Produktdatenblatt

Art. Nr. 97.042.4253.1

Steckverbinder RST50I4S S1 ZR7 S SW

RST® POWER Steckverbinder, gerade, Polzahl 4, Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 50 A, Kabeldurchmesser 20 - 32 mm, Codierfarbe / Kontakteinsatz schwarz



Art. Nr.	97.042.4253.1
EAN	4049088140952
Bestelleinheit	20 Stück

Zulassungen

Technische Daten

Hinweis

Hinweis	fein- und mehrdrähtige Leitungen ohne Adernendhülsen anschliessen

Allgemein

Bemessungsstrom	50 A
Bemessungsspannung	250 V / 400 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Zugentlastung	ja
Verschmutzungsgrad	3
Verriegelbar	ja
Codierfarbe / Kontakteinsatz	schwarz
Polkennzeichnung	1, 2, 3, PE
Gehäusefarbe mit Zugentlastung	schwarz
RAL-Nummer Codierung/Kontakteinsatz	9005

Anschlussdaten

Kabeldurchmesser max.	32 mm
Kabeldurchmesser min.	20 mm
Anschlussquerschnitt eindrähtig mm² max.	6 mm²
Anschlussquerschnitt eindrähtig mm² min.	4 mm²
Anschlussquerschnitt feindrähtig mm² max.	16 mm²
Anschlussquerschnitt feindrähtig mm² min.	4 mm²
Anschlüsse pro Pol	1
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig mm² min.	4 mm²
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig mm² max.	6 mm²
Abmantellänge	80 mm
Abisolierlänge	10 mm

Ausführung

Ausführung	Stecker
Anschlussart	Schraubanschluss
Schutzart (IP)	IP66/IP67/IP69

Werkstoff

Werkstoff des Gehäuses	Polyamid
Halogenfrei	ja
Kontaktmaterial	CuZn
Brandlast	0,379 kWh/St
Oberflächenbehandlung	versilbert

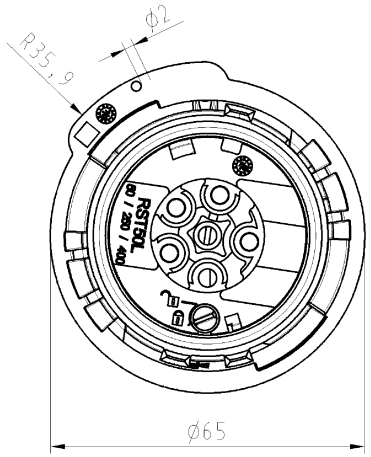
Abmessungen

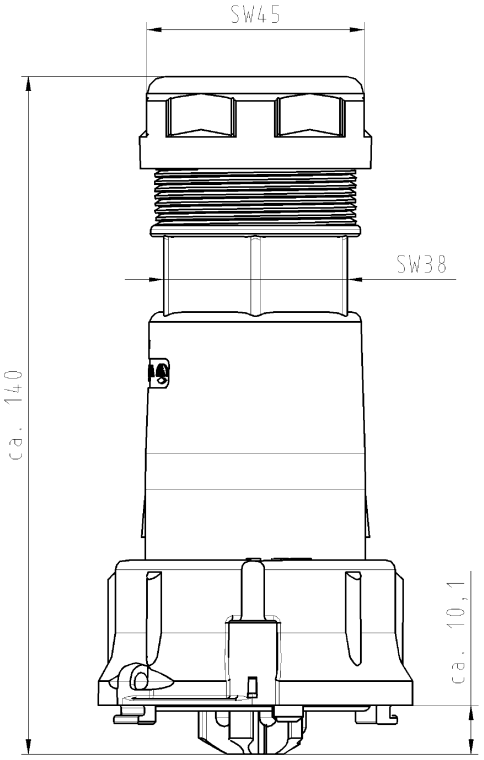
Länge	140 mm
Breite	65 mm
Höhe	65 mm

Baugruppen

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
97.041.4253.1	Steckverbinder RST50I4S B1 ZR7 S SW	RST® POWER Steckverbinder, gerade, Polzahl 4, Buchse, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 50 A, Kabeldurchmesser 20 - 32 mm, Codierfarbe / Kontakteinsatz schwarz
97.041.5553.1	Geräteanschluss RST50I4S B1 ZM02V SW	RST® POWER Geräteanschluss, Standard, gerade, mit Lagefixierungsnocken, M32, Polzahl 4, Ausführung Buchse, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 50 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz schwarz

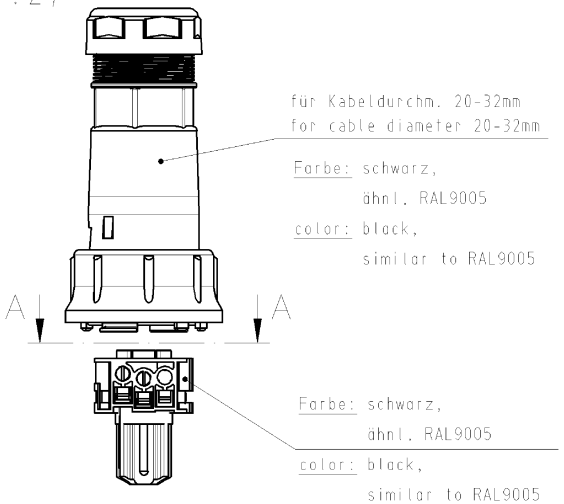
Technische Zeichnung





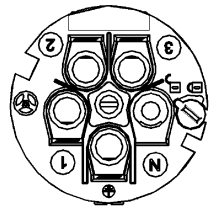
Auslieferungszustand
delivery status

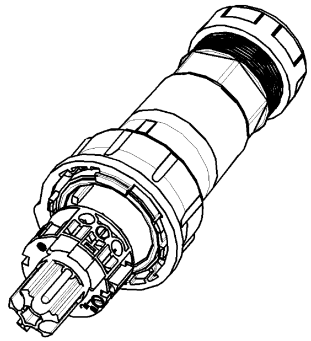
(1:2)



Verpackungseinheit: je 20 Stück
packaging unit: per 20

A-A





Anschlussart: Schraub
Anschlussquerschnitt: ein-/ mehrdrähtig: 4-6 mm² / feindrähtig: 4*-16 mm²
connection type: screw
cross section: solid/ stranded: 4-6 mm² / flexible: 4*-16 mm²

* Leiter 4 mm² flexibel nur in Verbindung mit Aderendhülsen.
Conductor flexible 4 mm² only by using of end sleeves.

Type: RST50i4S S1 ZR7 S SW

50 A/250 V/400 V/4 kV/2
IP66/67

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).

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: 1 von 1 / Sheet: 1 of 1

		Werkstoff/Material	2012	Tag/Date	Name	Zeichnung Nr./Drawing No.	Index
			gezeichnet / drawn	17.02.	Brotkorb	97.042.4253.1 01K	
		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: -				
Index	Datum / Blatt / Date / Sheet	wieland Elektrische Verbindungen	Type	Benennung/Title: ERSTANSCHLUSS_ST_KOMPLETT			
Änderung/Revision							

97042425101K_2 CADW2028 hollet 2012-05-24T09:01:16 1.000

OU-PEM-08/91a

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 /E gekennzeichnete Maße sind nur für interne Zwecke gültig

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