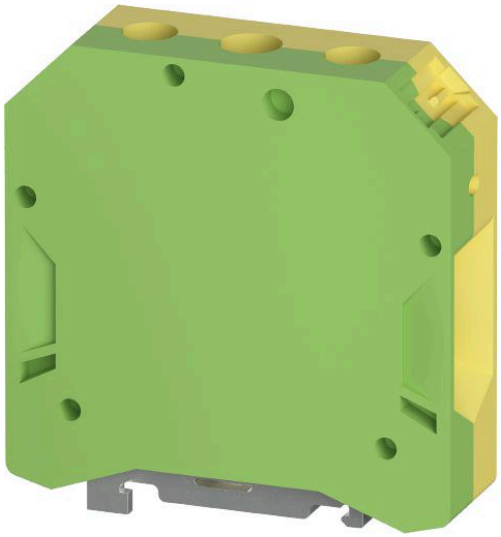
fiche produit

article n° 5D.S50.9055.0

borne de terre WTN 50 PE

borne de terre WTN 50 PE tension nominal 1000 V, connexion à vis, nombre de niveaux 1, nombre de points de raccordement par étage 2, section nominale 50 mm², section de conducteur multi-brins connectable sans embouts 16mm² - 50mm², type de montage rail DIN, largeur/grille dimension 20 mm, classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme ul 94 V0



article n°	5D.S50.9055.0
EAN	4049088725630
unité de commande	10 pièce(s)

certificats/approbations

données techniques

général

section nominale	50 mm²
couleur	
nombre de niveaux	1
nombre de points de raccordement par étage	2
largeur/grille dimension	20 mm
boîtier isolant	PA
classe d'inflammabilité des matériaux d'isolation selon la norme UL94	V0
type de montage	rail DIN
bornes pour distributeurs d'installation	oui
type de connexion	connexion à vis
nombre de points de raccordement par étage	2
type de montage	rail DIN
classe d'inflammabilité de l'isolant selon la norme UL 94	V0
bornes pour distributeurs d'installation	oui
sans halogène	oui

données techniques

tension nominal	1000 V
tension nominale d'impultion	8 kV
degré de pollution	3
plaque d'extrémité requise	non
matériau isolant	thermo-plastique
longueur	70,5 mm
largeur	20 mm
hauteur	76,6 mm

données de connexion

type de connexion	connexion à vis
type de connexion 1	connexion à vis
section minimale du fil plein	16 mm²
section transversale maximale solide	50 mm²
section transversale minimale à brin fin	16 mm²
section maximale finement torsadée	50 mm²
section minimale du conducteur flexible (à brins fins) avec embout	16 mm²
max. section du conducteur flexible (à brins fins) avec embout	50 mm²
longueur de dénudage	26 mm
couple de serrage fixation du conducteur	7,9 Nm
couple de serrage pour la fixation des rails	3,3 Nm

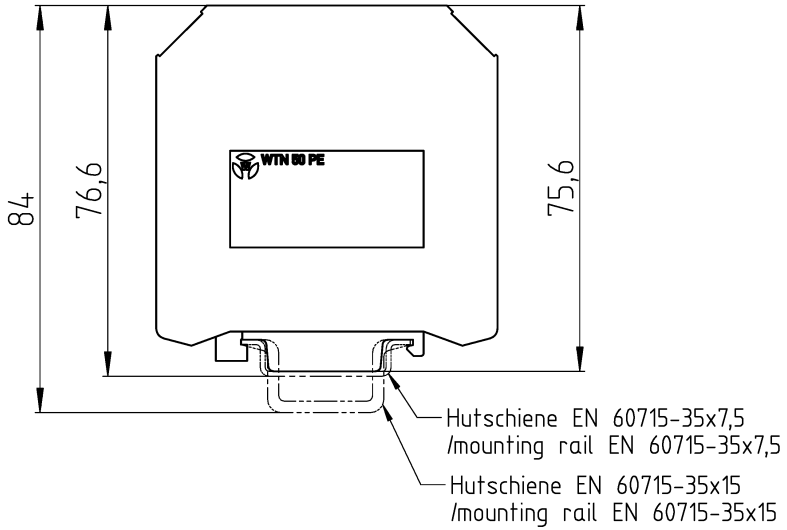
données techiques UL/CSA

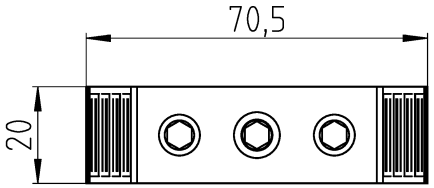
section transversale UL	
tension UL	600 V
section transversale CSA	
tension CSA	600 V

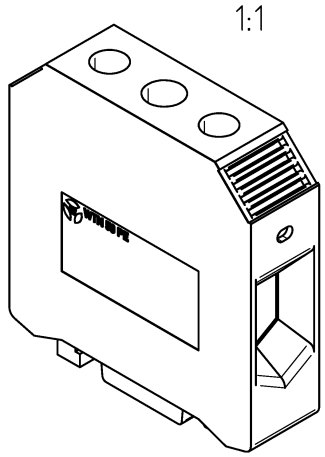
accessoires

article n°	type	description
0D.202.7281.0	WML 9.8/60	WML 9.8/60 matériel plastique, couleur blanc, longueur 60 m, 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, type de montage clipsable, 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

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: 1:1

	Tag/Date	Name
gezeichnet / drawn	23.09.2025	Hollet

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: 5D.S50.9055.0 13K

Index

Maße in mm / Dimensions are in mm

Vol. mm³ Ofl./Srf. mm²

Ersatz für / Replacement for:

Bestell-Nr. /order no.	Typ /type	Farbe /colour
5D.S50.9055.0	WTN 50 PE	grün-gelb /green-yellow

wieland

Type

Benennung/Title
SCHUTZLEITERKLEMME
earth terminal

Index | Datum / Blatt Date / Sheet
Änderung / Revision

2025-11-27 16:37:10 1.000

01-QU-RD-32/21