fiche produit

article n° 96.031.0051.4

# connecteur RST20I3F B2 ZR1S L BR0

RST® CLASSIC connecteur, droit, nombre de pôles 3, prise de courant, type de connexion raccordement à ressort, tension nominal 50 V / 120 V, courant nominal 20 A, diamètre du câble 6 - 10 mm, couleur de codage / insert de contact marron



| | |
|---|---|
| article n° | 96.031.0051.4 |
| EAN | 4015573954595 |
| unité de commande | 100 pièce(s) |

## certificats/approbations

c UL us LISTED

## données techniques

**remarque**

| | |
|---|---|
| remarque | les conducteurs fins et toronnés nécessitent des embouts. |

**général**

| | |
|---|---|
| courant nominal | 20 A |
| tension nominal | 50 V / 120 V |
| tension nominale d'impultion | 4 kV |
| soulagement de la tension | oui |
| degré de pollution | 3 |
| verrouillable | autobloquant (peut être desserré à l'aide d'un outil) |
| couleur de codage / insert de contact | marron |
| marquage des pôles | 1, 2, PE |
| couleur du boîtier avec décharge de traction | noir |
| RAL-Nummer Codierung/Kontakteinsatz | 8002 |

**données de connexion**

| | |
|---|---|
| diamètre du câble max. | 10 mm |
| diamètre du câble min. | 6 mm |
| section de raccordement solide mm² max. | 2,5 mm² |
| section de raccordement solide mm² min. | 0,5 mm² |
| section de raccordement multifilaire max. | 1,5 mm² |
| section de connexion à fils fins mm² min | 0,5 mm² |
| terminaison par pôle | 2 |
| section de conducteur souple mini. (mm²) | 0,75 mm² |
| section de connexion toronnée mm² max. | 1,5 mm² |
| longueur de dégainage | 35 mm |
| longueur de la bande de fil | 14,5 mm |

**version**

| | |
|---|---|
| version | prise de courant |

| | |
|---|---|
| type de connexion | raccordement à ressort |
| classe de protection (IP) | IP66/68 (3m;2h) /IP69 |

**matériel**

| | |
|---|---|
| matériau du boîtier | polyamide |
| sans halogène | oui |
| matériel de contact | CuZn |
| résistance au feu | 0,295 kWh/St |
| partie isolante Résistance à la température continue | 100 °C |
| traitement de surface | plaqué argent |

**dimensions**

| | |
|---|---|
| longueur | 82 mm |
| largeur | 34,6 mm |
| hauteur | 34,6 mm |

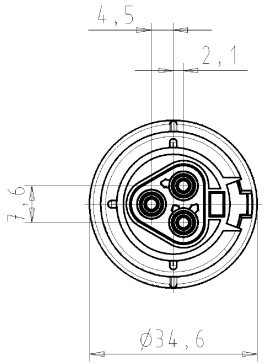
## accessoires

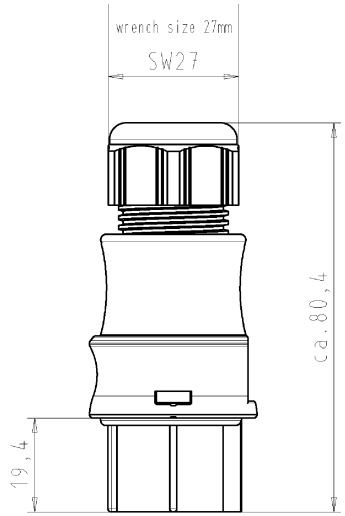
| article n° | type | description |
|---|---|---|
| 99.414.6205.2 | bouchon pour connecteur femelle SW | RST20i3/2 Bouchon pour obturer les connecteurs femelles non utilisés, avec languette de fixation, couleur noir |
| Z5.564.4553.1 | bouchon pour connecteur femelle SW | RST20i3/2 cover piece, for covering unused female connectors, color schwarz |
| 05.564.8653.1 | outil de déclenchement manuel RST20i3/i5 SCHWARZ | |
| 06.502.4300.0 | tournevis DIN 5264 A 0,4 X 2,5 | Tournevis selon DIN 5264, coudé, lame 0,4 X 2,5 mm |
| 95.101.1300.0 | pince à sertir 0,08 - 10 mm² | |
| 06.600.3627.0 | embouts de fils DIN 46228-E1-12 | Manchon terminal RST, pour contact à ressort, avec manchon isolant, pour section 1,0 mm² / AWG17 |
| 06.600.3727.0 | embouts de fils DIN 46228-E0,75-12 | Manchon terminal RST, pour contact à ressort, avec manchon isolant, pour section 0,75-1,0 mm² / AWG18 |
| 06.600.3827.0 | embouts de fils DIN 46228-E0,5-10 | Manchon terminal RST, pour contact à ressort, avec manchon isolant, pour section 0,5 mm² / AWG20 |
| 06.600.3927.0 | embouts de fils DIN 46228-E1,5-12 | Manchon terminal RST, pour contact à ressort, avec manchon isolant, pour section 1,5 mm² / AWG16 |

## modules compatibles

| article n° | type | description |
|---|---|---|
| 96.030.0151.4 | distributeur RST20I3V 3P1 F V L BR0 | RST® CLASSIC distributeur, connexion parallèle, avec option de montage, nombre de pôles 3, tension nominal 50 V / 120 V, courant nominal 20 A, nombre d'entrées 1, nombre de sorties 3, couleur de codage / insert de contact marron |
| 96.032.1051.4 | connexion de périphériques RST20I3F S2 M01VL BR0 | RST® CLASSIC connexion de périphériques, standard, droit, M25, nombre de pôles 3, version mâle, type de connexion raccordement à ressort, tension nominal 50 V / 120 V, courant nominal 20 A, couleur de codage / insert de contact marron |
| 96.032.2151.4 | connexion de périphériques RST20I3F S2 M03VL BR0 | RST® CLASSIC connexion de périphériques, modulaire, droit, M16, nombre de pôles 3, version mâle, type de connexion raccordement à ressort, tension nominal 50 V / 120 V, courant nominal 20 A, couleur de codage / insert de contact marron |
| 96.032.2051.4 | connexion de périphériques RST20I3F S2 M00VL BR0 | RST® CLASSIC connexion de périphériques, modulaire, droit, M20, nombre de pôles 3, version mâle, type de connexion raccordement à ressort, tension nominal 50 V / 120 V, courant nominal 20 A, couleur de codage / insert de contact marron |
| 96.034.2051.4 | connexion de périphériques RST20I3F S2 M90VL BR0 | RST® CLASSIC connexion de périphériques, modulaire, avec un angle de 90°, M20, nombre de pôles 3, version mâle, type de connexion raccordement à ressort, tension nominal 50 V / 120 V, courant nominal 20 A, couleur de codage / insert de contact marron |
| 96.036.2151.4 | connexion de périphériques RST20I3F B2 M13 L BR01 | RST 20i3/2 connexion de l'appareil (angle de 7°) M16, 3 pôles, mâle, connection à ressort, modulaire, application ~50V/-120V, 20A, codage couleur signal marron, couleur du boîtier noir |

dessin technique

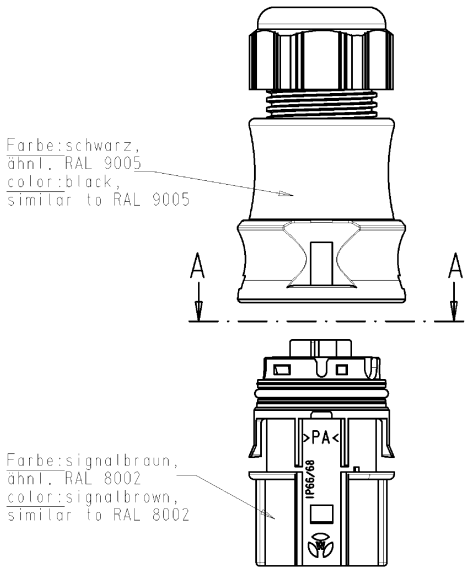



These dimensions will be especially checked at delivery
Only inspection dimensions
With /E marked dimensions are only valid for internal use

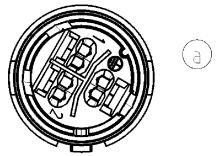
Diese Maße werden bei Abnahme besonders geprüft
Ausschließlich Prüfmaße
Mit /E gekennzeichnete Maße sind nur für interne Zwecke gültig

## Auslieferungszustand
## delivery status

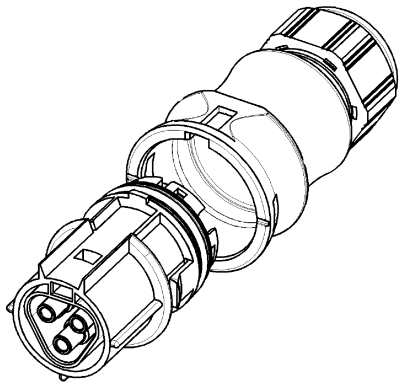



Verpackungseinheit: je 100 Stück
packaging unit: per 100

A-A




Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. All rights reserved. The reproduction, exploitation or communication of this document or of its contents is not permitted without express authorization. Offenders will be liable for damages.



Type/type:RST20I3F B2 ZR1S L BR01

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Toleranzierung Size ISO 14405Ⓔ/Tolerance system Size ISO 14405Ⓔ. (This ISO-standard desbribes 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 UU-TOM-05/03 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document UU-TOM-05/03 (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: Sheet: 1 von of 1 | |
| | / | Werkstoff/Material | 2007 | Tag/Date | Name | Zeichnung Nr./Drawing No. | Index |
| | / | | gezeichnet drawn | 19.01. | Kneitz | 96.031.0051.4 01K | a |
| | / | Maßstab/Scale 1:1 | geprüft checked | - | - | | |
| | / | | Normgepr. Stand. check | - | - | Maße in mm/Dimensions are in mm | |
| | / | Vol. mm³ | Oft./Surf. mm² | Ersatz für/Replacement for: - | | | |
| | / | wieland Elektrische Verbindungen | | Type | Benennung/Title BUCHSENTEIL_MIT_ZUGENTLASTUNG female connector with cord grip Federkraftanschluß/spring-clamp connection Kodierung I 150V/20AI | | |
| a | 12.09.2013/ | | | | | | |
| Index | Datum / Blatt Date / Sheet | | | | | | |
| Änderung/Revision | | | | | | | |

96031005140IK_2 CADW3D28 Tresch on 2013-09-12T10:55:13 1.000

OU-PEM-08/91b