Produktdatenblatt

Art. Nr. 5D.S03.4055.0

Verbinder Trennklemme WTN 2.5 TKG

Verbinder Trennklemme WTN 2.5 TKG Bemessungsspannung 400 V, Bemessungsstrom 6 A, Schraubanschluss, Anzahl der Etagen 1, 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.S03.4055.0
EAN	4049088724466
Bestelleinheit	100 Stück

Zulassungen

Technische Daten

Allgemein

Nennquerschnitt	2,5 mm²
Farbe	grau
Anzahl der Etagen	1
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
halogenfrei	ja

Technische Daten

Bemessungsstrom	6 A
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Abschlussplatte erforderlich	ja
Isolierstoffart	Thermoplast
Länge	40,7 mm
Breite	5,1 mm
Höhe	63 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart 1	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

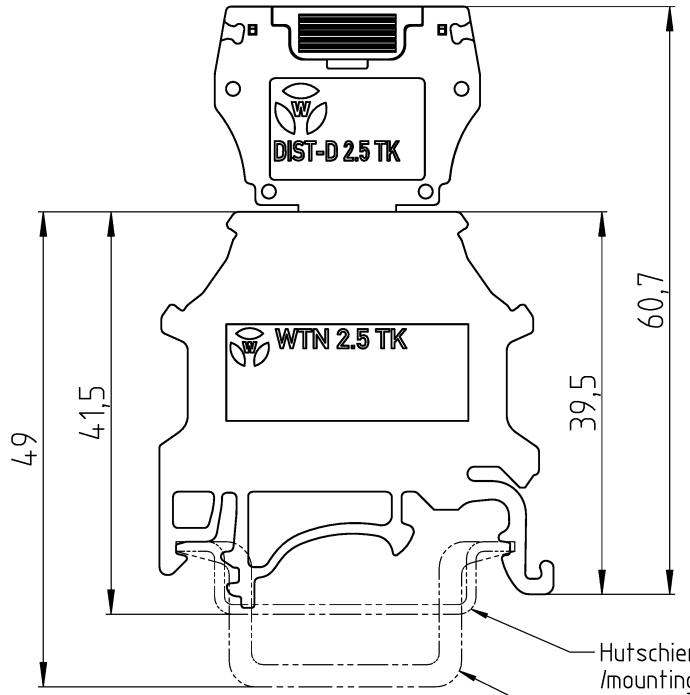
Technische Daten UL/CSA

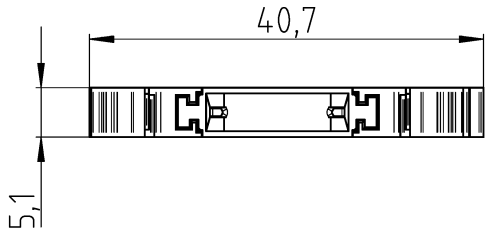
Querschnitt UL	22-12 AWG
Spannung UL	300 V
Strom Factory Wiring	6 A
Strom Field Wiring	6 A
Querschnitt CSA	22-12 AWG
Spannung CSA	300 V
Strom CSA	6 A

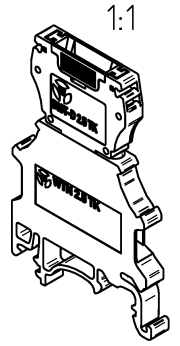
Zubehör

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
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.S04.2055.0	Abschlussplatte APWTN 2.5/4	Abschlussplatte Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0, Ausführung Abschlussplatte ja, Stärke 1,2 mm, Länge 39,2 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.S03.4055.0	WTN 2.5 TKG	grau / grey	100
5D.S03.4055.5	WTN 2.5 TKG RT	rot / red	
5D.S03.4055.6	WTN 2.5 TKG 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.S03.4055.0 13K

Index

Maße in mm / Dimensions are in mm

Ersatz für / Replacement for:

Type

Benennung/Title
VERBINDER TRENNKLEMME
connector disc. terminal

wieland

Index / Datum / Blatt
Date / Sheet
Änderung / Revision

2025-11-17 14:35:59 1.000

01-QU-RD-32/21