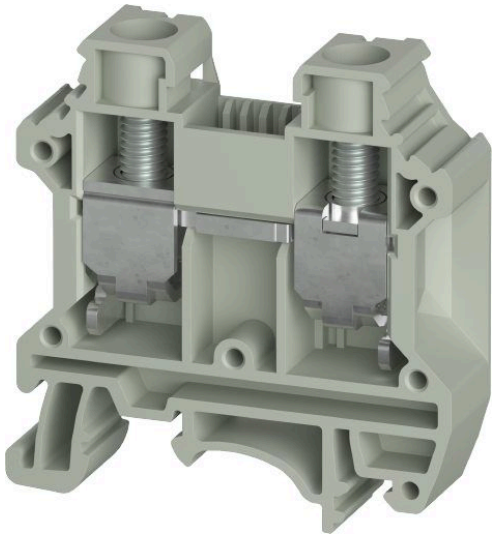
Produktdatenblatt

Art. Nr. 5D.S16.0055.0

Durchgangsklemme WTN 16

Durchgangsklemme WTN 16 Bemessungsspannung 1000 V, Bemessungsstrom 76 A, Schraubanschluss, Anzahl der Etagen 1, Anzahl der Klemmstellen je Etage 2, Nennquerschnitt 16, Anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig ohne Aderendhülse 1,5mm² - 16mm², Montageart Hutschiene, Farbe grau, Breite/ Rastermaß 12 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0



Art. Nr.	5D.S16.0055.0
EAN	4049088725432
Bestelleinheit	50 Stück

Zulassungen

Technische Daten

Allgemein

Nennquerschnitt	16 mm²
Farbe	grau
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Breite/Rastermaß	12 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	76 A
Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Abschlussplatte erforderlich	ja
Isolierstoffart	Thermoplast
Länge	49,6 mm
Breite	12 mm
Höhe	52,2 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart 1	Schraubanschluss
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Minimaler Querschnitt eindrähtig	1,5 mm²
Maximaler Querschnitt eindrähtig	25 mm²
Minimaler Querschnitt feindrähtig	1,5 mm²
Maximaler Querschnitt feindrähtig	16 mm²
Min. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) mit Aderendhülse	1,5 mm²
Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) mit Aderendhülse	16 mm²
Abisolierlänge	14 mm
Anzugsdrehmoment Leiterbefestigung	2 Nm

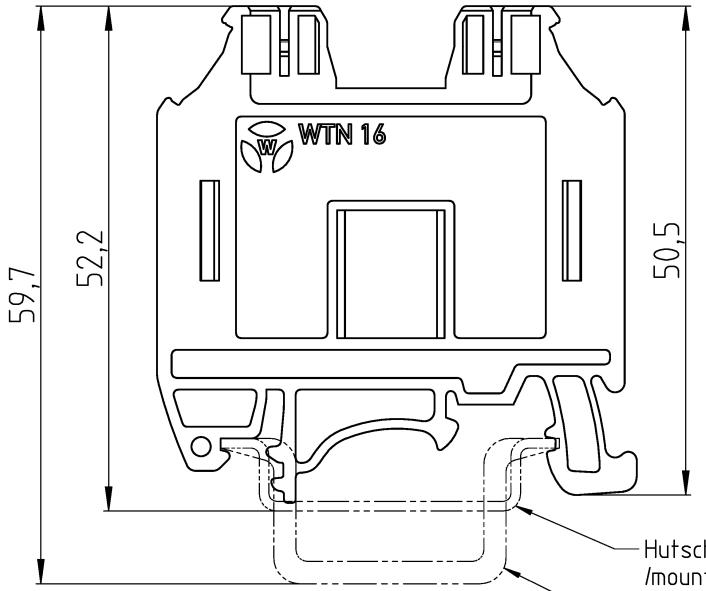
Technische Daten UL/CSA

Querschnitt UL	14-3 AWG
Spannung UL	600 V
Strom Factory Wiring	100 A
Strom Field Wiring	100 A
Querschnitt CSA	14-3 AWG
Spannung CSA	600 V
Strom CSA	100 A

Zubehör

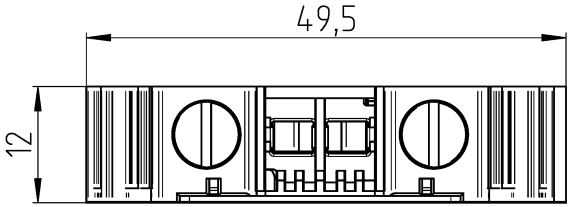
Art. Nr.	Typ	Beschreibung
0D.S03.5327.5	Verbindungsstecker IVB WTN 2.5R16	Verbindungsstecker IVB WTN 2.5R16 Rastermaß 9,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe rot, Höhe 30,5 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S04.5327.5	Verbindungsstecker IVB WTN 4R16	Verbindungsstecker IVB WTN 4R16 Rastermaß 9,8 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe rot, Höhe 29,9 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S06.5227.5	Verbindungsstecker IVB WTN 6R16	Verbindungsstecker IVB WTN 6R16 Rastermaß 11,2 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe rot, Höhe 28 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S16.3227.5	Verbindungsstecker IVB WTN 16-2	Verbindungsstecker IVB WTN 16-2 Rastermaß 12 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe rot, Höhe 26,1 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S17.5227.0	Einlegebrücke IVB WTN 16-2 P	Einlegebrücke IVB WTN 16-2 P Rastermaß 12 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe grau, Höhe 31,4 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S17.5327.0	Einlegebrücke IVB WTN 16-3 P	Einlegebrücke IVB WTN 16-3 P Rastermaß 12 mm, Isoliert ja, Polzahl 3, Farbe grau, Höhe 31,4 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S17.5427.0	Einlegebrücke IVB WTN 16-4 P	Einlegebrücke IVB WTN 16-4 P Rastermaß 12 mm, Isoliert ja, Polzahl 4, Farbe grau, Höhe 31,4 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S17.6027.0	Einlegebrücke IVB WTN 16-10 P	Einlegebrücke IVB WTN 16-10 P Rastermaß 12 mm, Isoliert ja, Polzahl 10, Farbe grau, Höhe 31,4 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S16.6555.2	Abdeckung ADWTN 16 SC	Abdeckung ADWTN 16 SC Länge 32,8 mm, Höhe 6,1 mm, Werkstoff Kunststoff, Farbe weiß, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S16.6555.8	Abdeckung ADWTN 16 SC Y	Abdeckung ADWTN 16 SC Y Länge 32,8 mm, Höhe 6,1 mm, Werkstoff Kunststoff, Farbe gelb, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94
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.S16.1055.9	Trennwand TW 004 WTN	Trennwand Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0, Ausführung Abschlussplatte nein, Stärke 1,4 mm, Länge 28,7 mm, Farbe grau
0D.S16.2055.0	Abschlussplatte APWTN 16	Abschlussplatte Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0, Ausführung Abschlussplatte ja, Stärke 1,5 mm, Länge 48,3 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

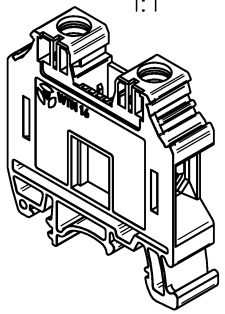


Hutschiene EN 60715-35x7,5
/mounting rail EN 60715-35x7,5

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



1:1



© Alle Rechte vorbehalten
© All rights reserved
Vertraulichkeitsklasse: confidentially class
Vertraulich 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.S16.0055.0	WTN 16	grau / grey
5D.S16.0055.5	WTN 16 RT	rot / red
5D.S16.0055.6	WTN 16 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	27.08.2025	Eichhorn N.

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S16.0055.0 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 10:35:06 1.000

01-QU-RD-32/21