Produktdatenblatt

Art. Nr. 97.042.4053.1

Steckverbinder RST50I4S S1 ZR5 S SW

RST® POWER Steckverbinder, gerade, Polzahl 4, Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 50 A, Kabeldurchmesser 15 - 25 mm, Codierfarbe / Kontakteinsatz schwarz



Art. Nr.	97.042.4053.1
EAN	4049088070532
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.	25 mm
Kabeldurchmesser min.	15 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

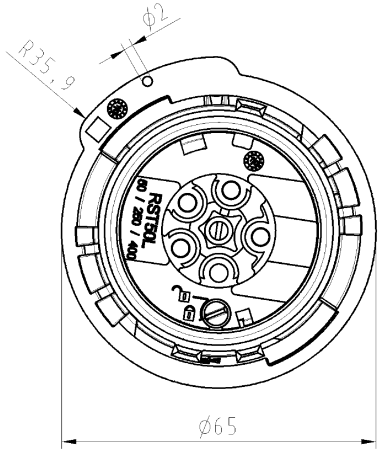
Abmessungen

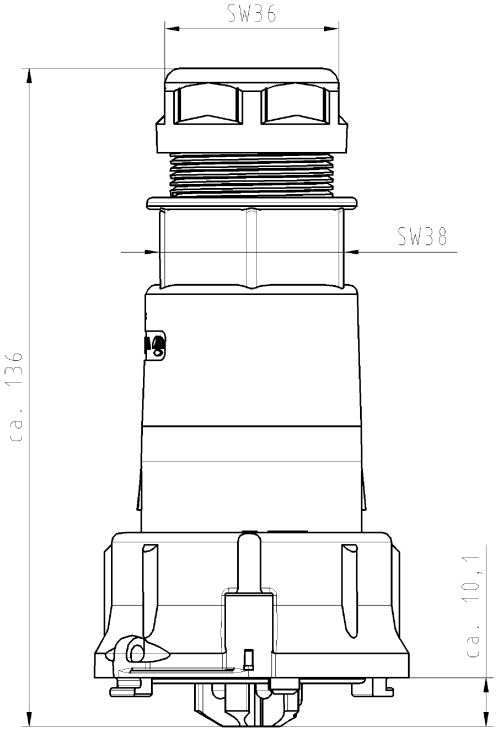
Länge	140 mm
Breite	65 mm
Höhe	65 mm

Baugruppen

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
97.041.4053.1	Steckverbinder RST50I4S B1 ZR5 S SW	RST® POWER Steckverbinder, gerade, Polzahl 4, Buchse, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 50 A, Kabeldurchmesser 15 - 25 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



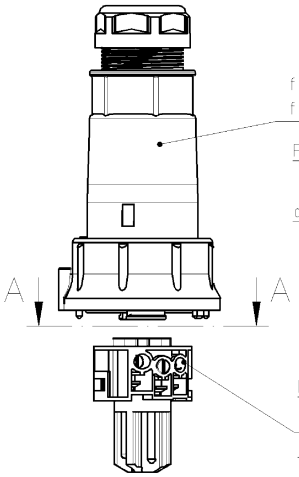


These dimensions will be especially checked at delivery
Only inspection dimensions
With -E marked dimensions are only valid for internal use

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

Auslieferungszustand
delivery status

(1:2)



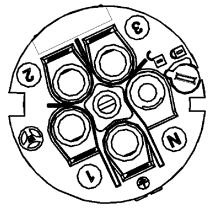
für Kabeldurchm. 15-25mm
for cable diameter 15-25mm

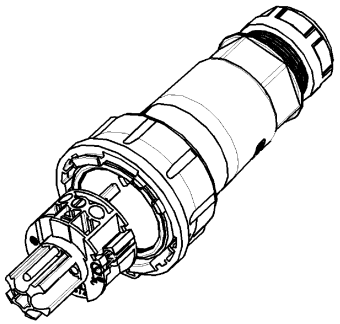
Farbe: schwarz, ähnl. RAL9005
color: black, similar to RAL9005

Farbe: schwarz, ähnl. RAL9005
color: black, similar to RAL9005

Verpackungseinheit: je 20 Stück
packaging unit: per 20

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.

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 ZR5 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

Änderung/Revision	Index	Datum / Blatt Date / Sheet	Name
Werkstoff/Material		2012	Tag/Date
gezeichnet drawn		17.02.	Bratkorb
geprüft checked		-	-
Normgepr. Stand. check		-	-
Maßstab/Scale		1:1	
Vol. mm³	Oft./Surf. mm²		

Zeichnung Nr./Drawing No.: 97.042.4053.1 01K — Index

Maße in mm/Dimensions are in mm

Ersatz für/Replacement for: -

Type

Benennung/Title: ERSTANSCHLUSS_ST_KOMPLETT

wieland
Elektrische Verbindungen

97042405301K_2 CADW2028 hollet 2012-05-24T09:00:53 1.000

OU-PEM-08/91a