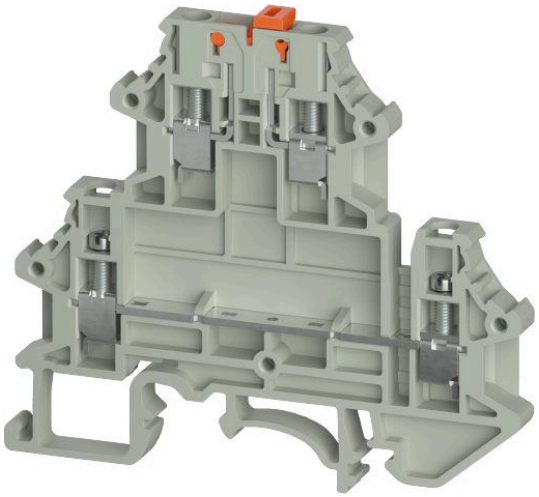
Produktdatenblatt

Art. Nr. 5D.S03.2255.0

Messertrennklemme WTN 2.5 E TKM

Messertrennklemme WTN 2.5 E TKM Bemessungsspannung 400 V, Bemessungsstrom 21 A, Schraubanschluss, Anzahl der Etagen 2, Anzahl der Klemmstellen je Etage 2, Nennquerschnitt 2,5, Anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig ohne Aderendhülse 0,34mm² - 2,5mm², Montageart Hutschiene, Farbe grau, Breite/ Rastermaß 5,1 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0



Art. Nr.	5D.S03.2255.0
EAN	4049088724404
Bestelleinheit	50 Stück

Zulassungen

Technische Daten

Allgemein

Nennquerschnitt	2,5 mm²
Farbe	grau
Anzahl der Etagen	2
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Breite/Rastermaß	5,1 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

Technische Daten

Bemessungsstrom	21 A
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Abschlussplatte erforderlich	ja
Isolierstoffart	Thermoplast
Länge	71,5 mm
Breite	5,1 mm
Höhe	63 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart 1	Schraubanschluss

Anschlussart 2	Schraubanschluss
Minimaler Querschnitt eindrähtig	0,34 mm²
Maximaler Querschnitt eindrähtig	2,5 mm²
Minimaler Querschnitt feindrähtig	0,34 mm²
Maximaler Querschnitt feindrähtig	2,5 mm²
Min. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) mit Aderendhülse	0,25 mm²
Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) mit Aderendhülse	2,5 mm²
Abisolierlänge	10 mm
Anzugsdrehmoment Leiterbefestigung	0,4 Nm

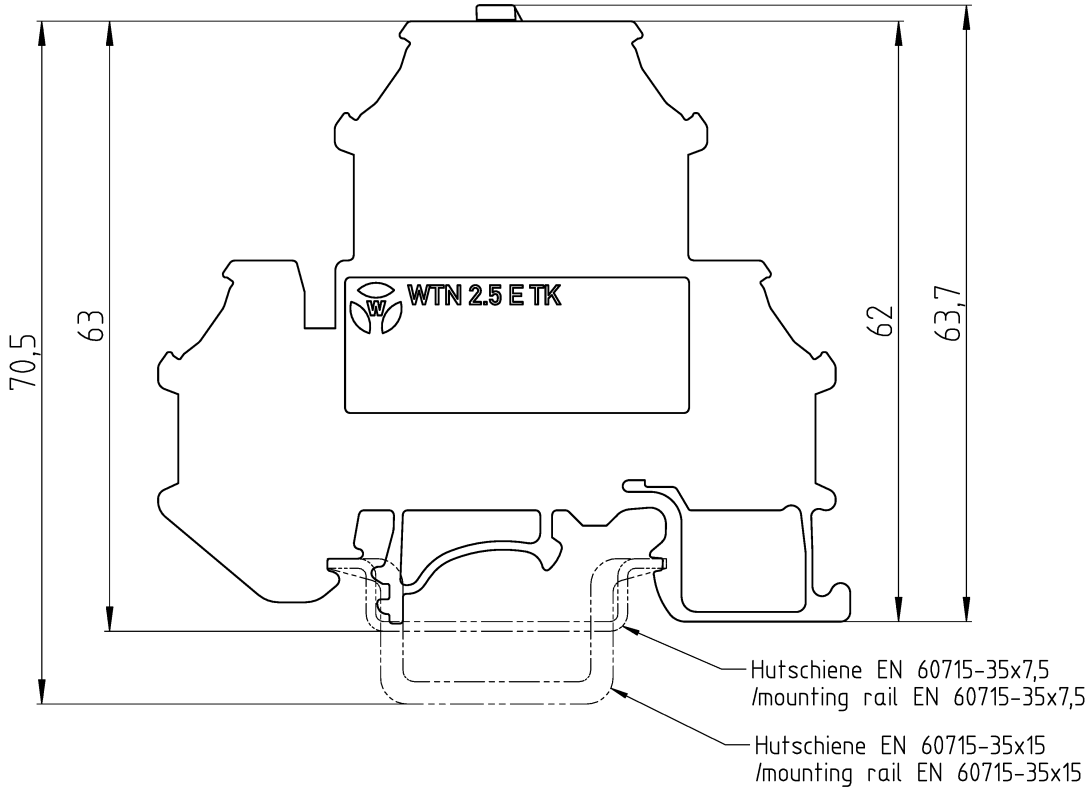
Technische Daten UL/CSA

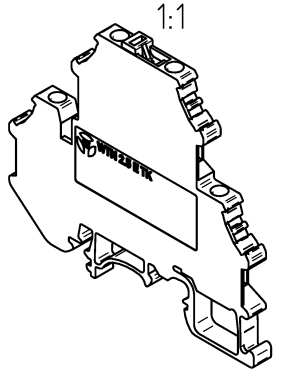
Querschnitt UL	22-12 AWG
Spannung UL	300 V
Strom Factory Wiring	20 A
Strom Field Wiring	20 A
Querschnitt CSA	22-12 AWG
Spannung CSA	300 V
Strom CSA	20 A

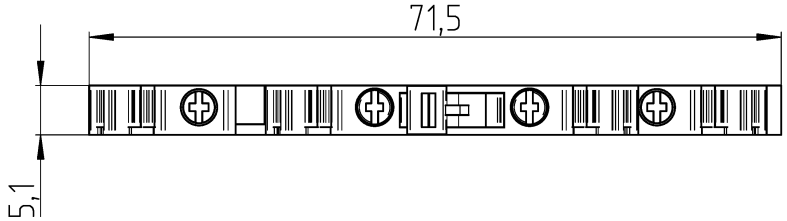
Zubehör

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
0D.S03.3227.5	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-2	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-2 Rastermaß 5,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe rot, Höhe 20,3 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S03.3327.5	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-3	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-3 Rastermaß 5,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 3, Farbe rot, Höhe 20,3 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S03.3427.5	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-4	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-4 Rastermaß 5,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 4, Farbe rot, Höhe 20,3 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S03.3527.5	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-5	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-5 Rastermaß 5,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 5, Farbe rot, Höhe 20,3 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S03.4027.5	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-10	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-10 Rastermaß 5,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 10, Farbe rot, Höhe 20,3 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S03.5027.5	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-20	Verbindungsstecker IVB WTN 2,5-20 Rastermaß 5,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 20, Farbe rot, Höhe 20,3 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S23.3227.0	Einlegebrücke IVB WTN 2.5-2 IN	Einlegebrücke IVB WTN 2.5-2 IN Rastermaß 5,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe grau, Höhe 19 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S23.3327.0	Einlegebrücke IVB WTN 2.5-3 IN	Einlegebrücke IVB WTN 2.5-3 IN Rastermaß 5,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 3, Farbe grau, Höhe 19 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S23.3427.0	Einlegebrücke IVB WTN 2.5-4 IN	Einlegebrücke IVB WTN 2.5-4 IN Rastermaß 5,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 4, Farbe grau, Höhe 19 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S23.3527.0	Einlegebrücke IVB WTN 2.5-5 IN	Einlegebrücke IVB WTN 2.5-5 IN Rastermaß 5,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 5, Farbe grau, Höhe 19 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S23.4027.0	Einlegebrücke IVB WTN 2.5-10 IN	Einlegebrücke IVB WTN 2.5-10 IN Rastermaß 5,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 10, Farbe grau, Höhe 19 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S03.2355.0	Abschlussplatte APWTN 2.5/4 E	Abschlussplatte Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0, Ausführung Abschlussplatte ja, Stärke 1,2 mm, Länge 70 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.203.7056.0	Markierungsplatte WMP 5,10-10	Markierungsplatte WMP 5,10-10 Rastermaß 5,1 mm, Werkstoff Kunststoff, Farbe weiß, Länge 128 mm, Höhe 76 mm, Brennbarkeitsklasse des

Technische Zeichnung







© 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	VPE: packaging unit:
5D.S03.2255.0	WTN 2.5 E TKM	grau / grey	50
5D.S03.2255.5	WTN 2.5 E TKM RT	rot / red	
5D.S03.2255.6	WTN 2.5 E TKM 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	16.09.2025	Sachs (extern)

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 5D.S03.2255.0 13K

Index

Maße in mm / Dimensions are in mm

Ersatz für / Replacement for:

Index / Datum / Blatt
Date / Sheet
Änderung / Revision

wieland

Type

Benennung/Title
MESSERTRENNKLEMME
knife disconnect terminal

2025-09-16 14:20:57 1.000

01-QU-RD-32/21