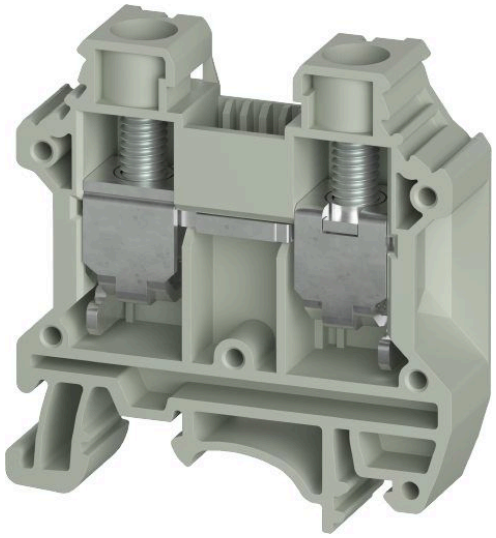
Data sheet del prodotto

Nr. Art. 5D.S16.0055.0

Morsetto passante WTN 16

Morsetto passante WTN 16 Tensione nominale 1000 V, Corrente nominale 76 A, attacco a vite, Numero di piani 1, Numero di punti morsetto per piano 2, Sezione nominale 16 mm², sezione del conduttore a cavo flessibile collegabile senza puntalino 1,5mm² - 16mm², Tipo di montaggio Guida DIN, Colore grigio, Larghezza/ passo 12 mm, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0



Nr. Art.	5D.S16.0055.0
EAN	4049088725432
Quantità per ordine	50 Pezzo

Certificati/Approvazioni

Dati tecnici

Generale

Sezione nominale	16 mm²
Colore	grigio
Numero di piani	1
Numero di punti morsetto per piano	2
Larghezza/passo	12 mm
Custodia isolante	PA
Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94	V0
Tipo di montaggio	Guida DIN
Anschlussart	attacco a vite
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Montageart	Guida DIN
Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs	V0
privo di alogeni	sì

Dati tecnici

Corrente nominale	76 A
Tensione nominale	1000 V
Tensione nominale di tenuta	8 kV
Grado di inquinamento	3
Piastrina di chiusura richiesta	sì
Tipo di materiale isolante	Termoplastico
Lunghezza	49,6 mm
larghezza	12 mm
Altezza	52,2 mm

Dati di connessione

Tipo di attacco	attacco a vite
Tipo di attacco 1	attacco a vite
Tipo di attacco 2	attacco a vite
Sezione minima cavo rigido	1,5 mm²
Massima sezione cavo rigido	25 mm²
Sezione minima cavo flessibile	1,5 mm²
Massima sezione cavo flessibile	16 mm²
Sezione massima conduttore flessibile	1,5 mm²
Max. sezione cavo flessibile con puntale	16 mm²
Lunghezza di spelatura	14 mm
Coppia di serraggio conduttore	2 Nm

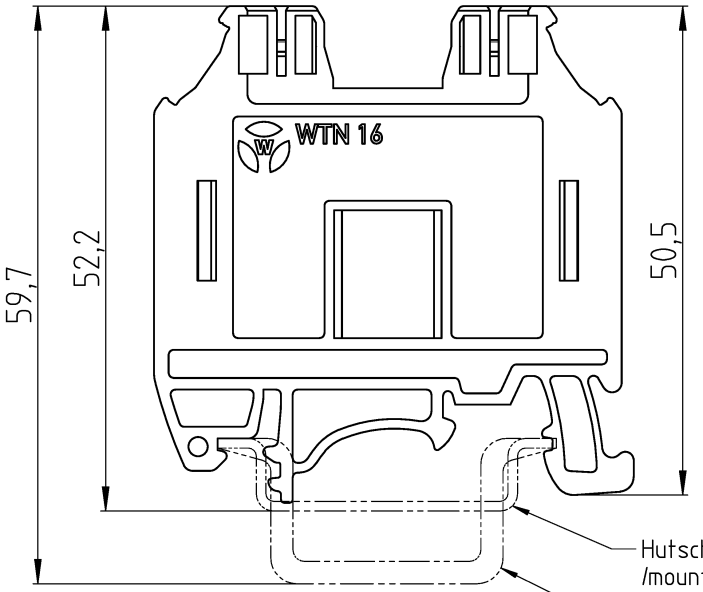
Dati tecnici UL/CSA

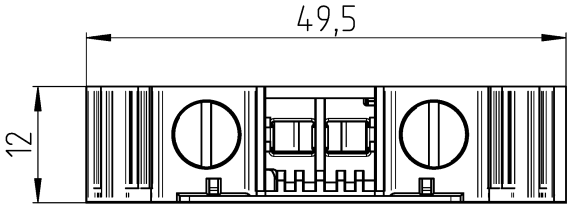
Sezione UL	
Tensione UL	600 V
Factory wiring di corrente	100 A
Field wiring di corrente	100 A
Sezione CSA	
Tensione CSA	600 V
Corrente CSA	100 A

Accessori

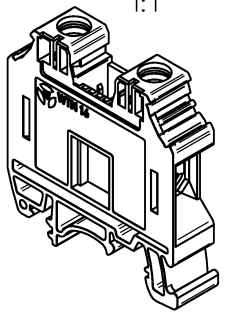
Nr. Art.	Tipo	Descrizione
0D.S03.5327.5	Spina di collegamento IVB WTN 2.5R16	Spina di collegamento IVB WTN 2.5R16 Passo 9,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 2, Colore Rosso, Altezza 30,5 mm, Tipo di montaggio ad innesto, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S04.5327.5	Spina di collegamento IVB WTN 4R16	Spina di collegamento IVB WTN 4R16 Passo 9,8 mm, Isolato sì, Numero di poli 2, Colore Rosso, Altezza 29,9 mm, Tipo di montaggio ad innesto, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S06.5227.5	Spina di collegamento IVB WTN 6R16	Spina di collegamento IVB WTN 6R16 Passo 11,2 mm, Isolato sì, Numero di poli 2, Colore Rosso, Altezza 28 mm, Tipo di montaggio ad innesto, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S16.3227.5	Spina di collegamento IVB WTN 16-2	Spina di collegamento IVB WTN 16-2 Passo 12 mm, Isolato sì, Numero di poli 2, Colore Rosso, Altezza 26,1 mm, Tipo di montaggio ad innesto, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S17.5227.0	IVB WTN 16-2 P	IVB WTN 16-2 P Passo 12 mm, Isolato sì, Numero di poli 2, Colore grigio, Altezza 31,4 mm, Tipo di montaggio Avvitabile, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S17.5327.0	IVB WTN 16-3 P	IVB WTN 16-3 P Passo 12 mm, Isolato sì, Numero di poli 3, Colore grigio, Altezza 31,4 mm, Tipo di montaggio Avvitabile, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S17.5427.0	IVB WTN 16-4 P	IVB WTN 16-4 P Passo 12 mm, Isolato sì, Numero di poli 4, Colore grigio, Altezza 31,4 mm, Tipo di montaggio Avvitabile, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S17.6027.0	IVB WTN 16-10 P	IVB WTN 16-10 P Passo 12 mm, Isolato sì, Numero di poli 10, Colore grigio, Altezza 31,4 mm, Tipo di montaggio Avvitabile, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S16.6555.2	Copertura ADWTN 16 SC	Copertura ADWTN 16 SC Lunghezza 32,8 mm, Altezza 6,1 mm, Materiale Materiale plastico, Colore Bianco, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S16.6555.8	Copertura ADWTN 16 SC Y	Copertura ADWTN 16 SC Y Lunghezza 32,8 mm, Altezza 6,1 mm, Materiale Materiale plastico, Colore giallo, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S10.1055.9	Piastrina di separazione TW 009 WTN	Piastrina di separazione Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0, Tipo di piastrina di chiusura No, Spessore 2 mm, Lunghezza 58,9 mm, Colore grigio
0D.S16.1055.9	Piastrina di separazione TW 004 WTN	Piastrina di separazione Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0, Tipo di piastrina di chiusura No, Spessore 1,4 mm, Lunghezza 28,7 mm, Colore grigio
0D.S16.2055.0	Piastrina di chiusura APWTN 16	Piastrina di chiusura Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0, Tipo di piastrina di chiusura sì, Spessore 1,5 mm, Lunghezza 48,3 mm, Colore grigio
0D.202.7281.0	WML 9.8/60	WML 9.8/60 Materiale Materiale plastico, Colore Bianco, Lunghezza 230 mm, Altezza 15,1 mm, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.210.7056.0	WMP 10-10	WMP 10-10 Passo 10 mm, Materiale Materiale plastico, Colore Bianco, Lunghezza 128 mm, Altezza 76 mm, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0

Disegno tecnico





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

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

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