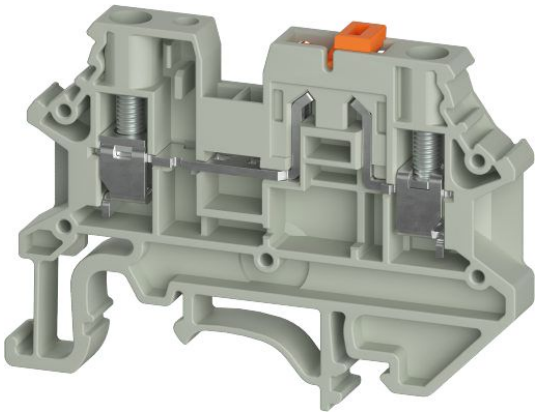
Produktdatenblatt

Art. Nr. 5D.SB4.2055.0

Messertrennklemme WTN 4 S TKM

Messertrennklemme WTN 4 S TKM Bemessungsspannung 800 V, Bemessungsstrom 32 A, Schraubanschluss, Anzahl der Etagen 1, Anzahl der Klemmstellen je Etage 3, Nennquerschnitt 4, Anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig ohne Aderendhülse 0,34mm² - 4mm², Montageart Hutschiene, Farbe grau, Breite/ Rastermaß 6,1 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0



Art. Nr.	5D.SB4.2055.0
EAN	4049088725883
Bestelleinheit	100 Stück

Zulassungen

Technische Daten

Allgemein

Nennquerschnitt	4 mm²
Farbe	grau
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	3
Breite/Rastermaß	6,1 mm
Isoliergehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94	V0
Montageart	Hutschiene
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Klemmstellen je Etage	3
Montageart	Hutschiene
Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs	V0
halogenfrei	ja

Technische Daten

Bemessungsstrom	32 A
Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Abschlussplatte erforderlich	ja
Isolierstoffart	Thermoplast
Länge	57,8 mm
Breite	6,1 mm
Höhe	43,5 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart 1	Schraubanschluss
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Minimaler Querschnitt eindrähtig	0,34 mm²

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

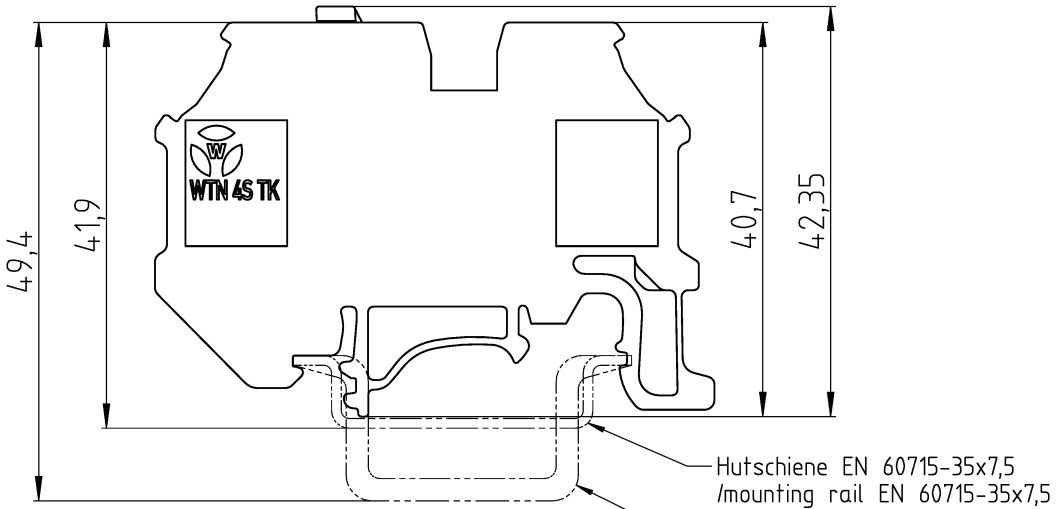
Technische Daten UL/CSA

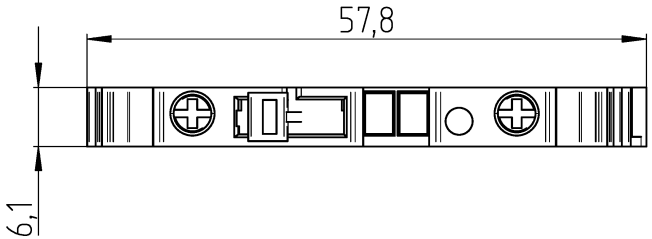
Querschnitt UL	22-10 AWG
Spannung UL	600 V
Strom Factory Wiring	30 A
Strom Field Wiring	30 A
Querschnitt CSA	22-10 AWG
Spannung CSA	600 V
Strom CSA	30 A

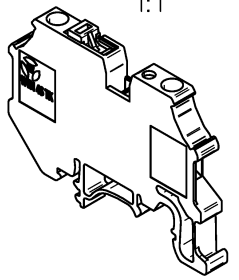
Zubehör

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
0D.S04.3227.5	Verbindungsstecker IVB WTN 4-2	Verbindungsstecker IVB WTN 4-2 Rastermaß 6,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe rot, Höhe 19,7 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S04.3327.5	Verbindungsstecker IVB WTN 4-3	Verbindungsstecker IVB WTN 4-3 Rastermaß 6,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 3, Farbe rot, Höhe 19,7 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S04.3427.5	Verbindungsstecker IVB WTN 4-4	Verbindungsstecker IVB WTN 4-4 Rastermaß 6,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 4, Farbe rot, Höhe 19,7 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S04.3527.5	Verbindungsstecker IVB WTN 4-5	Verbindungsstecker IVB WTN 4-5 Rastermaß 6,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 5, Farbe rot, Höhe 19,7 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S04.4027.5	Verbindungsstecker IVB WTN 4-10	Verbindungsstecker IVB WTN 4-10 Rastermaß 6,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 10, Farbe rot, Höhe 19,7 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S05.3227.0	Einlegebrücke IVB WTN 4-2 IN	Einlegebrücke IVB WTN 4-2 IN Rastermaß 6,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe grau, Höhe 20,3 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S05.3327.0	Einlegebrücke IVB WTN 4-3 IN	Einlegebrücke IVB WTN 4-3 IN Rastermaß 6,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 3, Farbe grau, Höhe 20,3 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S05.3427.0	Einlegebrücke IVB WTN 4-4 IN	Einlegebrücke IVB WTN 4-4 IN Rastermaß 6,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 4, Farbe grau, Höhe 20,3 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S05.3527.0	Einlegebrücke IVB WTN 4-5 IN	Einlegebrücke IVB WTN 4-5 IN Rastermaß 6,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 5, Farbe grau, Höhe 20,3 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S05.4027.0	Einlegebrücke IVB WTN 4-10 IN	Einlegebrücke IVB WTN 4-10 IN Rastermaß 6,1 mm, Isoliert ja, Polzahl 10, Farbe grau, Höhe 20,3 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
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.204.7056.0	Markierungsplatte WMP 6.10-10	Markierungsplatte WMP 6.10-10 Rastermaß 6,1 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

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

	Tag/Date	Name
gezeichnet / drawn	18.09.2025	Sachs (extern)

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: 5D.SB4.2055.0 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.SB4.2055.0	WTN 4 S TKM	grau / grey

wieland

Type

Benennung/Title: MESSERTRENNKLEMME
knife disconnect terminal

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

2025-11-25 14:07:57 1.000

01-QU-RD-32/21