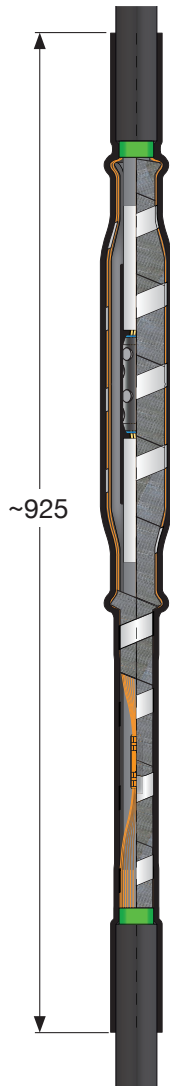


Verbindungs-muffe

Straight joint



Anwendung:

Application:

Verbindungs-muffe aus Silikonkautschuk für VPE-isolierte Kabel bis 24 kV.

JS 24-E is a straight joint with joint body made of silicone rubber for plastic insulated cables up to 24 kV.

- **schnelle und einfache Montage**
quick and easy assembly
- **einteiliger Muffenkörper mit äußerer Schirmung**
premolded joint body with integrated stress control system
- **integriertes Feldsteuerungssystem**
integrated stress control system
- **verschiedene Verbindungstechniken:**
use of various conductor connector types:
 - **Schraubtechnik**
screw type
 - **Sechskantpressung**
hexagonal pressing
 - **Tiefnutpressung**
deep indent pressing
- **nur zwei Größen von 95 bis 400 mm²**
only two sizes covering the application range 95 – 400 mm²

Eigenschaften:

Properties:

Maximale Systemspannung Maximal system voltage	24 kV
Teilentladung bei 2 U ₀ Partial discharge at 2 U ₀	< 5 pC
Wechselspannung (AC, 5 min.) Alternating withstand voltage (AC, 5 min.)	57 kV
Gleichspannung (DC, 15 min.) Direct withstand voltage (DC, 15 min.)	76 kV
Stoßspannung Impulse withstand voltage	125 kV
Elektrische Lastzyklen in Luft/Wasser Electrical heat cycling in air/water	32 kV / 42 Tage
Thermische Kurzschlussfestigkeit 1 s Thermal short-circuit 1s	18.5 kA, 150 ² AI
Dynamische Kurzschlussfestigkeit Dynamic short-circuit	45 kA, 150 ² AI

Lieferumfang:

Scope of delivery:

Muffenkörper Joint body	1
Leiterverbinder Conductor connector	1
Äußere Schutzhülle Outer sleeve	1
Montageanleitung Assembly instructions	1
Zubehör Accessories	

Technische Details für die Bestellung für 6/10(12) kV Kabel

Technical details for order for 6/10(12) kV cables

JS 24-E inkl. Pressverbindern für den Leiter und den Schirmdrähten / JS 24-E incl. crimp type connector for conductor and screening wires

Querschnitt Cross section	Größe des Muffenkörpers Size of joint body	Ø der geschälten Aderisolierung (d) Ø of core insulation (d)	Bestellnummer Ref. No.	
mm ²		mm	Al	Cu
70	14	15.0 – 24.3	26 393 54	26 393 04
95			26 393 75	26 393 25
120			26 393 76	26 393 26
150			26 393 77	26 393 27
185	20	21.3 – 32.6	26 393 58	26 393 08
240			26 393 69	26 393 19
300			–	26 393 20
400			26 393 61	26 393 11

JS 24-E inkl. Schraubverbindern für den Leiter und den Schirmdrähten / JS 24-E incl. screw type connector for conductor and screening wires

Querschnitt Cross section	Größe des Muffenkörpers Size of joint body	Ø der geschälten Aderisolierung (d) Ø of core insulation (d)	Bestellnummer Ref. No.	
mm ²		mm		
70 – 95	14	15.0 – 24.3	26 393 87	
50 RM-120 Cu/150 Al			26 393 72	
185 – 240	20	21.3 – 32.6	26 393 79	
400	27	28.9 – 37.8	26 393 78	

Technische Details für die Bestellung für 12/20(24) kV Kabel

Technical details for order for 12/20(24) kV cables

JS 24-E inkl. Pressverbindern für den Leiter und den Schirmdrähten / JS 24-E incl. crimp type connector for conductor and screening wires

Querschnitt Cross section	Größe des Muffenkörpers Size of joint body	Ø der geschälten Aderisolierung (d) Ø of core insulation (d)	Bestellnummer Ref. No.	
mm ²		mm	Al	Cu
25	14	15.0 – 24.3	26 393 51	26 393 01
35			26 393 52	26 393 02
50			26 393 53	26 393 03
70			26 393 54	26 393 04
95			26 393 55	26 393 05
120	20	21.3 – 32.6	26 393 56	26 393 06
150			26 393 57	26 393 07
185			26 393 58	26 393 08
240			26 393 59	26 393 09
300	27	28.9 – 37.8	26 393 60	26 393 10
400			26 393 61	26 393 11

JS 24-E inkl. Schraubverbindern für den Leiter und den Schirmdrähten / JS 24-E incl. screw type connector for conductor and screening wires

Querschnitt Cross section	Größe des Muffenkörpers Size of joint body	Ø der geschälten Aderisolierung (d) Ø of core insulation (d)	Bestellnummer Ref. No.	
mm ²		mm		
25 – 70	14	15.0 – 24.3	26 393 87	
50 – 70			26 393 72	
95 – 240	20	21.3 – 32.6	26 393 79	
240 RM – 300	27	28.9 – 37.8	26 393 89	
240 RM – 400			26 393 78	