fiche produit

article n° 96.031.0253.1

# connecteur RST20I3F B2 ZRX SW

RST® CLASSIC connecteur, connecteur double, nombre de pôles 3, prise de courant, type de connexion raccordement à ressort, tension nominal 250 V, courant nominal 20 A, diamètre du câble 6 - 10 mm, couleur de codage / insert de contact noir



| | |
|---|---|
| article n° | 96.031.0253.1 |
| EAN | 4015573769380 |
| unité de commande | 100 pièce(s) |

## certificats/approbations

## données techniques

**remarque**

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

**général**

| | |
|---|---|
| courant nominal | 20 A |
| tension nominal | 250 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 | noir |
| marquage des pôles | L, N, PE |
| couleur du boîtier avec décharge de traction | noir |
| RAL-Nummer Codierung/Kontakteinsatz | 9005 |

**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 | 50 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 | 0,515 kWh/St |
| partie isolante Résistance à la température continue | 100 °C |
| traitement de surface | plaqué argent |

**dimensions**

| | |
|---|---|
| longueur | 97 mm |
| largeur | 59 mm |
| hauteur | 38 mm |

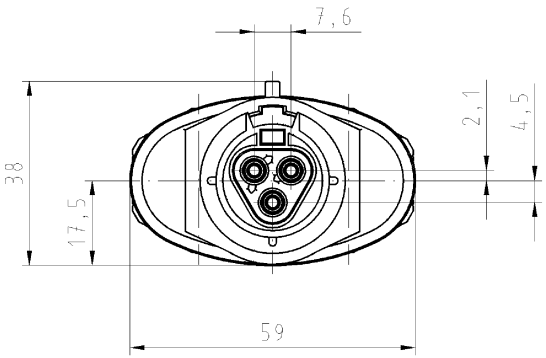
## accessoires

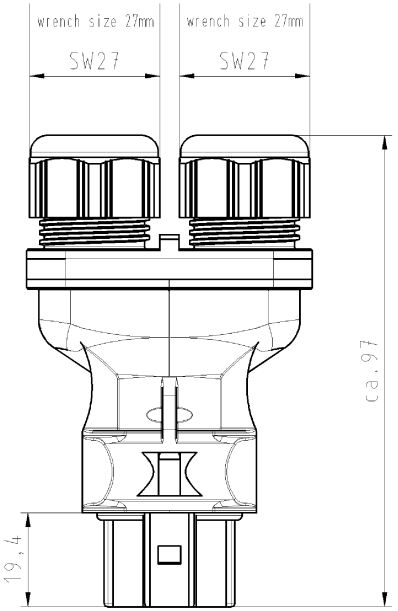
| article n° | type | description |
|---|---|---|
| 99.414.6205.2 | bouchon pour connecteur femelle SW | RST20i3/2 Bouchon pour obturer les connecteurs femelles non utilisés, avec languette de fixation, couleur noir |
| Z5.564.4553.1 | bouchon pour connecteur femelle SW | RST20i3/2 cover piece, for covering unused female connectors, color schwarz |
| 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 |

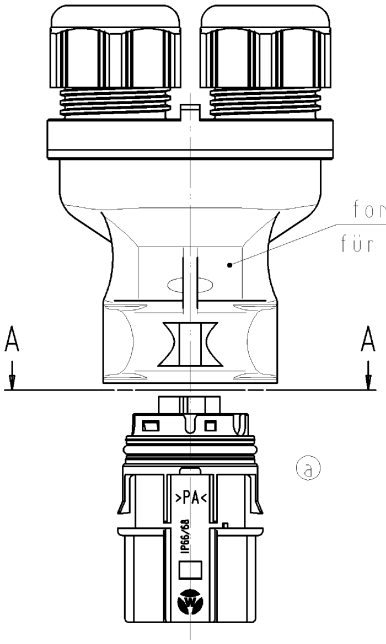
## modules compatibles

| article n° | type | description |
|---|---|---|
| 96.030.0153.1 | distributeur RST20I3V 3P1 F V SW | RST® CLASSIC distributeur, connexion parallèle, avec option de montage, nombre de pôles 3, tension nominal 250 V, courant nominal 20 A, nombre d'entrées 1, nombre de sorties 3, couleur de codage / insert de contact noir |
| 96.032.1053.1 | connexion de périphériques RST20I3F S2 M01V SW | RST® CLASSIC connexion de périphériques, standard, droit, M25, nombre de pôles 3, version mâle, type de connexion raccordement à ressort, tension nominal 250 V, courant nominal 20 A, couleur de codage / insert de contact noir |
| 96.032.2153.1 | connexion de périphériques RST20I3F S2 M03V SW | RST® CLASSIC connexion de périphériques, modulaire, droit, M16, nombre de pôles 3, version mâle, type de connexion raccordement à ressort, tension nominal 250 V, courant nominal 20 A, couleur de codage / insert de contact noir |
| 96.032.2053.1 | connexion de périphériques RST20I3F S2 M00V SW | RST® CLASSIC connexion de périphériques, modulaire, droit, M20, nombre de pôles 3, version mâle, type de connexion raccordement à ressort, tension nominal 250 V, courant nominal 20 A, couleur de codage / insert de contact noir |
| 96.034.2053.1 | connexion de périphériques RST20I3F S2 M90V SW | 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 250 V, courant nominal 20 A, couleur de codage / insert de contact noir |
| 96.036.2153.1 | connexion de périphériques RST20I3F S2 M13V SW | RST® CLASSIC connexion de périphériques, modulaire, avec un angle de 7°, M16, nombre de pôles 3, version mâle, type de connexion raccordement à ressort, tension nominal 250 V, courant nominal 20 A, couleur de codage / insert de contact noir |

dessin technique

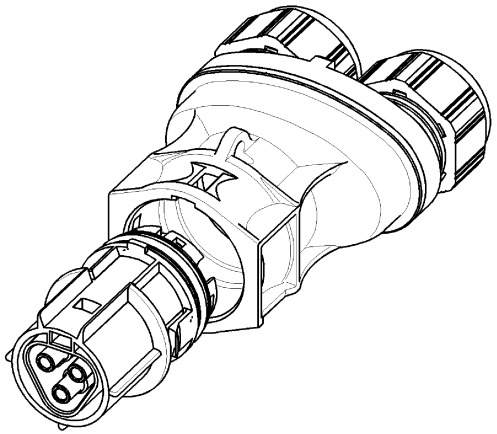



Schnitt A-A
section A-A





Verpackungseinheit: je 100 Stk.
packaging unit: per 100

| Teile-Nr./ part-nr. | Farbe:/ color: | Einz.-Tl.-Nr.: *)/ single-part-nr.:*) |
|---|---|---|
| 96.031.0253.1 | schwarz, ähnl. RAL 9005/ black, similar to RAL 9005 | ..._..._...._1 |
| 96.031.0253.0 | lichtgrau, ähnl.RAL 7035/ lightgrey, similar to RAL 7035 | ..._..._...._0 |

Freitoleranz nach | CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen | 1.Verwendung: - | Bl.: 1 von 1

Maßstab 1:1 | Werkstoff und Oberfläche: material and sureface: Farbe: siehe Tabelle color: look table | Vol. mm³ | Ofl. mm²

| | 2004 | Tag | Name |
|---|---|---|---|
| Entworfen | 27.02. | | Kneitz |
| Geprüft | - | | - |
| Normgepr. | - | | - |

T | Zeichnung Nr. 96.031.0253.0 01K | Index a

Ersatz für: -

| Buchstabe | Datum / Blatt | Änderung |
|---|---|---|
| a | 29.04.2005/ | |

wieland Elektrische Verbindungen

Type RST2013 F B2 ZRX V

Benennung
BUCHSENTEIL_MIT_DOPPELZUGENTL
female connector with double grip
spring-clamp-connection/Federkraftanschluß

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited.

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

9603102530301K_4 CADW007 Kneitz 2005-04-29T10:44:24 1.000