


Werkzeuge, Aderendhülsen

Presswerkzeug für Klemmstellen in Federkrafttechnik



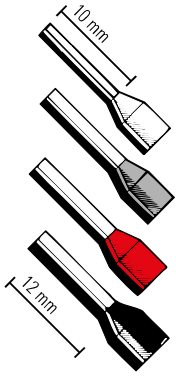
Bezeichnung	Bestell-Nummer
Presswerkzeug	95.101.1300.0

Federkrafttechnik

Aderendhülsen	0,08 – 6,0 mm ² , AWG 28 – 10	
Gesamtlänge	174 mm	

- Vierkantpressung
- Entriegelbare Zwangssperre
- Pressdruck nachstellbar

Aderendhülsen



Bezeichnung	mm ²	Farbe	Bestell-Nummer
Aderendhülsen	0,50	weiß	06.600.3827.0
Aderendhülsen	0,75	grau	06.600.3727.0
Aderendhülsen	1,00	rot	06.600.3627.0
Aderendhülsen	1,50	schwarz	06.600.3927.0


für Federkraftsteckverbinder RST20i3

Isolierstoffkragen für Leiter	ja
0,50 mm ²	DIN 46228-E0,5-10
0,75 mm ²	DIN 46228-E0,75-12
1,00 mm ²	DIN 46228-E1,0-12
1,50 mm ²	DIN 46228-E1,5-12

Werkstoffe


Kragen	Polypropylen
Temperaturbeständigkeit	bis 105° C, kriechstromfest
Röhrchen	E-Cu, galvanisch verzinkt

Entriegelungswerkzeug für Crimpkontakte





Bezeichnung	Bestell-Nummer
Entriegelungswerkzeug	05.502.3500.0

Crimpwerkzeug



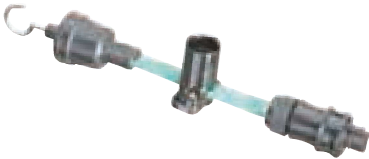



Bezeichnung	Bestell-Nummer
Grundzange incl. Systemkoffer	95.101.0800.0
Crimpbacken B	0,75 – 4,0 mm ² 05.502.2100.0
Kontaktaufnahme	05.502.3600.0

Mustersets

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Bestell-Nummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Musterset RST 16i3/i2</td> <td>99.674.0000.0</td> </tr> <tr> <td>Musterset RST 16i5/i4</td> <td>99.675.0000.0</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Bestell-Nummer	Musterset RST 16i3/i2	99.674.0000.0	Musterset RST 16i5/i4	99.675.0000.0
	Bezeichnung	Bestell-Nummer					
Musterset RST 16i3/i2	99.674.0000.0						
Musterset RST 16i5/i4	99.675.0000.0						
<p>Zum Kennenlernen</p> <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Steckverbinder - Geräteanschlüsse - Kontakteile in verschiedenen Kodierungen - Verschluss-Stücke 							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Bestell-Nummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Musterset RST 20i3</td> <td>99.429.0000.0</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Bestell-Nummer	Musterset RST 20i3	99.429.0000.0		
	Bezeichnung	Bestell-Nummer					
Musterset RST 20i3	99.429.0000.0						
<p>Zum Kennenlernen</p> <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Steckverbinder - Geräteanschluss - Verschluss-Stücke 							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Bestell-Nummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Musterset RST 20i5</td> <td>99.430.0000.0</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Bestell-Nummer	Musterset RST 20i5	99.430.0000.0		
	Bezeichnung	Bestell-Nummer					
Musterset RST 20i5	99.430.0000.0						
<p>Zum Kennenlernen</p> <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Steckverbinder - Geräteanschluss - Verschluss-Stücke 							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Bestell-Nummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Musterset RST 20i2...i5 Komplettset</td> <td>99.431.0000.0</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Bestell-Nummer	Musterset RST 20i2...i5 Komplettset	99.431.0000.0		
	Bezeichnung	Bestell-Nummer					
Musterset RST 20i2...i5 Komplettset	99.431.0000.0						
<p>Zum Kennenlernen</p> <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Steckverbinder, inklusive aller Kodierungen - Geräteanschlüsse - Konfektionierte Leitungen - Verteiler - Verschluss-Stücke 							

Mustersets

<p>Musterset RST20i3</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Bestell-Nummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ATEX RST 20i3</td> <td>99.663.0000.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Zum Kennenlernen</p> <p>Inhalt: 1x X6.030.0153.1 1x X6.031.1053.0 1x X6.031.1053.1 1x X6.032.1053.0 1x X6.032.1053.1</p>	Bezeichnung	Bestell-Nummer	ATEX RST 20i3	99.663.0000.0				
Bezeichnung	Bestell-Nummer								
ATEX RST 20i3	99.663.0000.0								
<p>Musterset RST20i5</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Bestell-Nummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ATEX RST 20i5</td> <td>99.664.0000.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Zum Kennenlernen</p> <p>Inhalt: 1x X6.051.4153.0 1x X6.052.4153.0 1x X6.051.5053.1 1x X6.052.5053.0</p>	Bezeichnung	Bestell-Nummer	ATEX RST 20i5	99.664.0000.0				
Bezeichnung	Bestell-Nummer								
ATEX RST 20i5	99.664.0000.0								
<p>Illuleitung-Muster</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Bestell-Nummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Illu-Leitung-Muster</td> <td>99.490.0000.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Musterstück</p> <p>Inhalt: – Steckverbinder RST20i2, konfektioniert mit Illu-Leitung – Lampensockel und Endstück (ohne Leuchtmittel)</p> <p>Die Illu-Leitung gehört nicht zum Lieferumfang von Wieland.</p>	Bezeichnung	Bestell-Nummer	Illu-Leitung-Muster	99.490.0000.0				
Bezeichnung	Bestell-Nummer								
Illu-Leitung-Muster	99.490.0000.0								
<p>Schraubendreher nach DIN 5264</p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Bestell-Nummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Schraubendreher</td> <td>06.502.4300.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">für RST-Federkraftanschlüsse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Klinge</td> <td>0,4 – 2,5 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Bestell-Nummer	Schraubendreher	06.502.4300.0	für RST-Federkraftanschlüsse		Klinge	0,4 – 2,5 mm
Bezeichnung	Bestell-Nummer								
Schraubendreher	06.502.4300.0								
für RST-Federkraftanschlüsse									
Klinge	0,4 – 2,5 mm								

Technische Daten RST® CLASSIC

	RST 20i2/i3	RST 25i3	RST 20i4/i5	RST 25i5
Bemessungsspannung	250V	250V	250/400V	250/400V
Bemessungsstrom	20 A	25 A 32 A (bei 6,0 mm ²)	20 A	25 A
Polzahl	2- bzw. 3-polig	3-polig	4- bzw. 5-polig	5-polig

Dauergebrauchstemperatur:	-40° C bis +100° C Leitung H05VV max 70 °C, H07RN-F max. 90 °C
Umgebungstemperatur:	-40° C bis +85° C
Werkstoff:	Kontaktteile: Messing, oberflächenbehandelt Gehäuseteile: Thermoplastischer Kunststoff PA66, halogenfrei, V2 Dichtungsmaterial: NBR
Vorschriften:	IEC 61535 (VDE 0606); DIN EN 61984 (VDE 0627); VDE 0110 IEC 60999: UL 2238; CSA: C22.2 No.182.2-M1987; LR Type Approval System 2 PFG 1915
Verschmutzungsgrad:	3 (im gestecktem Zustand)
Steckzyklen:	nach IEC 61535 100x ohne Last und 50x unter Nennlast (cos φ = 0,6)
Zulassungen:	VDE; TÜV Rheinland; LR; GL; DNV; ATEX; CSA**; UL* (Conditions of acceptability beachten) * ohne Konfektionierte Leitungen in Schrumpfschlauchtechnik und Steckverbinder in Federkrafttechnik ** ohne konfektionierte Leitungen in Schrumpfschlauchtechnik Eine direkte Zuordnung zwischen Zulassung und Artikelnummer finden Sie im Internet im eShop unter http://eshop.wieland-electric.com oder sprechen Sie uns an.
Schutzart:	IP65, IP66, IP67 und IP68 (3m; 2 Stunden) Die Installationshinweise sind zu beachten (siehe Seite Installationshinweise)
IK-Code:	IK 07 (2 Joule) nach DIN EN 62262
Glühdrahtprüfung 850° C, 30 s:	für Steckverbinder, Verteiler, konfektionierte Leitungen und Geräteanschlüsse
Kodierung:	Mechanische Kodierung symbolisiert durch Farbcode. Farbe grau und schwarz mit gleicher mechanischer Kodierung. Weitere Kodierungen optional.

Hinweis: Berührungsschutz generell gewährleistet, auch im ungesteckten Zustand. Schutzleiter voreilend. Spannungsführendes Teil muss nach Vorschrift ein Buchsenteil sein. Aufbau einer Ringleitung bei normgerechter Ausführung somit nicht möglich! Nur polrichtig steckbar; 1-polig nicht kontaktierbar. Kontakte gesichert gegen Zugbelastung am Kabel. Alle Komponenten sind miteinander verriegelbar.

Gemäß Zulassung nach IEC 61535 muss eine Verriegelung vorgesehen werden. Eine gefährbringende Verwechselbarkeit mit Installationssteckverbindersystemen anderer Hersteller wird nicht automatisch durch die Übereinstimmung mit der DIN VDE 0606 T200 ausgeschlossen!

Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für nationale Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch. Die IEC 60364-5-52 ist einzuhalten – siehe Hinweise unter „Elektroinstallationen in erhöhter Schutzart“.

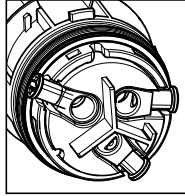
Leitervorbereitung

RST 2-/3-polig

Abisolierlängen und Aderendhülsen

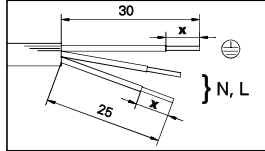
alle Längenangaben in mm

Schraubanschluss:

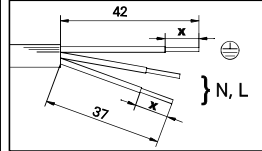


Schraubendreher
PZ1
Nenndrehmoment:
0,8 – 1,0 Nm

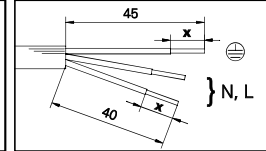
Steckverbinder
6 – 10 mm
10 – 14 mm



Steckverbinder
13 – 18 mm



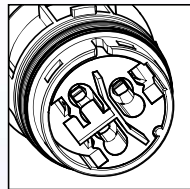
Steckverbinder
Doppelanschluss
max. 2 x 2,5 mm²!



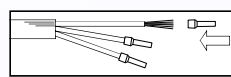
Abisolierlänge X =

Leiterquerschnitt	0,75 mm²	1,0 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²	4,0 mm²	6,0 mm²	AWG 12–18
eindrähtig	8	8	8	8	8	8	–
feindrähtig	8	8	8	8	8	8	–
mehrdrahtig	8	8	8	8	8	8	8
ultraschallverdichtet	8	8	8	8	8	8	–

Federkraft-Anschluss:

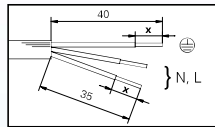


Fein- und mehrdrahtige Leiter

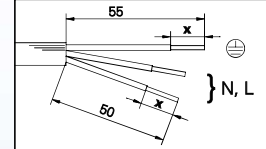


Aderendhülse verwenden!

Steckverbinder



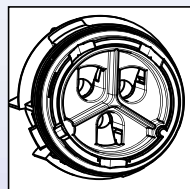
Steckverbinder, Doppelanschluss



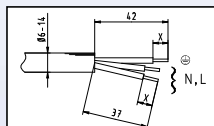
Abisolierlänge X =

Leiterquerschnitt	0,5 mm²	0,75 mm²	1 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²
eindrähtig	14,5 + 1	14,5 + 1	14,5 + 1	14,5 + 1	14,5 + 1
feindrähtig	12,0 + 1	13,0 + 1	13,0 + 1	13,0 + 1	
Aderendhülse nach DIN	46228-E0,5-10	46228-E0,75-12	46228-E1,0-12	46228-E1,5-12	
mehrdrahtig		13,0 + 1	13,0 + 1	13,0 + 1	
Aderendhülse nach DIN		46228-E0,75-12	46228-E1,0-12	46228-E1,5-12	
ultraschallverdichtet				14,5 + 1	14,5 + 1

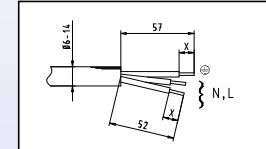
Crimp-Anschluss:



Steckverbinder 6 – 10 mm, 10 – 14 mm



Steckverbinder 13–18 mm



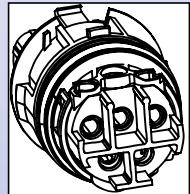
Abisolierlänge X =

Leiterquerschnitt	0,75 mm²	1,0 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²	4,0 mm²
feindrähtig	8,0 + 1	8,0 + 1	8,0 + 1	8,0 + 1	8,0 + 1

RST 4-/5-polig

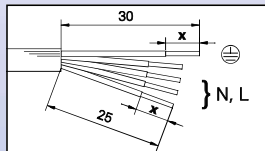
alle Längenangaben in mm

Schraubanschluss:

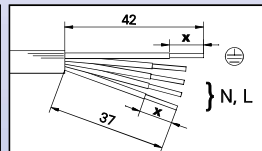


Schraubendreher
PZ1
Nenndrehmoment:
0,5 – 0,7 Nm

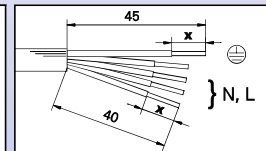
Steckverbinder
6 – 10 mm
10 – 14 mm



Steckverbinder
13 – 18 mm



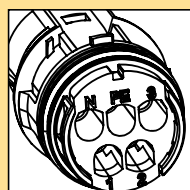
Steckverbinder
Doppelanschluss
max. 2 x 1,5 mm²!



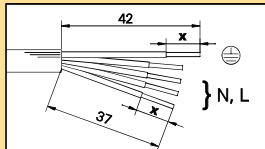
Abisolierlänge X =

Leiterquerschnitt	0,75 mm²	1,0 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²	4,0 mm²	6,0 mm²	AWG 12–18
eindrähtig	8	8	8	8	8	8	–
feindrähtig	8	8	8	8	8	8	–
mehrdrahtig	8	8	8	8	8	8	8
ultraschallverdichtet	8	8	8	8	8	8	–

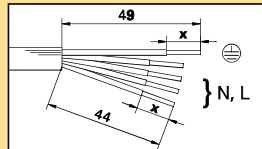
Crimp-Anschluss:



Steckverbinder
6 – 10 mm
10 – 14 mm



Steckverbinder
13 – 18 mm



Abisolierlänge X =

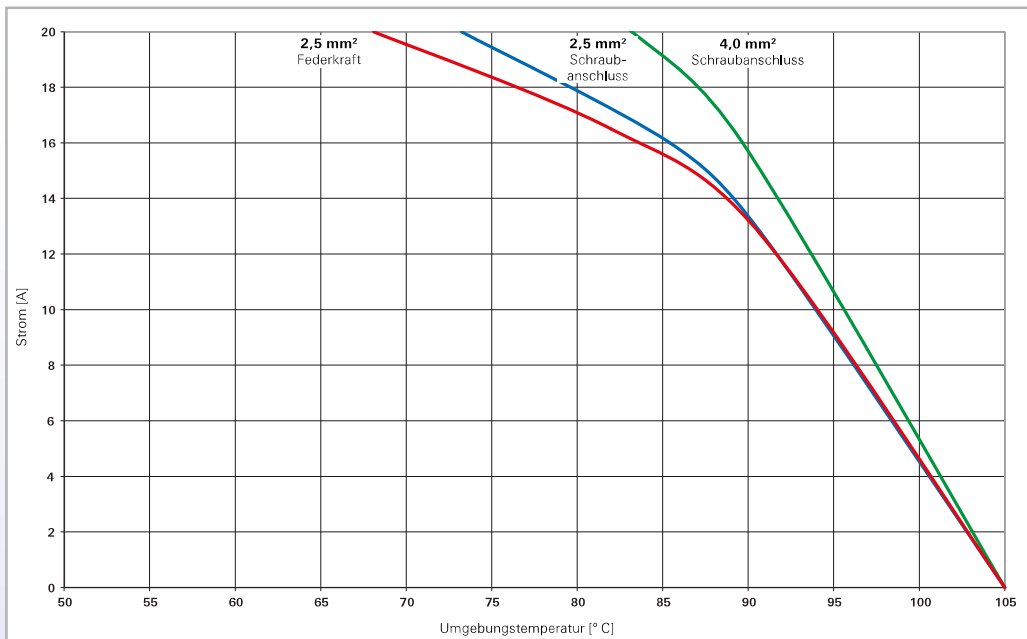
Leiterquerschnitt	0,75 mm²	1,0 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²
feindrähtig	7,0 + 1	7,0 + 1	7,0 + 1	7,0 + 1	7,0 + 1

Deratingkurven

RST 20i3

Schraubanschluss – Federkraftanschluss

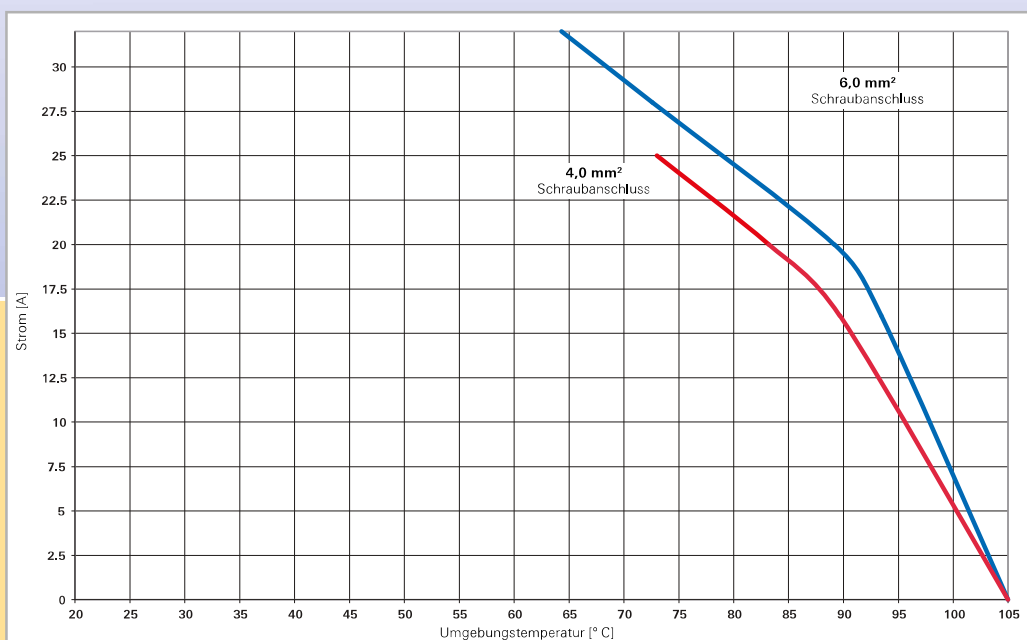
Deratingkurve nach IEC 61984 Edition 2 vom 10/2008 Abs. 7.3.8



RST 25i3

Schraubanschluss

Deratingkurve nach IEC 61984 Edition 2 vom 10/2008 Abs. 7.3.8

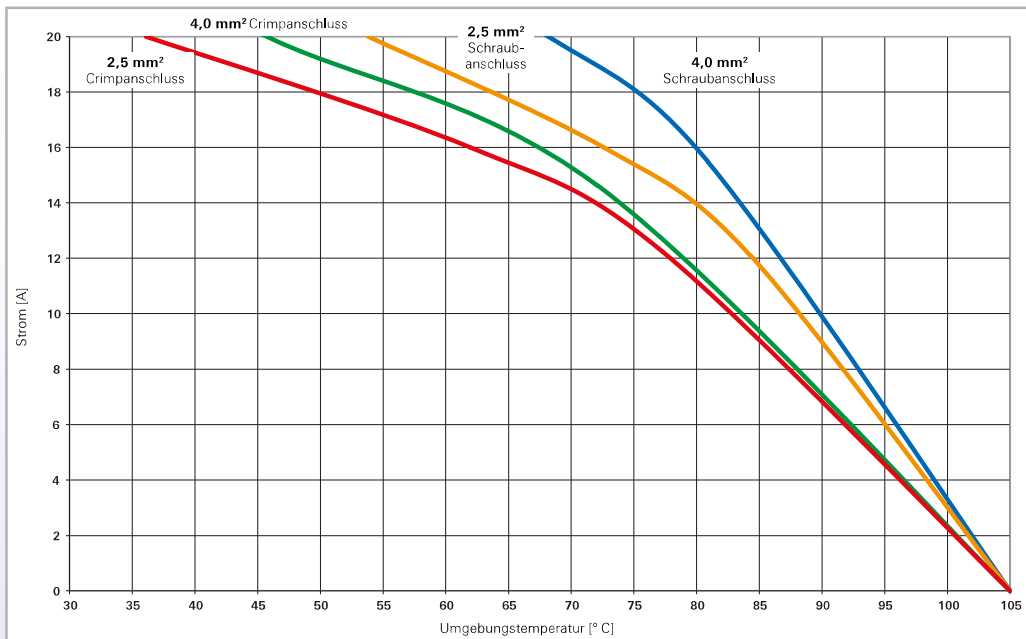


Deratingkurven

RST 20i5

Schraubanschluss – Crimpanschluss

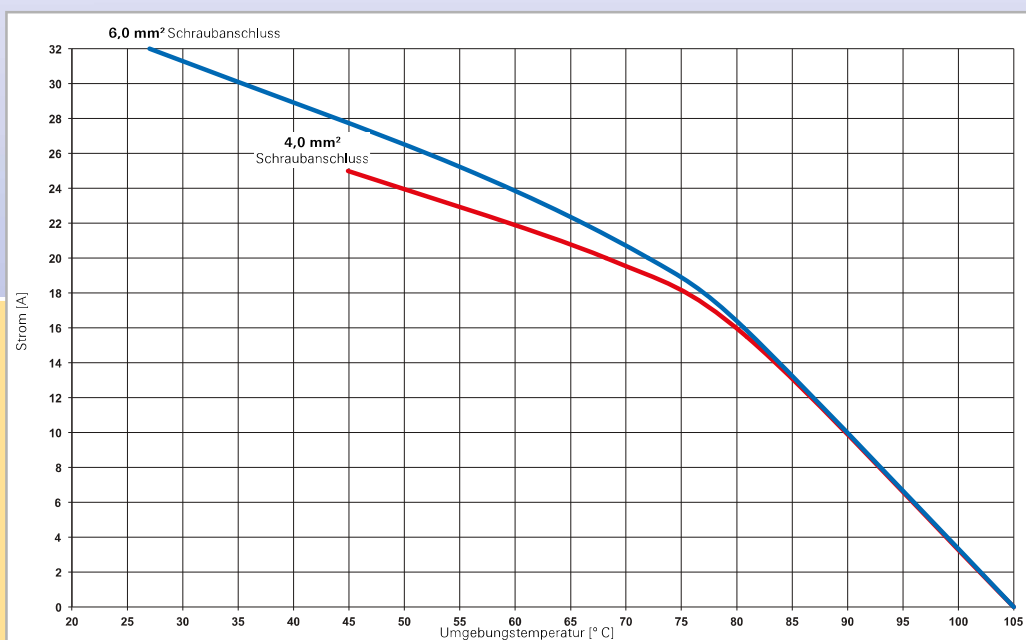
Deratingkurve nach IEC 61984 Edition 2 vom 10/2008 Abs. 7.3.8



RST 25i5

Schraubanschluss

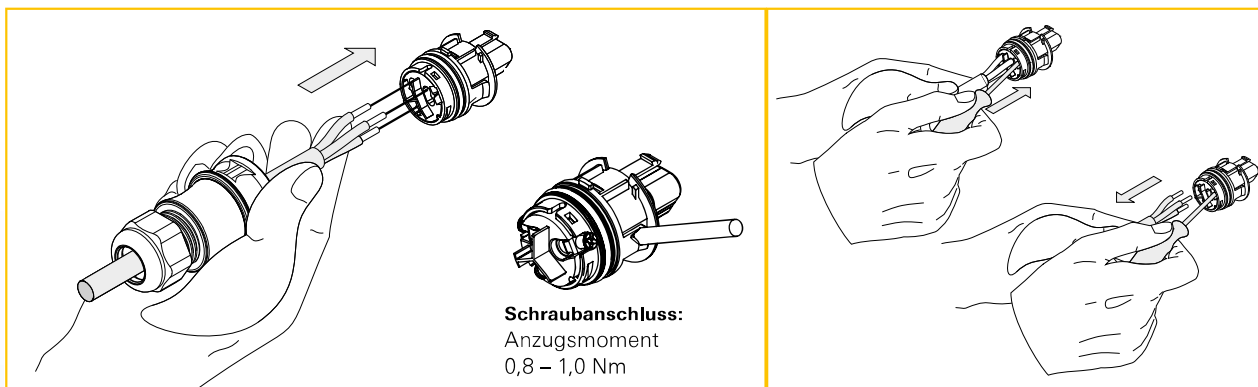
Deratingkurve nach IEC 61984 Edition 2 vom 10/2008 Abs. 7.3.8



2-/3-poliger Steckverbinder

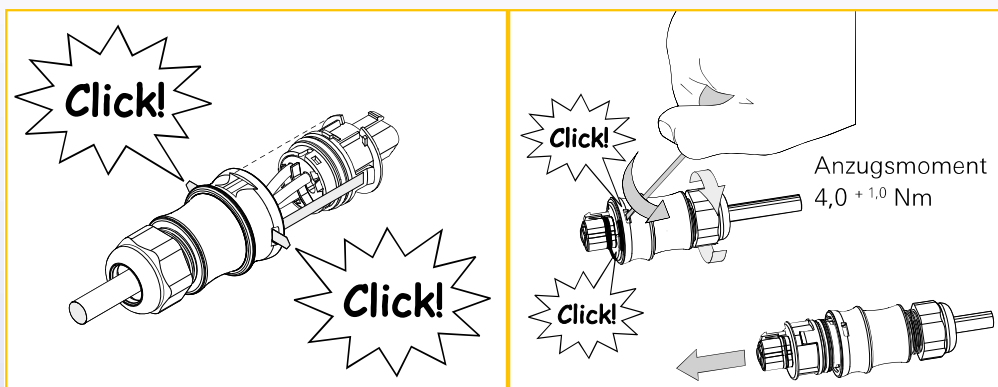
Leiter anschließen ...

... und lösen



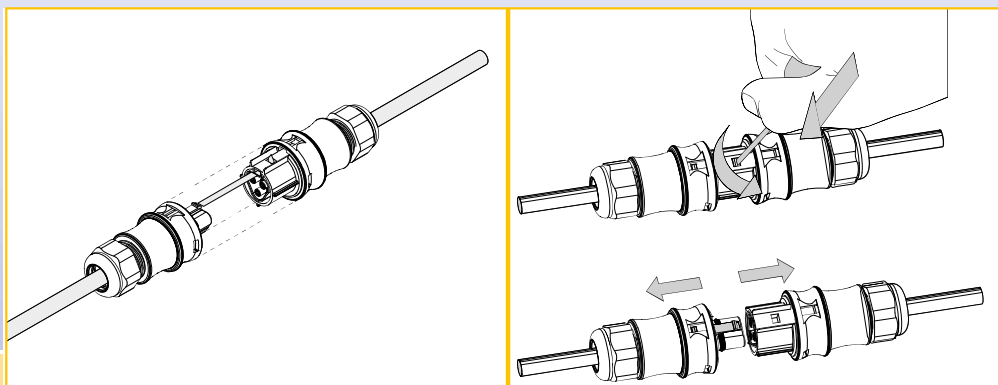
Verschließen ...

... und Öffnen

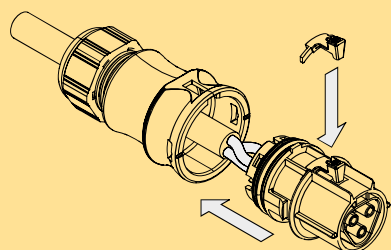


Verriegeln ...

... und Entriegeln



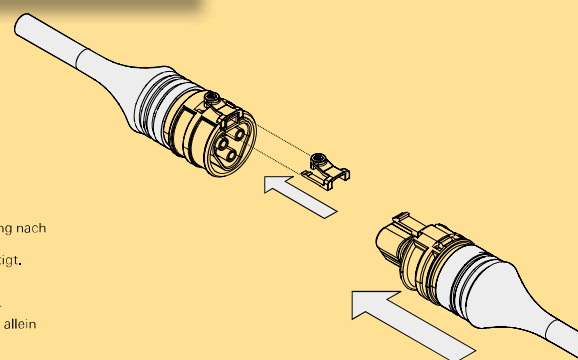
Einsetzen der Handentriegelung (optional) in Steckverbinder (nur im Buchsenteil möglich)



Die Handentriegelung* kann optional eingesetzt werden und ermöglicht das Trennen der Steckverbinder ohne Werkzeug.

* Hinweis:
Mit Verwendung der Handentriegelung erlischt die Zulassung nach VDE 0806 (feste Installationen z.B. in Gebäuden). Die Vorschrift VDE 0627 bleibt jedoch weiterhin berücksichtigt. Siehe auch unter Montagehinweise!

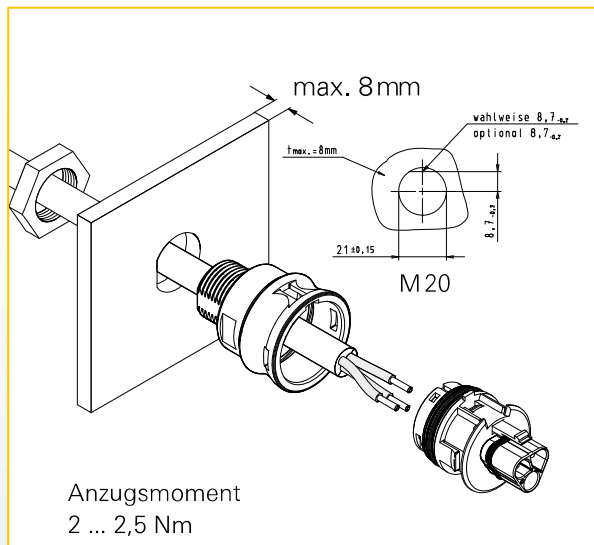
Die hier dargestellten Beschreibungen dienen (lediglich) der Übersicht. Verbindlich für die Montage und Installation sind allein die mit den Produkten mitgelieferten Montageanleitungen.



2-/3-poliger Geräteanschluss

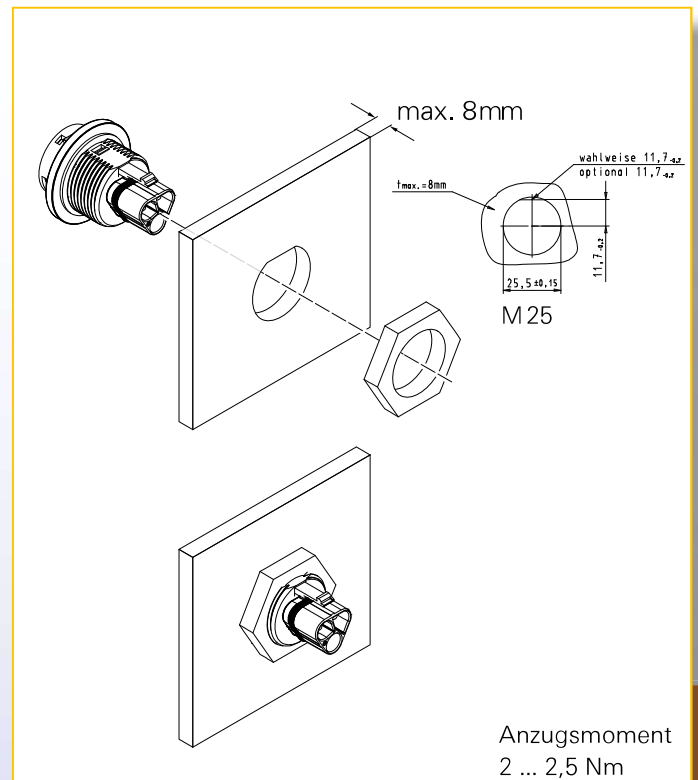
Montage Standard System,
für M20-Durchführungen

Angaben in mm



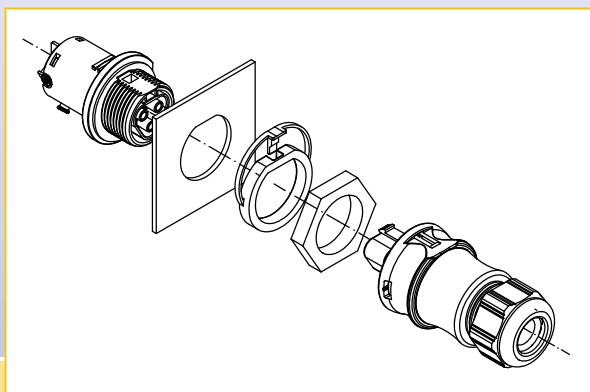
Montage Standard System,
für M25-Durchführungen

Angaben in mm



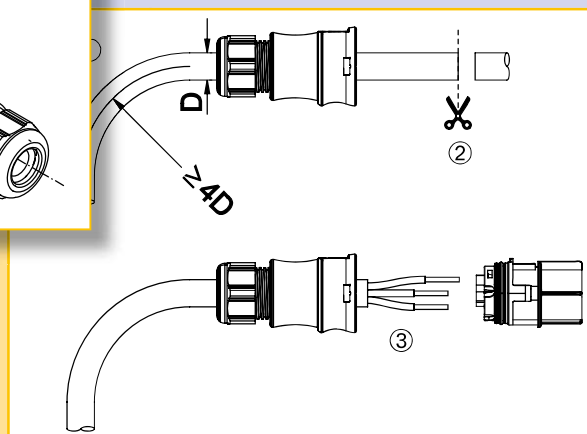
Hinweis:

Die Wirksamkeit des Verdrehungsschutzes kann nur gewährleistet werden, wenn für den Lochdurchmesser die untere Toleranzgrenze gewährleistet wird.



Biegeradien (bei Leitungen)

Beachten Sie bei Leitungen > 2,5 mm² den minimalen Biegeradius. Zugkräfte auf die Kontaktstellen vermeiden Sie, indem Sie wie folgt vorgehen:



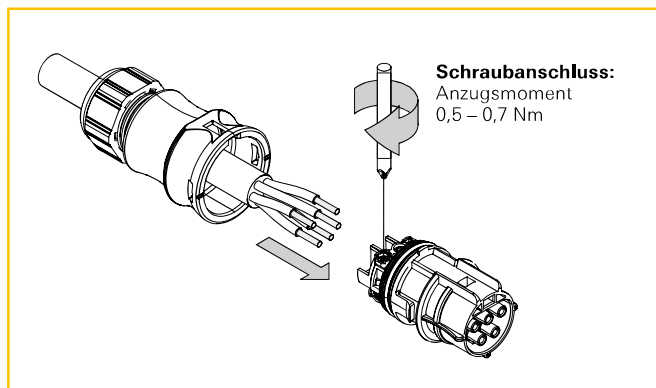
Leitung wie benötigt biegen

dann Leitung ablängen ②

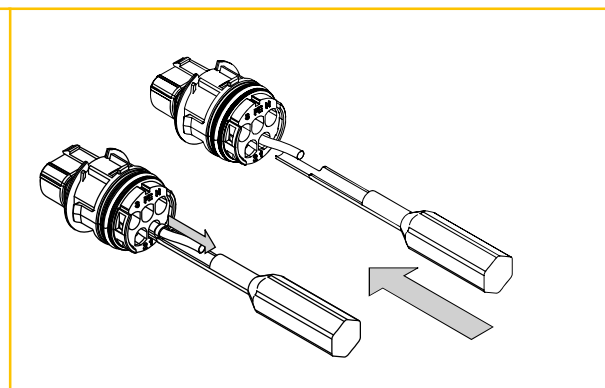
Abmanteln, abisolieren ③

4-/5-poliger Steckverbinder

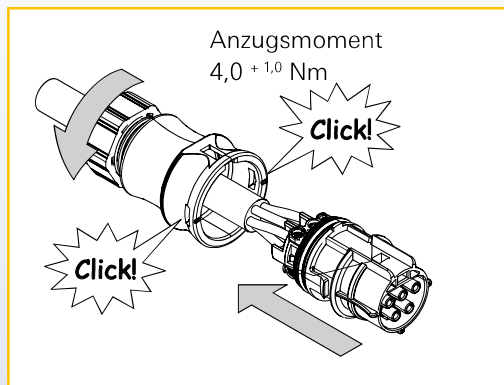
Leiter anschließen ...



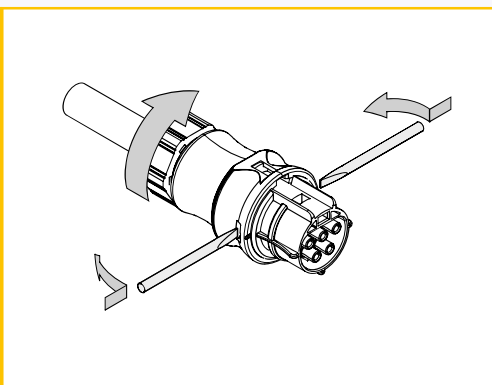
... und lösen



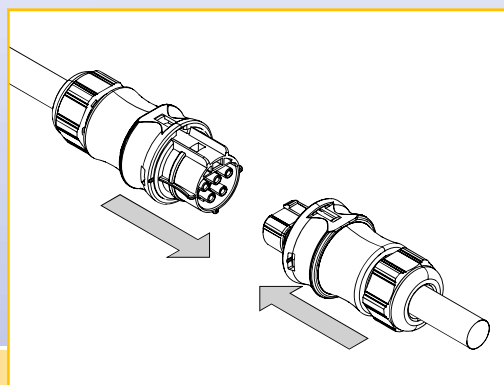
Verschließen ...



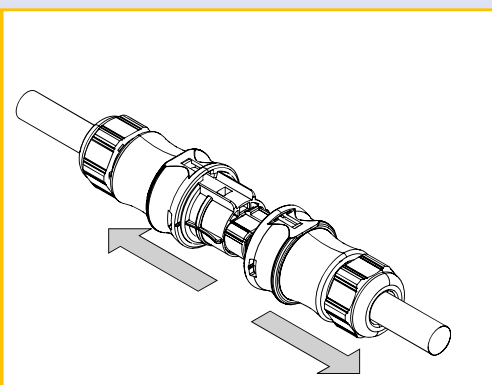
... und Öffnen



Verriegeln ...

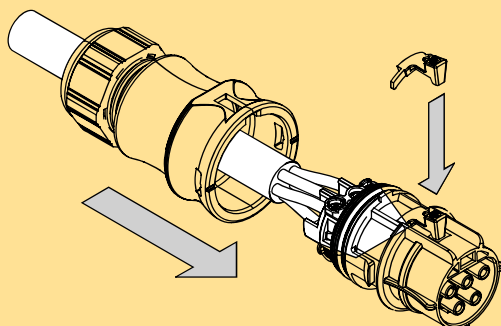


... und Entriegeln



Einsetzen der Handentriegelung (optional) in Steckverbinder

(nur im Buchsenteil möglich)



Die Handentriegelung* kann optional eingesetzt werden und ermöglicht das Trennen der Steckverbinder ohne Werkzeug.

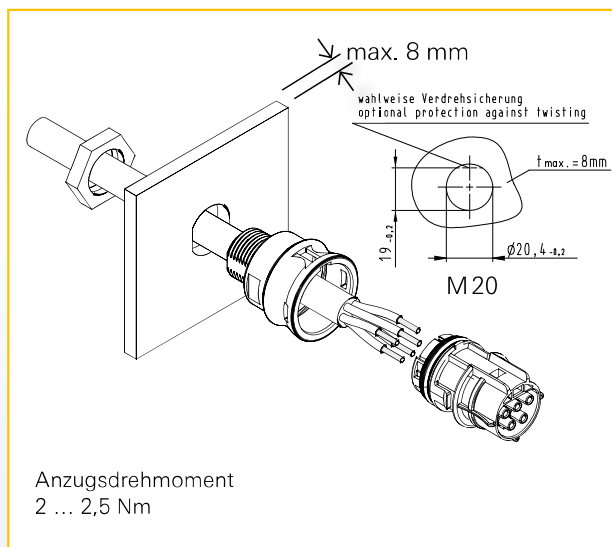
* Hinweis:
Mit Verwendung der Handentriegelung erlischt die Zulassung nach VDE 0606 (feste Installationen z.B. in Gebäuden). Die Vorschrift VDE 0627 bleibt jedoch weiterhin berücksichtigt. Siehe auch unter Montagehinweise!

Die hier dargestellten Beschreibungen dienen lediglich der Übersicht, Verbindlich für die Montage und Installation sind allein die mit den Produkten mitgelieferten Montageanleitungen.

4-/5-poliger Geräteanschluss

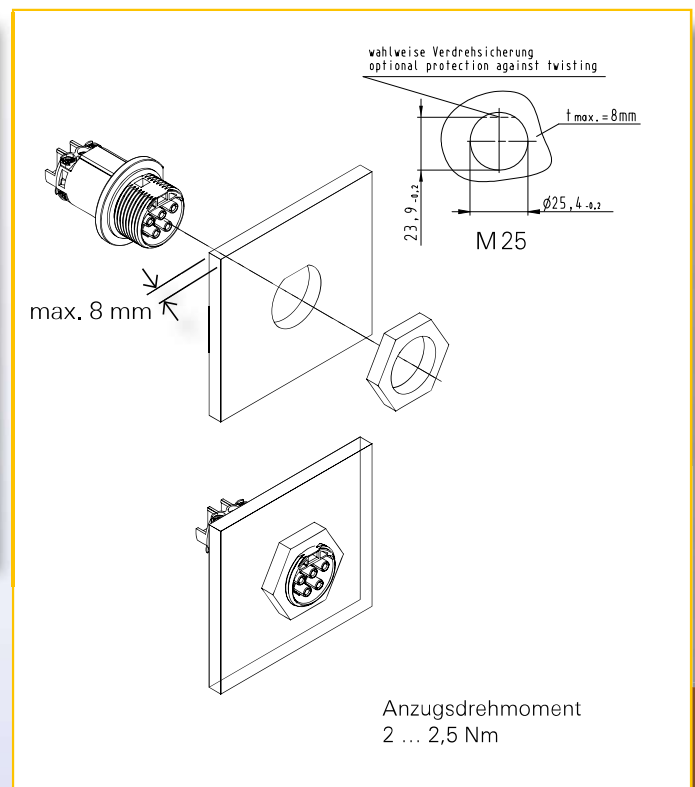
Montage Standard System,
für M20-Durchführungen

Angaben in mm



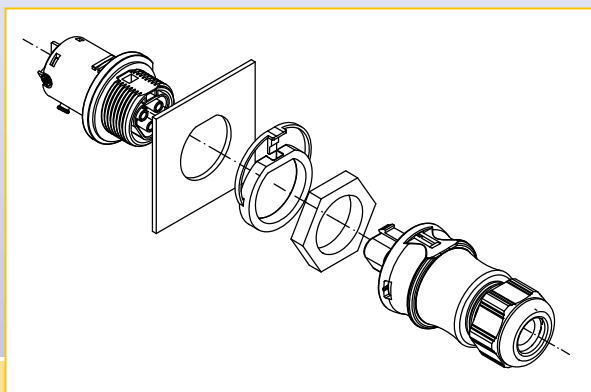
Montage Standard System,
für M25-Durchführungen

Angaben in mm



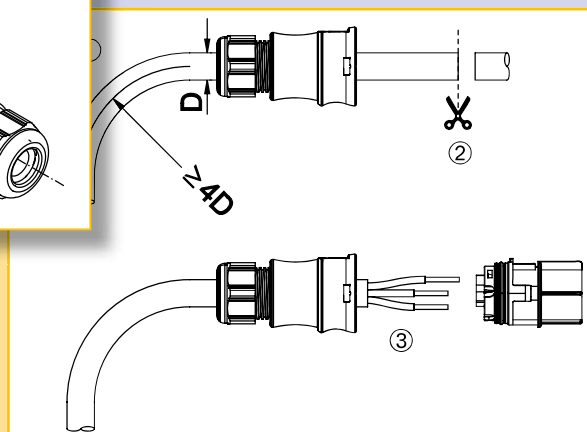
Hinweis:

Die Wirksamkeit des Verdrehungsschutzes kann nur gewährleistet werden, wenn für den Lochdurchmesser die untere Toleranzgrenze gewährleistet wird.



Biegeradien (bei Leitungen)

Beachten Sie bei Leitungen > 2,5 mm² den minimalen Biegeradius. Zugkräfte auf die Kontaktstellen vermeiden Sie, indem Sie wie folgt vorgehen:



Leitung wie benötigt biegen

dann Leitung ablängen ②

Abmanteln, abisolieren ③