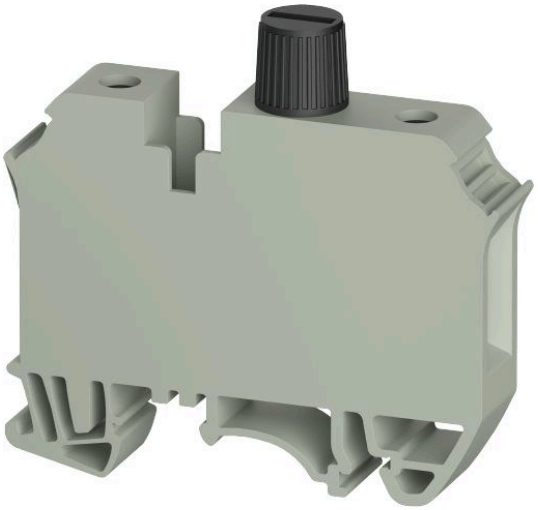
Produktdatenblatt

Art. Nr. 5D.S10.4455.0

Sicherungsklemme WTN 10 FSI 5X20

Sicherungsklemme WTN 10 FSI 5X20 Bemessungsspannung 800 V, Bemessungsstrom 6,3 A, Schraubanschluss, Anzahl der Etagen 1, Anzahl der Klemmstellen je Etage 2, Nennquerschnitt 10, Anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig ohne Aderendhülse 1,5mm² - 10mm², Montageart Hutschiene, Farbe grau, Breite/ Rastermaß 12 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0



Art. Nr.	5D.S10.4455.0
EAN	4049088725388
Bestelleinheit	50 Stück

Zulassungen

Technische Daten

Allgemein

Nennquerschnitt	10 mm²
Farbe	grau
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Breite/Rastermaß	12 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	nein

Technische Daten

Bemessungsstrom	6,3 A
Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Abschlussplatte erforderlich	ja
Isolierstoffart	Thermoplast
Länge	61,63 mm
Breite	12 mm
Höhe	58,46 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart 1	Schraubanschluss
Minimaler Querschnitt eindrähtig	1,5 mm²
Maximaler Querschnitt eindrähtig	16 mm²
Minimaler Querschnitt feindrähtig	1,5 mm²
Maximaler Querschnitt feindrähtig	10 mm²
Min. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) mit Aderendhülse	1,5 mm²
Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) mit Aderendhülse	10 mm²
Abisolierlänge	12 mm
Anzugsdrehmoment Leiterbefestigung	1,8 Nm

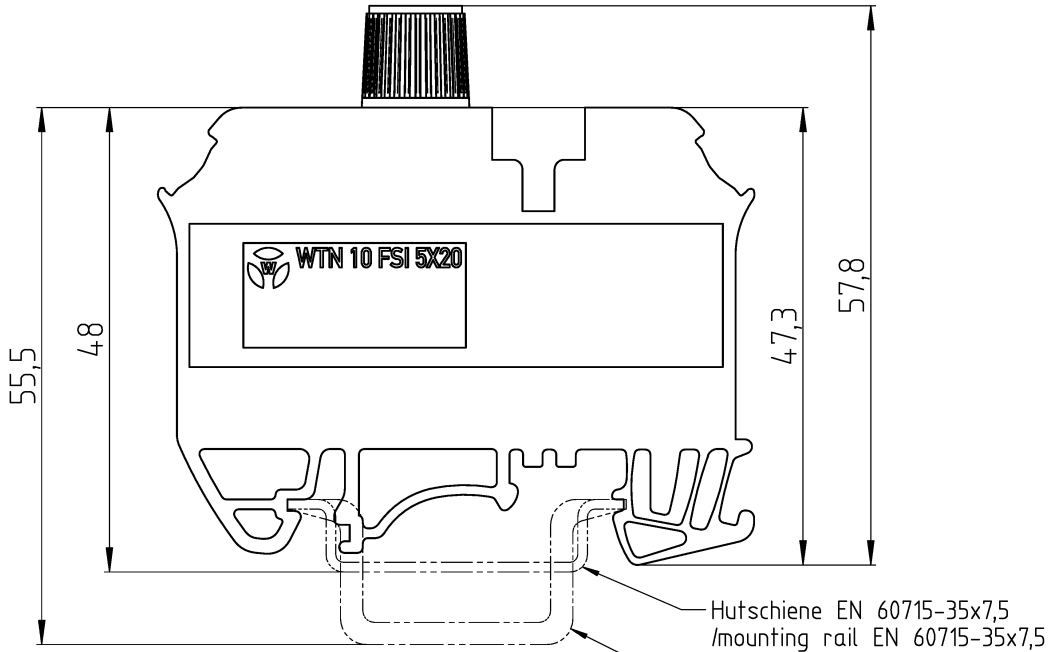
Technische Daten UL/CSA

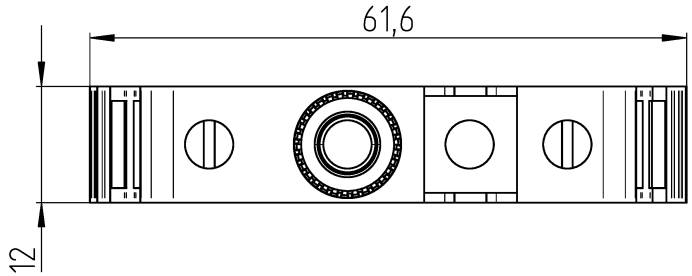
Querschnitt UL	22-6 AWG
Spannung UL	600 V
Strom Factory Wiring	6,3 A
Strom Field Wiring	6,3 A
Querschnitt CSA	22-6 AWG
Spannung CSA	600 V
Strom CSA	6,3 A

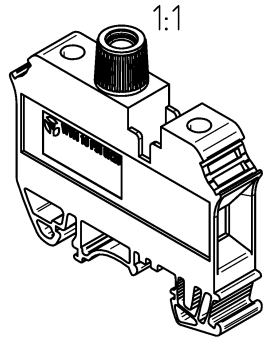
Zubehör

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
0D.S17.3227.0	Einlegebrücke IVB WTN 16-2 IN	Einlegebrücke IVB WTN 16-2 IN Rastermaß 12 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe grau, Höhe 34,6 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S17.3327.0	Einlegebrücke IVB WTN 16-3 IN	Einlegebrücke IVB WTN 16-3 IN Rastermaß 12 mm, Isoliert ja, Polzahl 3, Farbe grau, Höhe 34,6 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S17.4027.0	Einlegebrücke IVB WTN 16-10 IN	Einlegebrücke IVB WTN 16-10 IN Rastermaß 12 mm, Isoliert ja, Polzahl 10, Farbe grau, Höhe 34,6 mm, Montageart schraubbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S18.3227.0	Verbindungssteg IVB WTN 16-2 S	Verbindungssteg IVB WTN 16-2 S Rastermaß 12 mm, Isoliert ja, Polzahl 2, Farbe grau, Höhe 28 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.S18.4027.0	Verbindungssteg IVB WTN 16-10 S	Verbindungssteg IVB WTN 16-10 S Rastermaß 12 mm, Isoliert ja, Polzahl 10, Farbe grau, Höhe 28 mm, Montageart steckbar, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94 V0
0D.202.7381.0	Markierungsstreifen WML 7.4/60	Markierungsstreifen WML 7.4/60 Werkstoff Kunststoff, Farbe weiß, Länge 230 mm, Höhe 11,4 mm, Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94
0D.210.7156.0	Markierungsplatte WMP 10-5.8	Markierungsplatte WMP 10-5.8 Rastermaß 10 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	16.09.2025	Sachs (extern)

Elektronische Freigabe / Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: 5D.S10.4455.0 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.S10.4455.0	WTN 10 FSI 5X20	grau / grey

wieland

Type

Benennung/Title: SICHERUNGSKLEMME
fuse terminal

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

2025-11-27 10:27:00 1.000

01-QU-RD-32/21