

## Produktdatenblatt

Art. Nr. X6.032.0053.0

### Steckverbinder RST20i3FXS2 ZR1 V GL

RST20i3 ATEX Steckverbinder, gerade, Polzahl 3, Stecker, Anschlussart Federkraftanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Kabeldurchmesser 6 - 10 mm, Codierfarbe / Kontakteinsatz lichtgrau



|                |               |
|----------------|---------------|
| Art. Nr.       | X6.032.0053.0 |
| EAN            | 4049088010934 |
| Bestelleinheit | 100 Stück     |

## Zulassungen

**SEV-Ex**

## Technische Daten

### Hinweis

|         |                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------|
| Hinweis | Fein- und mehrdrähtige Leiter erfordern Aderendhülsen |
|---------|-------------------------------------------------------|

### Allgemein

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Bemessungsstrom                | 20 A                                    |
| Bemessungsspannung             | 250 V                                   |
| Bemessungsstoßspannung         | 4 kV                                    |
| Zugentlastung                  | ja                                      |
| Verschmutzungsgrad             | 3                                       |
| Verriegelbar                   | selbstverriegelnd (mit Werkzeug lösbar) |
| Codierfarbe / Kontakteinsatz   | lichtgrau                               |
| Polkennzeichnung               | L, N, PE                                |
| Gehäusefarbe mit Zugentlastung | lichtgrau                               |
| Explosionsgeprüfte Ausführung  | ja                                      |

### Anschlussdaten

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Kabeldurchmesser max.                     | 10 mm   |
| Kabeldurchmesser min.                     | 6 mm    |
| Anschlussquerschnitt eindrähtig mm² max.  | 2,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt eindrähtig mm² min.  | 1,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt feindrähtig mm² min. | 1,5 mm² |
| Anschlüsse pro Pol                        | 2       |
| Abmantellänge                             | 35 mm   |
| Abisolierlänge                            | 14,5 mm |

### Ausführung

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Ausführung     | Stecker               |
| Anschlussart   | Federkraftanschluss   |
| Schutzart (IP) | IP66/68 (3m;2h) /IP69 |

### Werkstoff

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Werkstoff des Gehäuses | Polyamid |
|------------------------|----------|

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Halogenfrei                              | ja         |
| Kontaktmaterial                          | CuZn       |
| Brandlast                                | 0,271 kWh  |
| Isolierteil Dauertemperaturbeständigkeit | 100 °C     |
| Oberflächenbehandlung                    | versilbert |

**Abmessungen**

|        |         |
|--------|---------|
| Länge  | 79,1 mm |
| Breite | 34,6 mm |
| Höhe   | 34,6 mm |

**Zubehör**

| Art. Nr.      | Typ                                  | Beschreibung                                                                                                            |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.564.4453.0 | Verschlussstück für Stecker GL       | RST20i3/2 Verschlussstück, zum sicheren Verschluss nicht benötigter Steckerteile, Farbe lichtgrau                       |
| 99.415.6205.2 | Verschlussstück für Stecker GL       | RST20i3/2 Verschlussstück, zum sicheren Verschluss nicht benötigter Steckerteile, mit Befestigungsband, Farbe lichtgrau |
| 06.502.4300.0 | Schraubendreher DIN 5264 A 0,4 X 2,5 | Schraubendreher nach DIN 5264 A, Klinge: 0,4x2,5 mm, lange gerade Ausführung                                            |
| 95.101.1300.0 | Presswerkzeug 0,08 - 10 mm²          | Presswerkzeug für Aderendhülsen, Abisolierlänge: 7-28 mm, Nennquerschnitt: 0,08-10 mm², Werkzeuglänge: 180 mm           |
| 06.600.3627.0 | Aderendhülse DIN 46228-E1-12         | RST Aderendhülsen, für Federkraftkontakte, mit Isolierstoffkragen, für Leiterquerschnitt 1,0 mm²/AWG17                  |
| 06.600.3727.0 | Aderendhülse DIN 46228-E0,75-12      | RST Aderendhülsen, für Federkraftkontakte, mit Isolierstoffkragen, für Leiterquerschnitt 0,75-1,0 mm²/AWG17             |
| 06.600.3827.0 | Aderendhülse DIN 46228-E0,5-10       | RST Aderendhülsen, für Federkraftkontakte, mit Isolierstoffkragen, für Leiterquerschnitt 0,5 mm²/AWG20                  |
| 06.600.3927.0 | Aderendhülse DIN 46228-E1,5-12       | RST Aderendhülsen, für Federkraftkontakte, mit Isolierstoffkragen, für Leiterquerschnitt 1,5 mm²/AWG16                  |

**Baugruppen**

| Art. Nr.      | Typ                                | Beschreibung                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X6.031.1053.0 | Geräteanschluss RST20i3FXB2 M01 GL | RST20i3 ATEX Geräteanschluss, Standard, gerade, M25, Polzahl 3, Ausführung Buchse, Anschlussart Federkraftanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz lichtgrau  |
| X6.031.0053.0 | Steckverbinder RST20i3FXB2 ZR1 GL  | RST20i3 ATEX Steckverbinder, gerade, Polzahl 3, Buchse, Anschlussart Federkraftanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Kabeldurchmesser 6 - 10 mm, Codierfarbe / Kontakteinsatz lichtgrau |
| X6.031.2053.0 | Geräteanschluss RST20i3FXB2 M00 GL | RST20i3 ATEX Geräteanschluss, Modular, gerade, M20, Polzahl 3, Ausführung Buchse, Anschlussart Federkraftanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz lichtgrau   |