Produktdatenblatt

Art. Nr. 96.031.0555.7

Steckverbinder RST20I3F B2 ZR3S H GN02

RST® CLASSIC Steckverbinder, gerade, Polzahl 3, Buchse, Anschlussart Federkraftanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Kabeldurchmesser 13 - 18 mm, Codierfarbe / Kontakteinsatz laubgrün



Art. Nr.	96.031.0555.7
EAN	4015573875081
Bestelleinheit	100 Stück

Zulassungen

Technische Daten

Hinweis

Hinweis	Fein- und mehrdrähtige Leiter erfordern Aderendhülsen

Allgemein

Bemessungsstrom	20 A
Bemessungsspannung	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Zugentlastung	ja
Verschmutzungsgrad	3
Verriegelbar	selbstverriegelnd (mit Werkzeug lösbar)
Codierfarbe / Kontakteinsatz	laubgrün
Polkennzeichnung	1, 2, PE
Gehäusefarbe mit Zugentlastung	schwarz
RAL-Nummer Codierung/Kontakteinsatz	6002

Anschlussdaten

Kabeldurchmesser max.	18 mm
Kabeldurchmesser min.	13 mm
Anschlussquerschnitt eindrähtig mm² max.	2,5 mm²
Anschlussquerschnitt eindrähtig mm² min.	0,5 mm²
Anschlussquerschnitt feindrähtig mm² max.	1,5 mm²
Anschlussquerschnitt feindrähtig mm² min.	0,5 mm²
Anschlüsse pro Pol	2
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig mm² min.	0,75 mm²
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig mm² max.	1,5 mm²
Abmantellänge	50 mm
Abisolierlänge	14,5 mm

Ausführung

Ausführung	Buchse

Anschlussart	Federkraftanschluss
Schutzart (IP)	IP66/68 (3m;2h) /IP69
Bemerkung Anschlussart	Fein- und mehrdrähtige Leiter erfordern Aderendhülsen

Werkstoff

Werkstoff des Gehäuses	Polyamid
Halogenfrei	ja
Kontaktmaterial	CuZn
Brandlast	0,365 kWh/St
Isolierteil Dauertemperaturbeständigkeit	100 °C
Oberflächenbehandlung	versilbert

Abmessungen

Länge	96 mm
Breite	35,4 mm
Höhe	35,4 mm

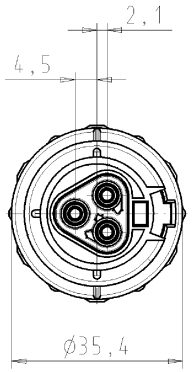
Zubehör

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
99.414.6205.2	Verschlussstück für Buchsen SW	RST20i3/2 Verschlussstück, zum sicheren Verschluss nicht benötigter Buchsenteile, mit Befestigungsband, Farbe schwarz
Z5.564.4553.1	Verschlussstück für Buchsen SW	RST20i3/2 Verschlussstück, zum sicheren Verschluss nicht benötigter Buchsenteile, Farbe schwarz
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

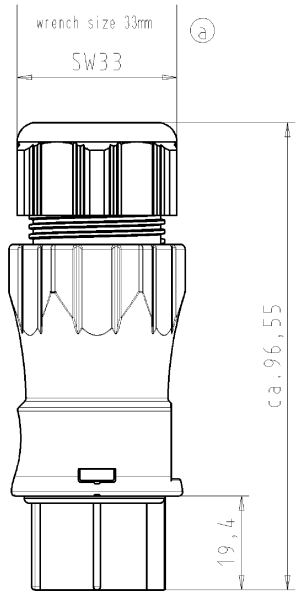
Baugruppen

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
96.030.0155.7	Verteiler RST20I3V 3P1 F V H GN0	RST® CLASSIC Verteilerblock 1E / 3A, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Polzahl 3, Schutzart (IP) IP66/68 (3m 2h) /IP69, Anzahl der Eingänge 1, Anzahl der Ausgänge 3, Polkennzeichnung 1, 2, PE, Codierfarbe / Kontakteinsatz laubgrün, RAL-Nummer Codierung/Kontaktei
96.032.1055.7	Geräteanschluss RST20I3F S2 M01VH GN0	RST® CLASSIC Geräteanschluss, Standard, gerade, M25, Polzahl 3, Ausführung Stecker, Anschlussart Federkraftanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz laubgrün
96.233.1031.7	Konfektionierte Leitung RST20I3K1BS 25 H 10GN0	RST® CLASSIC Verbindungsleitung, Buchse - Stecker, Polzahl 3, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Leitungstyp H07RN-F, Brandklasse Eca, Gesamtlänge 1 m, Leiter-Nennquerschnitt 2,5 mm², Codierfarbe / Kontakteinsatz laubgrün
96.032.2155.7	Geräteanschluss RST20I3F S2 M03VH GN0	RST® CLASSIC Geräteanschluss, Modular, gerade, M16, Polzahl 3, Ausführung Stecker, Anschlussart Federkraftanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz laubgrün
96.032.2055.7	Geräteanschluss RST20I3F S2 M00VH GN0	RST® CLASSIC Geräteanschluss, Modular, gerade, M20, Polzahl 3, Ausführung Stecker, Anschlussart Federkraftanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz laubgrün
96.034.2055.7	Geräteanschluss RST20I3F S2 M90VH GN0	RST® CLASSIC Geräteanschluss, Modular, gewinkelt 90°, M20, Polzahl 3, Ausführung Stecker, Anschlussart Federkraftanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz laubgrün
96.036.2155.7	Geräteanschluss RST20I3F B2 M13 L GN02	RST20i3 Geräteanschluss (7° gewinkelt) M16, 3-polig, Steckerteil in Federkrafttechnik, modular, Anwendung 250/400V mit PE, 20A, Kodierfarbe laubgrün, Gehäusefarbe schwarz

Technische Zeichnung

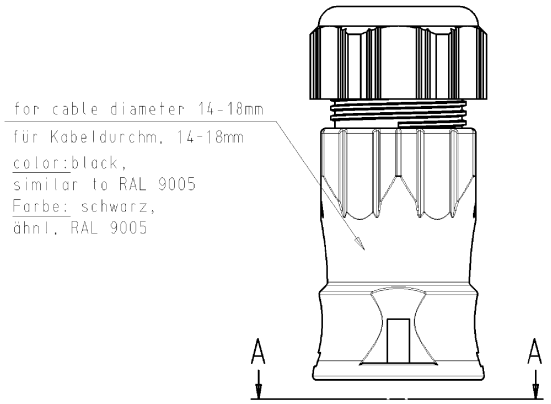


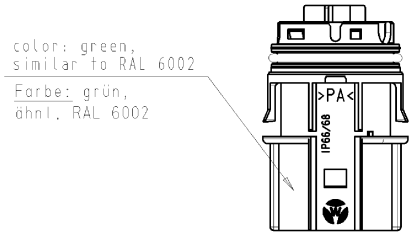
These dimensions will be especially checked at delivery
Only inspection dimensions
With Æ marked dimensions are only valid for internal use



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

Auslieferungszustand
delivery status

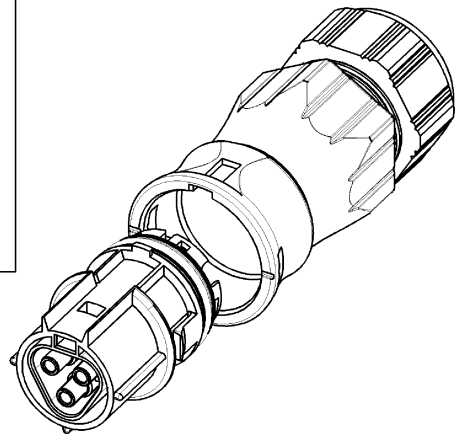




Verpackungseinheit: je 100 Stück
packaging unit: per 100

A-A





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

Type: RST2013F B2 ZR3S H GN02

Tolerierung nach DIN 7167/Tolerance system acc. to DIN 7167. [This DIN-standard desbribes the envelope principle. According to the envelope principle the deviations of form and parallelism are limited by the size tolerances].						nein/no ☒ Stoffverbots- und Deklarationsliste nach VU-TGM-05/03 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document VU-TGM-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	2005	Tag/Date	Name	Zeichnung Nr./Drawing No.	Index
	/		gezeichnet drawn	02.11.	Kneitz	96.031.0555.7 01K	a
	/	Maßstab/Scale 1:1	geprüft checked	-	-		
	/		Normgeprüft 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 für 400V/spring-clamp-connection for 400V			
a	21.02.2006/						
Index	Datum / Blatt Date / Sheet						
Änderung/Revision							

OU-PEM-08/91

9603105557 01K_4 CADW1019 Kneitz 2006-02-21T08:32:48 1.000