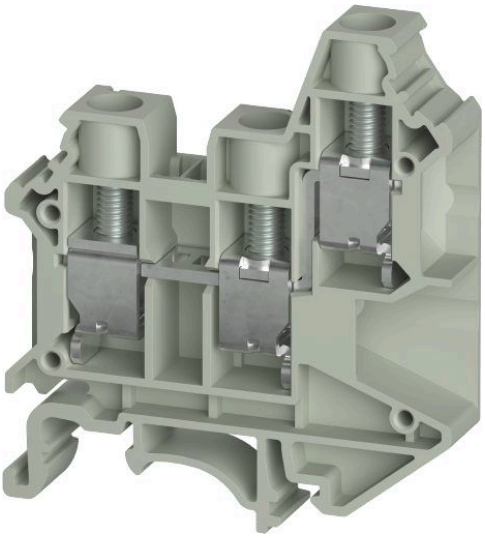
fiche produit

article n° 5D.S10.5055.0

bornier de traversée WTN 10 D1/2

bornier de traversée WTN 10 D1/2 tension nominal 1000 V, courant nominal 57 A, connexion à vis, nombre de niveaux 1, nombre de points de raccordement par étage 2, section nominale 10 mm², section de conducteur multi-brins connectable sans embouts 0,5mm² - 10mm², type de montage rail DIN, couleur gris, largeur/grille dimension 10 mm, classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0



article n°	5D.S10.5055.0
EAN	4049088725395
unité de commande	50 pièce(s)

certificats/approbations

données techniques

général

section nominale	10 mm²
couleur	gris
nombre de niveaux	1
nombre de points de raccordement par étage	2
largeur/grille dimension	10 mm
boîtier isolant	PA
classe d'inflammabilité des matériaux d'isolation selon la norme UL94	V0
type de montage	rail DIN
Anschlussart	connexion à vis
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Montageart	rail DIN
Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs	V0
sans halogène	oui

données techniques

courant nominal	57 A
tension nominal	1000 V
tension nominale d'impultion	8 kV
degré de pollution	3
plaque d'extrémité requise	oui
matériau isolant	thermo-plastique
longueur	55,6 mm
largeur	10 mm
hauteur	63,7 mm

données de connexion

type de connexion	connexion à vis
type de connexion 1	connexion à vis
type de connexion 2	connexion à vis
section minimale du fil plein	0,5 mm²
section transversale maximale solide	16 mm²
section transversale minimale à brin fin	0,5 mm²
section maximale finement torsadée	10 mm²
section minimale du conducteur flexible (à brins fins) avec embout	0,5 mm²
max. section du conducteur flexible (à brins fins) avec embout	10 mm²
longueur de dénudage	12 mm
couple de serrage fixation du conducteur	1,2 Nm

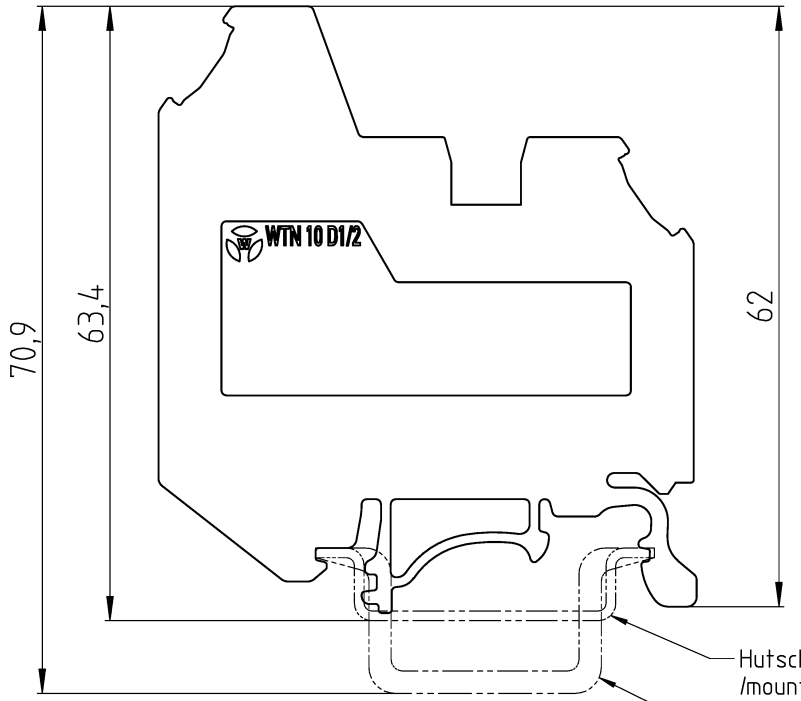
données techiques UL/CSA

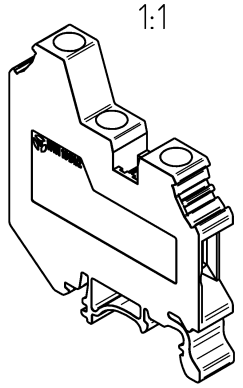
section transversale UL	20-6 AWG
tension UL	600 V
câblage d'usine actuel	60 A
câblage de terrain actuel	60 A
section transversale CSA	20-6 AWG
tension CSA	600 V
cSA actuel	60 A

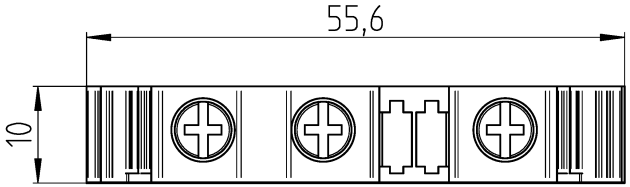
accessoires

article n°	type	description
0D.S03.5227.5	peigne de connexion IVB WTN 2.5R10	
0D.S04.5227.5	peigne de connexion IVB WTN 4R10	
0D.S10.3227.5	peigne de connexion IVB WTN 10-2	
0D.S10.3327.5	peigne de connexion IVB WTN 10-3	
0D.S10.3427.5	peigne de connexion IVB WTN 10-4	
0D.S10.3527.5	peigne de connexion IVB WTN 10-5	
0D.S10.4027.5	peigne de connexion IVB WTN 10-10	
0D.S11.3227.0	IVB WTN 10-2 IN	
0D.S11.3327.0	IVB WTN 10-3 IN	
0D.S11.3427.0	IVB WTN 10-4 IN	
0D.S11.3527.0	IVB WTN 10-5 IN	
0D.S11.4027.0	IVB WTN 10-10 IN	
0D.S06.1055.9	cloison TW 002 WTN	cloison classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0, type de plaque de terminaison non, force 0,8 mm, longueur 23,1 mm, couleur gris
0D.S10.2155.0	plaque d'extrémité APWTN 10 D1/2	plaque d'extrémité classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0, type de plaque de terminaison oui, force 1,2 mm, longueur 55,3 mm, couleur gris
0D.202.7281.0	WML 9.8/60	WML 9.8/60 matériel plastique, couleur blanc, longueur 230 mm, hauteur 15,1 mm, classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0
0D.210.7056.0	WMP 10-10	WMP 10-10 dimension de la grille 10 mm, matériel plastique, couleur blanc, longueur 128 mm, hauteur 76 mm, classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0

dessin technique







© 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.S10.5055.0	WTN 10 D1/2	grau / grey
5D.S10.5055.5	WTN 10 D1/2 RT	rot / red
5D.S10.5055.6	WTN 10 D1/2 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

Vol. mm³ Ofl./Srf. mm²

Tag/Date | Name
gezeichnet drawn: 27.08.2025 Eichhorn N.

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S10.5055.0 13K

Index

Maße in mm / Dimensions are in mm

Ersatz für / Replacement for:

Type

Benennung/Title: DURCHGANGSKLEMME
feed-through terminal

wieland

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

2025-11-27 10:27:54 1.000

01-QU-RD-32/21