

Data sheet

Art.No.: 96.031.4053.1

Connector RST20I3S B1 ZR1 SW

RST 20i3 connector, 3 pole, female, screw connection, application 250V with PE, 20A, for cable diameters 6-10mm, coding color black, color of housing black



Art.No.	96.031.4053.1
EAN	4015573769625
Order Unit	1

Certificates / Approvals



LR

RINA



Technical data

General

Rated current	20 A
Rated voltage	250 V
Rated impulse voltage	4 kV
strain relief	Yes
Pollution degree	3
Lockable	self-locking (unlocking by tool)
Color of coding/ contact carrier	black
Marking of poles	L, N, PE
Color of housing inclusive strain relief	black

Connection Data

Cable diameter max.	10 mm
Cable diameter min.	6 mm
Connection cross section solid mm ² max.	6 mm ²
Connection cross section solid mm ² min.	0.75 mm ²
Connection cross section fine stranded mm ² max.	6 mm ²
Connection cross section fine stranded mm ² min.	0.75 mm ²
Terminations per pole	1
Connection cross section stranded mm ² min.	0.75 mm ²
Connection cross section stranded mm ² max.	6 mm ²
sheath strip length	26.5 mm
Wire strip length	8 mm

Model

Model	female
Connection type	Screw connection
Degree of protection (IP)	IP66/68 (3m;2h) /IP69

Material

Housing material	Polyamide
halogen free	Yes
Contact material	CuZn
Fire load	0.29 kWh
Insulation components continuous temperature	100 °C
Surface finish	Silver-plated

Dimensions

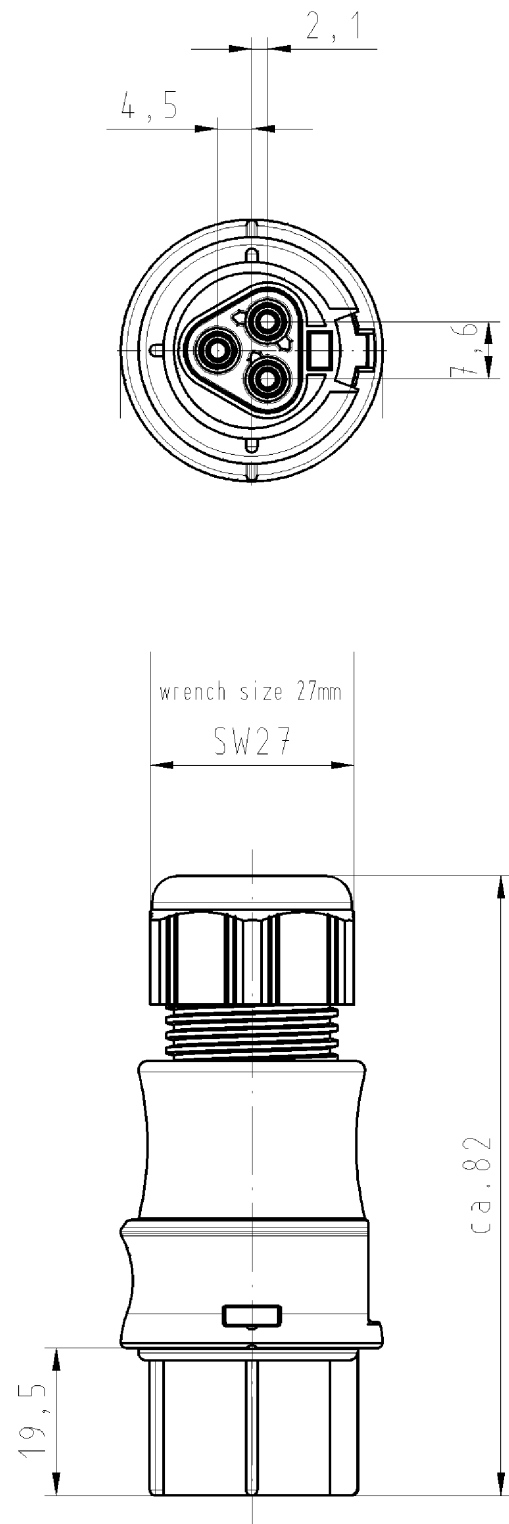
Length	82 mm
Width	34.6 mm
Height	34.6 mm

Classification

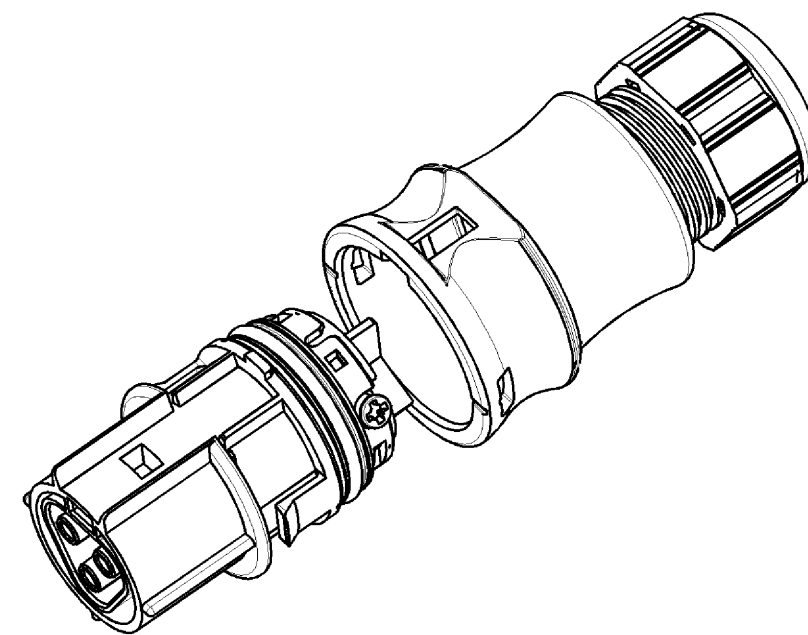
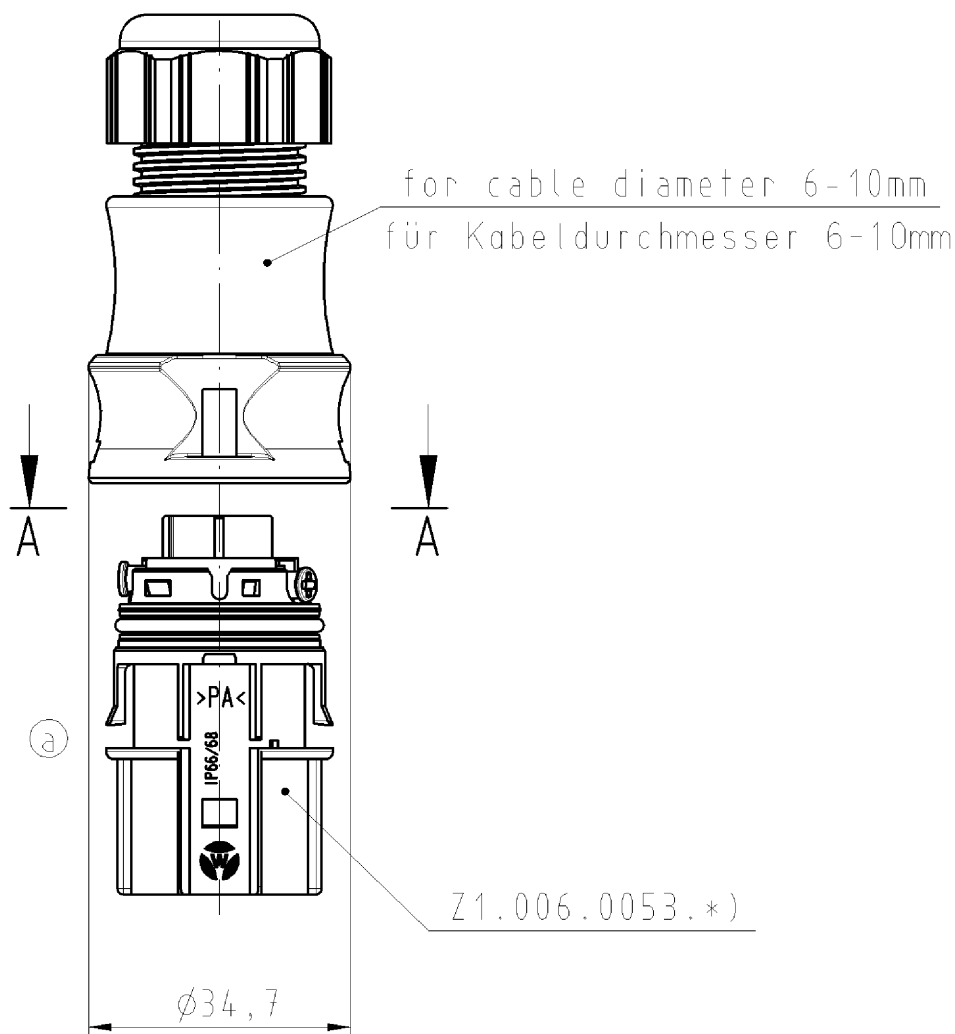
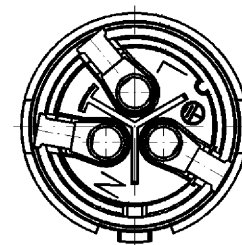
ECLASS 8.1	27440605
ETIM 7.0	EC002560
ETIM 6.0	EC002560
ETIM 5.0	EC002560
ETIM 4.0	EC002560

Note

Note	fine-stranded and stranded wires have to be used without ferrules
------	---



Schnitt A-A
section A-A



Verpackungseinheit: je 100 Stück
packaging unit: per 100

Teile-Nr./ part-nr.	Farbe:/ color:	Einz.-Tl.-Nr.: *)/ single-part-nr.:*)
96.031.4053.1	schwarz, ähnl. RAL 9005/ black, similar to RAL 90051
96.031.4053.0	lichtgrau, ähnl. RAL 7035/ lightgrey, similar to RAL 70350

Freitoleranz nach		CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen			1. Verwendung: -		Bl.: 1 von 1	
	Maßstab	Werkstoff und Oberfläche: material and surface: Farbe: siehe Tabelle color: look table		2004	Tag	Name	Zeichnung Nr.	
	1:1			Entworfen	27.02.	Kneitz	T 96.031.4053.0 01K a	
	Vol.	mm ³	Ofl.	mm ²	Normgepr.	-	Ersatz für: -	
		wieland		Type		Benennung		
a	03.05.2005/	Elektrische Verbindungen		RST2013		BUCHSENTEIL MIT ZUGENTLASTUNG		
Änderung				S B1 ZR1 V		female connector with cord grip		
						Schraubanschluß ohne Drahtschutz/ screw-connection without wire protection		

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

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.