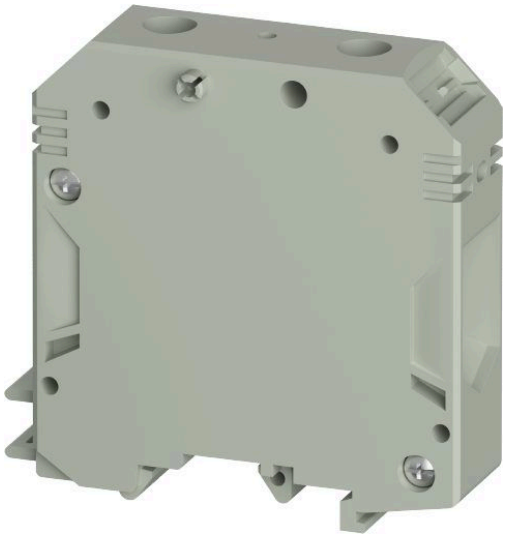
Produktdatenblatt

Art. Nr. 5D.S50.0055.0

Durchgangsklemme WTN 50

Durchgangsklemme WTN 50 Bemessungsspannung 1000 V, Bemessungsstrom 150 A, Schraubanschluss, Anzahl der Etagen 1, Anzahl der Klemmstellen je Etage 2, Nennquerschnitt 50, Anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig ohne Aderendhülse 16mm² - 50mm², Montageart Hutschiene, Farbe grau, Breite/ Rastermaß 20 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0



Art. Nr.	5D.S50.0055.0
EAN	4049088725579
Bestelleinheit	20 Stück

Zulassungen

Technische Daten

Allgemein

Nennquerschnitt	50 mm²
Farbe	grau
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Breite/Rastermaß	20 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 nach UL 94	V0
halogenfrei	ja

Technische Daten

Bemessungsstrom	150 A
Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Abschlussplatte erforderlich	nein
Länge	70,5 mm
Breite	20 mm
Höhe	76,6 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart 1	Schraubanschluss

Minimaler Querschnitt eindrähtig	16 mm²
Maximaler Querschnitt eindrähtig	50 mm²
Minimaler Querschnitt feindrähtig	16 mm²
Maximaler Querschnitt feindrähtig	50 mm²
Min. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) mit Aderendhülse	16 mm²
Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) mit Aderendhülse	50 mm²
Abisolierlänge	26 mm
Anzugsdrehmoment Leiterbefestigung	5,6 Nm

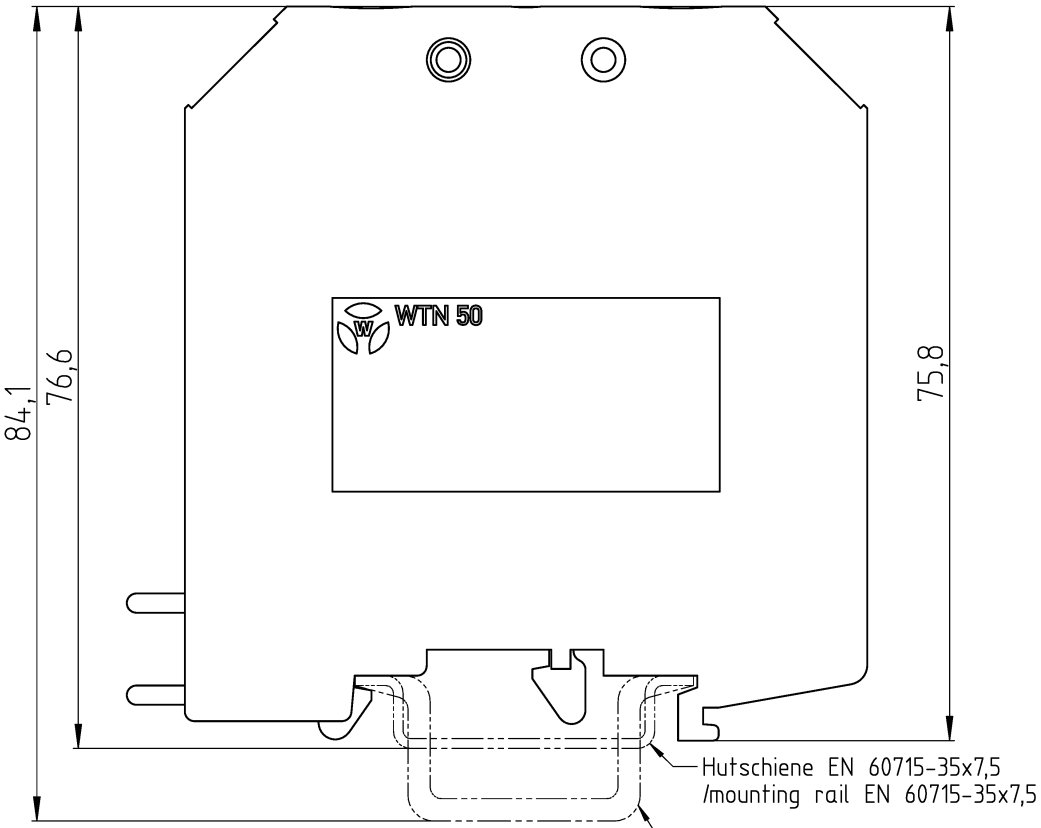
Technische Daten UL/CSA

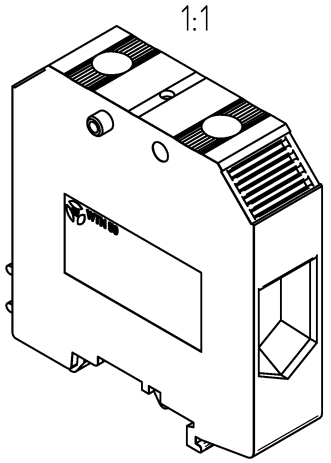
Querschnitt UL	6-2sol AWG,1/0str AWG
Spannung UL	600 V
Strom Factory Wiring	150 A
Strom Field Wiring	150 A
Querschnitt CSA	6-2sol AWG,1/0str AWG
Spannung CSA	600 V
Strom CSA	150 A

Zubehör

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
0D.S50.3227.0	Einlegebrücke IVB WTN 50-2 IN	Einlegebrücke IVB WTN 50-2 IN Rastermaß 20 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe grau, Höhe 28,5 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S50.3327.0	Einlegebrücke IVB WTN 50-3 IN	Einlegebrücke IVB WTN 50-3 IN Rastermaß 20 mm, Isoliert ja, Polzahl 3, Farbe grau, Höhe 28,5 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
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.S50.0055.0	WTN 50	grau / grey
5D.S50.0055.5	WTN 50 RT	rot / red
5D.S50.0055.6	WTN 50 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

Maßstab / Scale: 2:1

	Tag/Date	Name
gezeichnet drawn	03.09.2025	Eichhorn N.

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S50.0055.0 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

2025-11-27 16:31:20 1.000

01-QU-RD-32/21