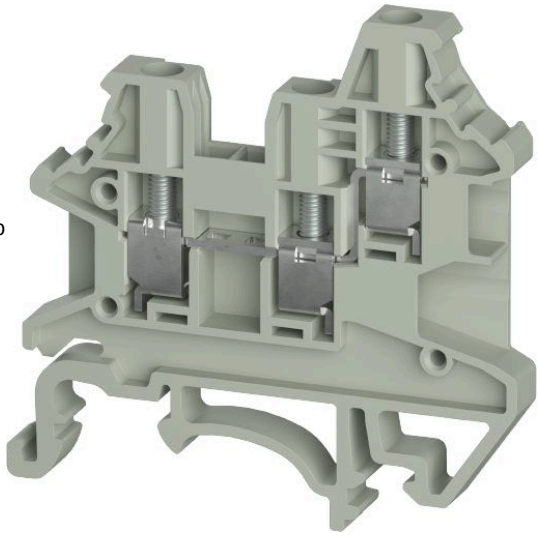
Data sheet del prodotto

Nr. Art. 5D.S03.5055.0

Morsetto passante WTN 2.5 D1/2

Morsetto passante WTN 2.5 D1/2 Tensione nominale 1000 V, Corrente nominale 24 A, attacco a vite, Numero di piani 1, Numero di punti morsetto per piano 2, Sezione nominale 2,5 mm², sezione del conduttore a cavo flessibile collegabile senza puntalino 0,14mm² - 2,5mm², Tipo di montaggio Guida DIN, Colore grigio, Larghezza/passo 5,1 mm, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0, Morsetti componibili per installazioni elettriche sì



Nr. Art.	5D.S03.5055.0
EAN	4049088724626
Quantità per ordine	100 Pezzo

Certificati/Approvazioni

c UL us LR

Dati tecnici

Generale

Sezione nominale	2,5 mm²
Colore	grigio
Numero di piani	1
Numero di punti morsetto per piano	2
Larghezza/passo	5,1 mm
Custodia isolante	PA
Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94	V0
Tipo di montaggio	Guida DIN
Morsetti componibili per installazioni elettriche	sì
Anschlussart	attacco a vite
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Montageart	Guida DIN
Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs	V0
Reihenklemmen für Installationsverteiler	sì
privo di alogeni	sì

Dati tecnici

Corrente nominale	24 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	48,7 mm
larghezza	5,1 mm

Altezza	49,4 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	0,14 mm²
Massima sezione cavo rigido	4 mm²
Sezione minima cavo flessibile	0,14 mm²
Massima sezione cavo flessibile	2,5 mm²
Sezione massima conduttore flessibile	0,25 mm²
Max. sezione cavo flessibile con puntale	2,5 mm²
Lunghezza di spelatura	10 mm
Coppia di serraggio conduttore	0,4 Nm

Dati tecnici UL/CSA

Sezione UL	22-12 AWG
Tensione UL	600 V
Factory wiring di corrente	20 A
Field wiring di corrente	20 A
Sezione CSA	22-12 AWG
Tensione CSA	600 V
Corrente CSA	20 A

Accessori

Nr. Art.	Tipo	Descrizione
0D.S03.3227.5	Spina di collegamento IVB WTN 2,5-2	Spina di collegamento IVB WTN 2,5-2 Passo 5,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 2, Colore Rosso, Altezza 20,3 mm, Tipo di montaggio ad innesto, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S03.3327.5	Spina di collegamento IVB WTN 2,5-3	Spina di collegamento IVB WTN 2,5-3 Passo 5,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 3, Colore Rosso, Altezza 20,3 mm, Tipo di montaggio ad innesto, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S03.3427.5	Spina di collegamento IVB WTN 2,5-4	Spina di collegamento IVB WTN 2,5-4 Passo 5,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 4, Colore Rosso, Altezza 20,3 mm, Tipo di montaggio ad innesto, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S03.3527.5	Spina di collegamento IVB WTN 2,5-5	Spina di collegamento IVB WTN 2,5-5 Passo 5,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 5, Colore Rosso, Altezza 20,3 mm, Tipo di montaggio ad innesto, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S03.4027.5	Spina di collegamento IVB WTN 2,5-10	Spina di collegamento IVB WTN 2,5-10 Passo 5,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 10, Colore Rosso, Altezza 20,3 mm, Tipo di montaggio ad innesto, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S03.5027.5	Spina di collegamento IVB WTN 2,5-20	Spina di collegamento IVB WTN 2,5-20 Passo 5,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 20, Colore Rosso, Altezza 20,3 mm, Tipo di montaggio ad innesto, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S03.5127.5	Spina di collegamento IVB WTN 2.5R6	Spina di collegamento IVB WTN 2.5R6 Passo 7,8 mm, Isolato sì, Numero di poli 2, Colore Rosso, Altezza 26,7 mm, Tipo di montaggio ad innesto, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S03.5227.5	Spina di collegamento IVB WTN 2.5R10	Spina di collegamento IVB WTN 2.5R10 Passo 8,5 mm, Isolato sì, Numero di poli 2, Colore Rosso, Altezza 29,3 mm, Tipo di montaggio ad innesto, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S13.3227.5	Spina di collegamento IVB WTN 2.5P2	Spina di collegamento IVB WTN 2.5P2 Passo 10 mm, Isolato sì, Numero di poli 2, Colore Rosso, Altezza 20,28 mm, Tipo di montaggio ad innesto, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S13.3327.5	Spina di collegamento IVB WTN 2.5P3	Spina di collegamento IVB WTN 2.5P3 Passo 10 mm, Isolato sì, Numero di poli 3, Colore Rosso, Altezza 20,28 mm, Tipo di montaggio ad innesto, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S13.3427.5	Spina di collegamento IVB WTN 2.5P4	Spina di collegamento IVB WTN 2.5P4 Passo 10 mm, Isolato sì, Numero di poli 4, Colore Rosso, Altezza 20,28 mm, Tipo di montaggio ad innesto, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S13.3527.5	Spina di collegamento IVB WTN 2.5P5	Spina di collegamento IVB WTN 2.5P5 Passo 10 mm, Isolato sì, Numero di poli 5, Colore Rosso, Altezza 20,28 mm, Tipo di montaggio ad innesto, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S23.3227.0	IVB WTN 2.5-2 IN	IVB WTN 2.5-2 IN Passo 5,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 2, Colore grigio, Altezza 19 mm, Tipo di montaggio Avvitabile, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S23.3327.0	IVB WTN 2.5-3 IN	IVB WTN 2.5-3 IN Passo 5,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 3, Colore grigio, Altezza 19 mm, Tipo di montaggio Avvitabile, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0

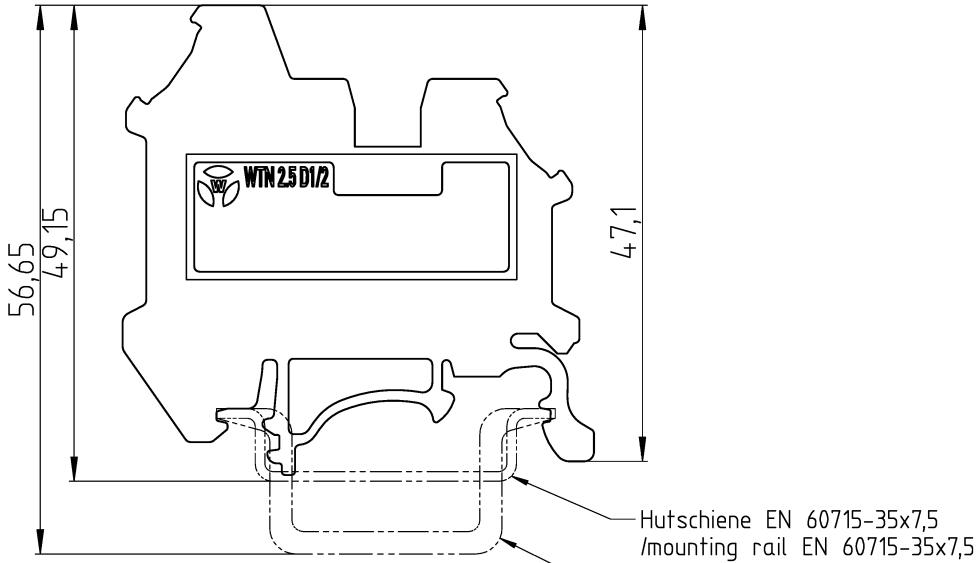
0D.S23.3427.0	IVB WTN 2.5-4 IN	IVB WTN 2.5-4 IN Passo 5,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 4, Colore grigio, Altezza 19 mm, Tipo di montaggio Avvitabile, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S23.3527.0	IVB WTN 2.5-5 IN	IVB WTN 2.5-5 IN Passo 5,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 5, Colore grigio, Altezza 19 mm, Tipo di montaggio Avvitabile, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S23.4027.0	IVB WTN 2.5-10 IN	IVB WTN 2.5-10 IN Passo 5,1 mm, Isolato sì, Numero di poli 10, Colore grigio, Altezza 19 mm, Tipo di montaggio Avvitabile, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S03.5955.5	Spine di prova PS 2.5 WTN	Spine di prova PS 2.5 WTN Numero di punti morsetto per piano 1, Tipo di montaggio ad innesto, Colore Rosso, Larghezza/passo 5,1 mm, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S03.6955.9	LVWTN 2.5/4	LVWTN 2.5/4 Lunghezza 13,2 mm, Altezza 22,5 mm, Materiale Materiale plastico, Colore orange, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0
0D.S03.2155.0	Piastrina di chiusura APWTN 2,5/4 D1/2	Piastrina di chiusura Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0, Tipo di piastrina di chiusura sì, Spessore 1,2 mm, Lunghezza 47,2 mm, Colore grigio
0D.S04.1055.9	Piastrina di separazione TW 001 WTN	Piastrina di separazione Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0, Tipo di piastrina di chiusura No, Spessore 0,8 mm, Lunghezza 15,8 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.203.7056.0	WMP 5,10-10	WMP 5,10-10 Passo 5,1 mm, Materiale Materiale plastico, Colore Bianco, Lunghezza 128 mm, Altezza 76 mm, Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL94 V0

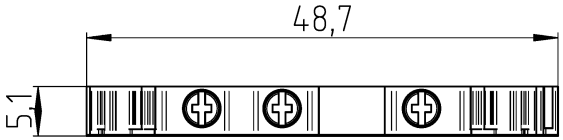
Disegno tecnico

© Alle Rechte vorbehalten
© All rights reserved
Vertraulichkeitsklasse: Vertraulich
Confidentiality Class: Confidential

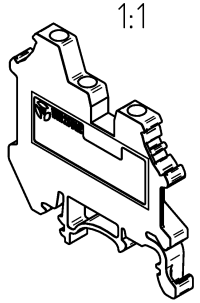
These dimensions will be especially checked at delivery
Only inspection dimensions
With /E marked dimensions are only valid for internal use

Diese Maße werden bei Abnahme besonders geprüft
Ausschließlich Prüfmaße
Mit /E gekennzeichnete Maße sind nur für interne Zwecke gültig





1:1



Bestell-Nr. /order no.	Typ /type	Farbe /colour	VPE: packaging unit:
5D.S03.5055.0	WTN 2.5 D1/2	grau / grey	100
5D.S03.5055.5	WTN 2.5 D1/2 RT	rot / red	
5D.S03.5055.6	WTN 2.5 D1/2 BL	blau / blue	

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

Vol. mm³ Ofl./Srf. mm²

	Tag/Date	Name
gezeichnet drawn	28.08.2025	Eichhorn N.

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S03.5055.0 13K

Index

Maße in mm / Dimensions are in mm

Ersatz für / Replacement for:

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

wieland

Type

Benennung/Title

DURCHGANGSKLEMME

feed-through terminal

2025-11-17 15:22:51 1.000

01-QU-RD-32/21