Ficha técnica de producto

Artículo Nº 46.031.5053.1

Conector de empotrar RST16I3 S B1 M02 SW

RST® MINI Conector de empotrar, Normativa, Recto, M16, número de polos 3, tipo Hembra, tipo de conexión conexión por tornillo, tensión asignada 250 V, corriente asignada 16 A, color de codificación Negro



Artículo Nº	46.031.5053.1
EAN	4049088279805
Unidad de embalaje	100 Pieza (s)

Certificaciones / Homologaciones

Datos técnicos

Nota

Nota	Según la norma EN 60999-1, los conectores RST® con conexión por tornillo permiten la conexión de conductors sin preparación especial.Posicionado mediante tuerca plana

Datos generales

Corriente Asignada	16 A
Tensión Asignada	250 V
Grado de polución	3
Tensión de cortocircuito	4 kV
Resistencia de continuidad	0,75 mOhm
Con cierre	Auto-bloqueo (desbloqueo manual)
Color de codificación	Negro
Codificación del polo	L, N, PE

Datos de conexión

Sección del conductor rígido mm² máx.	2,5 mm²
Sección del conductor rígido mm² mín.	0,25 mm²
Sección del conductor semirígido mm² máx.	2,5 mm²
Sección del conductor semirígido mm² mín.	0,25 mm²
Terminaciones por polo	1
Desforrado del conductor	8 mm
Sección del conductor flexible AWG mm² mín.	0,25 mm²
Sección del conductor flexible AWG mm² máx.	1,5 mm²

Tipo

Tipo	Hembra
Tipo de conexión	conexión por tornillo
Rosca métrica de conexión	M16
Ángulo del conector	Recto
Grado de protección (IP)	IP66/68 (3m;2h) /IP69

Grosor de las carcasas (dispositivo eléctrico)	0,5 mm
Grosor de las carcasas (dispositivo eléctrico)	5 mm

Material

Material de la carcasa	Poliamida
Libre de halógenos	Sí
Material del contacto	CuZn
Carga calorífica	0,057 kWh/St
Componentes de aislamiento de temperatura contínua	100 °C
Superficie final	Recubrimiento en plata

Dimensiones

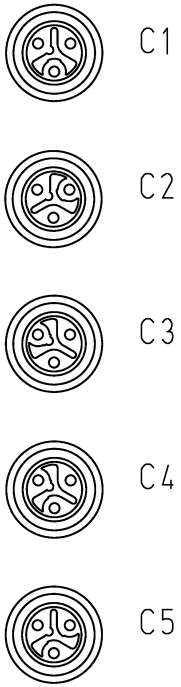
Longitud	41,9 mm
Anchura	19,9 mm
Altura	19,9 mm

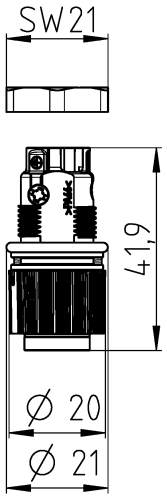
Accesorios

Artículo Nº	Tipo	Descripción
06.563.8653.1	Tapón para conectores hembra SW	
06.563.8753.1	Tapón para conectores hembra SW	

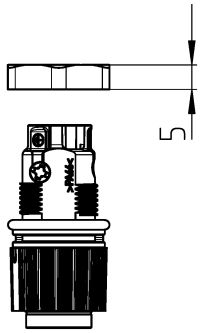
Dibujo técnico

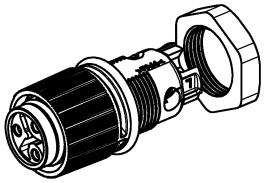
Kodierung
/Coding





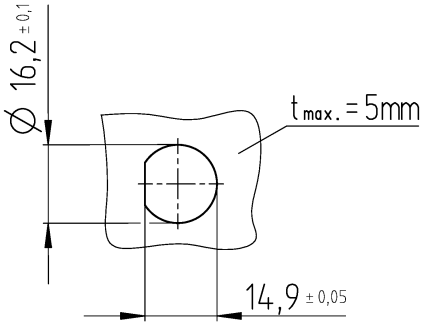
Auslieferungszustand
delivery condition





46.031.5050.6	RST1613 S B1 M02 TB	C5	**türkisblau** /turquoise blue
46.031.5053.9	RST1613 S B1 M02 H BL	C4	**lichtblau** /light blue
46.031.5050.4	RST1613 S B1 M02 L BR	C3	**signalbraun** /signal brown
46.031.5055.7	RST1613 S B1 M02 GN	C2	**laubgrün** /leaf green
46.031.5053.1	RST1613 S B1 M02 SW	C1	**schwarz** /black
46.031.5053.0	RST1613 S B1 M02 GL	C1	**lichtgrau** /light grey
Bestellnummer /Order number	Typ /Type	Kodierung /Coding	Farbe /Colour

Weitere Daten siehe KATALOG oder eKatalog.
Additional data see CATALOG or eCatalog.
www.wieland-electric.com
eshop.wieland-electric.com



Gehäuseausschnitt
/section of housing

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: 1:1

	Tag/Date	Name
gezeichnet drawn	04.07.2014	Treschan

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 46.031.5053.0 13K

Index: c

Maße in mm / Dimensions are in mm

Index	Datum / Blatt Date / Sheet	Änderung / Revision
c	01.09.2026 /	
b	26.08.2026 /	
a	06.10.2014 /	

Vol. mm³ Ofl./Srf. mm²

Ersatz für / Replacement for:

wieland

Type: RST1613

Benennung/Title

BUCHSENTEIL

Geräteanschluss 3-polig

female connector, device connection, 3 poles

© 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

2026-10-19 14:53:55 1.000

01-QU-RD-32/21