN 10 SC Länge 26,8 mm, Höhe 4,2 mm, Werkstoff Kunststoff, Farbe weiß, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S10.6555.8	Abdeckung ADWTN 10 SC Y	Abdeckung ADWTN 10 SC Y Länge 26,8 mm, Höhe 4,2 mm, Werkstoff Kunststoff, Farbe gelb, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94
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.S10.1055.9	Trennwand TW 009 WTN	Trennwand Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0, Ausführung Abschlussplatte nein, Stärke 2 mm, Länge 58,9 mm, Farbe grau
0D.S10.2055.0	Abschlussplatte APWTN 10	Abschlussplatte Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0, Ausführung Abschlussplatte ja, Stärke 1,2 mm, Länge 42,9 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





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

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	27.08.2025	Eichhorn N.

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S10.0055.0 13K

Index

Maße in mm / Dimensions are in mm

Vol. mm³ | Ofl./Srf. mm²

Ersatz für / Replacement for:

Type

Benennung/Title: DURCHGANGSKLEMME
feed-through terminal

wieland

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

Bestell-Nr. /order no.	Typ /type	Farbe /colour
5D.S10.0055.0	WTN 10	grau / grey
5D.S10.0055.5	WTN 10 RT	rot / red
5D.S10.0055.6	WTN 10 BL	blau / blue

2025-11-27 10:26:12 1.000

01-QU-RD-32/21