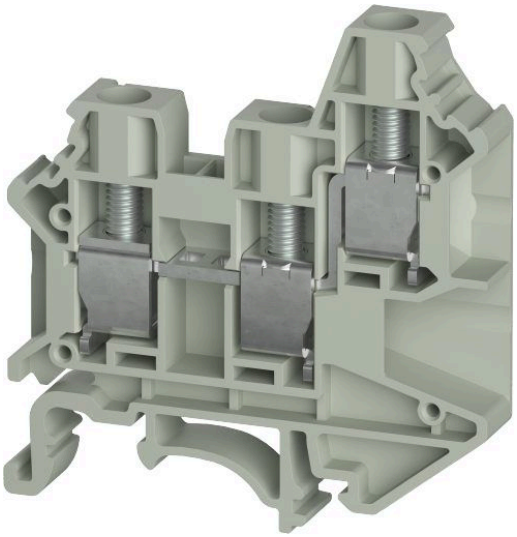
Produktdatenblatt

Art. Nr. 5D.S06.5055.0

Durchgangsklemme WTN 6 D1/2

Durchgangsklemme WTN 6 D1/2 Bemessungsspannung 1000 V, Bemessungsstrom 41 A, Schraubanschluss, Anzahl der Etagen 1, Anzahl der Klemmstellen je Etage 4, 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, Reihenklemmen für Installationsverteiler ja



Art. Nr.	5D.S06.5055.0
EAN	4049088725319
Bestelleinheit	100 Stück

Zulassungen

Technische Daten

Allgemein

Nennquerschnitt	6 mm²
Farbe	grau
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	4
Breite/Rastermaß	8 mm
Isoliergehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94	V0
Montageart	Hutschiene
Reihenklemmen für Installationsverteiler	ja
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Klemmstellen je Etage	4
Montageart	Hutschiene
Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs	V0
Reihenklemmen für Installationsverteiler	ja

Technische Daten

Bemessungsstrom	41 A
Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Abschlussplatte erforderlich	ja
Isolierstoffart	Thermoplast
Länge	55,2 mm
Breite	8 mm
Höhe	59,1 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	12 mm
Anzugsdrehmoment Leiterbefestigung	1,2 Nm

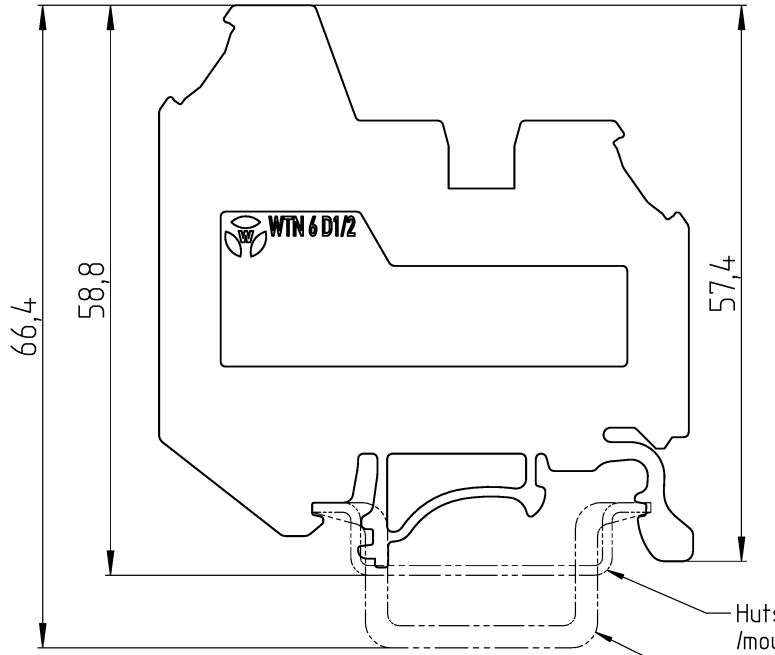
Technische Daten UL/CSA

Querschnitt UL	20-8 AWG
Spannung UL	600 V
Strom Factory Wiring	50 A
Strom Field Wiring	50 A
Querschnitt CSA	20-8 AWG
Spannung CSA	600 V
Strom CSA	50 A

Zubehör

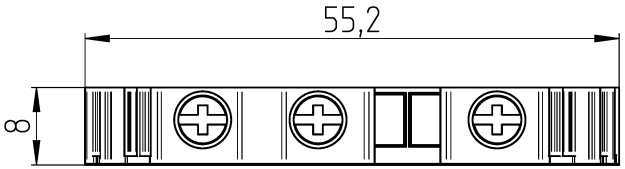
Art. Nr.	Typ	Beschreibung
0D.S03.5127.5	Verbindungsstecker IVB WTN 2.5R6	Verbindungsstecker IVB WTN 2.5R6 Rastermaß 7,8 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe rot, Höhe 26,7 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S04.5127.5	Verbindungsstecker IVB WTN 4R6	Verbindungsstecker IVB WTN 4R6 Rastermaß 8,3 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe rot, Höhe 26 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S06.3227.5	Verbindungsstecker IVB WTN 6-2	Verbindungsstecker IVB WTN 6-2 Rastermaß 8 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe rot, Höhe 24,9 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S06.3327.5	Verbindungsstecker IVB WTN 6-3	Verbindungsstecker IVB WTN 6-3 Rastermaß 8 mm, Isoliert ja, Polzahl 3, Farbe rot, Höhe 24,9 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S06.3427.5	Verbindungsstecker IVB WTN 6-4	Verbindungsstecker IVB WTN 6-4 Rastermaß 8 mm, Isoliert ja, Polzahl 4, Farbe rot, Höhe 24,9 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S06.3527.5	Verbindungsstecker IVB WTN 6-5	Verbindungsstecker IVB WTN 6-5 Rastermaß 8 mm, Isoliert ja, Polzahl 5, Farbe rot, Höhe 24,9 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S06.4027.5	Verbindungsstecker IVB WTN 6-10	Verbindungsstecker IVB WTN 6-10 Rastermaß 8 mm, Isoliert ja, Polzahl 10, Farbe rot, Höhe 24,9 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S07.3227.0	Einlegebrücke IVB WTN 6-2 IN	Einlegebrücke IVB WTN 6-2 IN Rastermaß 8 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe grau, Höhe 24,2 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S07.3327.0	Einlegebrücke IVB WTN 6-3 IN	Einlegebrücke IVB WTN 6-3 IN Rastermaß 8 mm, Isoliert ja, Polzahl 3, Farbe grau, Höhe 24,2 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S07.3427.0	Einlegebrücke IVB WTN 6-4 IN	Einlegebrücke IVB WTN 6-4 IN Rastermaß 8 mm, Isoliert ja, Polzahl 4, Farbe grau, Höhe 24,2 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S07.3527.0	Einlegebrücke IVB WTN 6-5 IN	Einlegebrücke IVB WTN 6-5 IN Rastermaß 8 mm, Isoliert ja, Polzahl 5, Farbe grau, Höhe 24,2 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S07.4027.0	Einlegebrücke IVB WTN 6-10 IN	Einlegebrücke IVB WTN 6-10 IN Rastermaß 8 mm, Isoliert ja, Polzahl 10, Farbe grau, Höhe 24,2 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.S06.2155.0	Abschlussplatte APWTN 6 D1/2	Abschlussplatte Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0, Ausführung Abschlussplatte ja, Stärke 1,2 mm, Länge 54,7 mm, Farbe grau
0D.S06.2855.0	Abschlussplatte APWTN 6 D1/2 B	Abschlussplatte Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0, Ausführung Abschlussplatte ja, Stärke 0,8 mm, Länge 54,7 mm, Farbe grau
0D.202.7381.0	Markierungsstreifen WML 7.4/60	Markierungsstreifen WML 7.4/60 Werkstoff Kunststoff, Farbe weiß, Länge 230 mm, Höhe 11,4 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

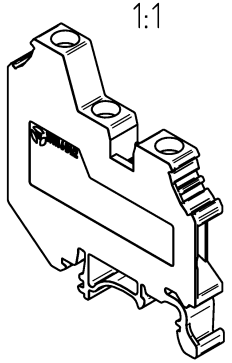


Hutschiene EN 60715-35x7,5
/mounting rail EN 60715-35x7,5

Hutschiene EN 60715-35x15
/mounting rail EN 60715-35x15



1:1



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	28.08.2025	Eichhorn N.

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S06.5055.0 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.S06.5055.0	WTN 6 D1/2	grau / grey
5D.S06.5055.5	WTN 6 D1/2 RT	rot / red
5D.S06.5055.6	WTN 6 D1/2 BL	blau / blue

© 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

2025-11-26 13:59:12 1.000

01-QU-RD-32/21