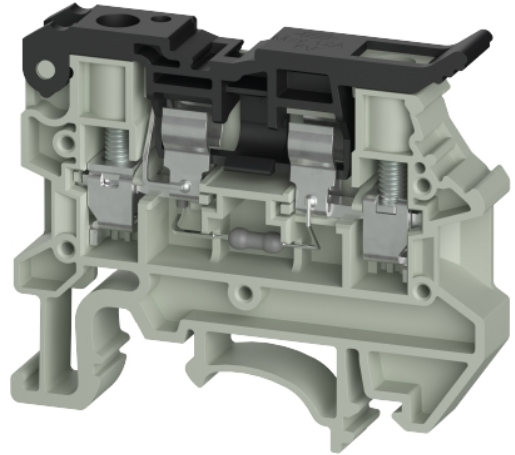


Hoja Técnica

Referencia: 5D.S04.4455.0

Borna portafusible WTN 4 FSI5 5X20

Borna portafusible WTN 4 FSI5 5X20 tensión asignada 5 V, corriente asignada 12 A, conexión por tornillo, número de pisos 1, número de conexiones por piso 3, sección nominal del conductor 4 mm², tamaño del cable de conexión semirígido sin puntera 0,34mm² - 4mm², método de montaje Carril DIN (top hat rail), color Gris, anchura del borne 8 mm, tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según ul94 V0, bornes para instalaciones eléctricas Sí



Referencia	5D.S04.4455.0
EAN	4049088725067
Unidad de Embalaje	50

Certificaciones / Homologaciones



Datos técnicos

Datos generales

Sección nominal del conductor	4 mm ²
Color	Gris
Número de pisos	1
Número de conexiones por piso	3
Anchura del borne	8 mm
Carcasa para aislamiento	PA
Tipo de inflamabilidad del material de aislamiento según UL94	V0
Método de montaje	Carril DIN (top hat rail)
Bornes para instalaciones eléctricas	Sí
Anschlussart	conexión por tornillo
Anzahl der Klemmstellen je Etage	3
Montageart	Carril DIN (top hat rail)
Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs	V0
Reihenklemmen für Installationsverteiler	Sí

Datos técnicos

Corriente Asignada	12 A
Tensión Asignada	5 V
Tensión de cortocircuito	6 kV
Grado de polución	3
Tapa de cierre requerida	Sí
Material de aislamiento	Termoplástico
Longitud	67,3 mm
Anchura	8 mm

Altura	36,5 mm
--------	---------

Datos de conexión

Tipo de conexión	conexión por tornillo
Tipo de conexión 1	conexión por tornillo
Mínima sección del conductor rígida	0,34 mm ²
Máxima sección rígida del conductor	6 mm ²
Mínima sección del conductor flexible	0,34 mm ²
Máxima sección del conductor multifilar	4 mm ²
Sección mín. de la cubierta del cable (flexible, semirígida) con punteras del cable	0,34 mm ²
Sección máx. del conductor (flexible, rígido) con puntera del cable	2,5 mm ²
Desforrado del conductor	10 mm
Par de apriete del conductor	0,5 Nm

Datos técnicos UL/CSA

Sección del conductor UL	22-10 AWG
Tensión UL	5 V
Corriente factory wiring	12 A
Corriente field wiring	12 A
Sección del conductor CSA	22-10 AWG
Tensión CSA	5 V
Corriente CSA	12 A

Clasificación

ETIM 9.0	EC000899
----------	----------

Certificados de producto

REACH-SVHC conformity status	Conforme
------------------------------	----------

Alle Rechte vorbehalten
All rights reserved
Vertraulichkeitsklasse
Confidentiality Class.

Vertraulich
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

1

2

3

4

5

6

5D.S04.4455.0

5D.S04.4555.0

5D.S04.4655.0

5D.S04.4755.0

5D.S04.4855.0

5D.S04.4955.0

Max 12A
5V

Max 12A
12V

Max 12A
24V

Max 12A
48V

Max 12A
110V

Max 12A
220V

54,8

47,3

46,3

53,3

8

WTN 4 FSI 5X20

Hutschiene EN 60715-35x7,5
/mounting rail EN 60715-35x7,5

Hutschiene EN 60715-35x15
/mounting rail EN 60715-35x15

1:1

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: of 1

/

Werkstoff / Material

gezeichnet
drawn

16.09.2025

Name
Sachs (extern)

/

Maßstab / Scale

2:1

Elektronische Freigabe
Electronic Release

/

Vol.

mm³

Ofl./Srf.

mm²

Ersatz für / Replacement for:

/

/

Index

Datum / Blatt
Date / Sheet

Type

Benennung/Title

Bestell-Nr.
/order no.

Typ
/type

Farbe
/colour

5D.S04.4355.0

WTN 4 FSI 5X20

grau / grey

5D.S04.4455.0

WTN 4 FSI5 5X20

grau / grey

5D.S04.4555.0

WTN 4 FSI12 5X20

grau / grey

5D.S04.4655.0

WTN 4 FSI24 5X20

grau / grey

5D.S04.4755.0

WTN 4 FSI48 5X20

grau / grey

5D.S04.4855.0

WTN 4 FSI110 5X20

grau / grey

5D.S04.4955.0

WTN 4 FSI220 5X20

grau / grey

Änderung / Revision

SICHERUNGSKLEMME

fuse terminal

2025-11-25 14:02:37 1.000

2

3

4

5

6 01-QU-RD-32/21