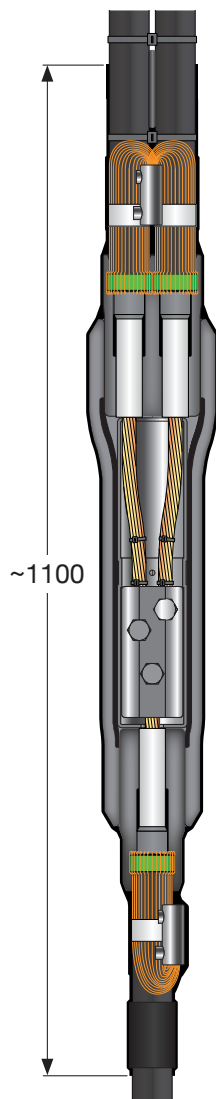


Abzweigmuffe

Branch joint



Anwendung:

Application:

JB 24 ist eine Abzweigmuffe aus Silikonkautschuk für kunststoffisolierte Kabel bis 24 kV

The JB 24 is a branch joint with joint body made of silicone rubber for plastic insulated cables up to 24 kV.

- **schnelle und einfache Montage**
quick and easy assembly
- **aufschiebbarer Muffenkörper mit äußerer Schirmung**
premolded joint tube with outer conductive layer
- **integriertes Feldsteuerungssystem**
integrated stress control system
- **Mehrbereichstechnik für querschnittsübergreifende Anwendung**
multi range technology for applications with cross section transition
- **Leiterverbindung durch Mehrbereichs-Schraubtechnik**
mechanical (screw type) conductor connector in multi range technology

Eigenschaften:

Properties:

Maximale Systemspannung Maximal system voltage	24 kV
Teilentladung bei $2 U_0$ Partial discharge at $2 U_0$	$< 5 \text{ pC}$
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	18.0 kA, 150 ² AI
Dynamische Kurzschlussfestigkeit Dynamic short-circuit	45 kA, 150 ² AI

Lieferumfang:

Scope of delivery:

Muffenkörper Joint body	1
Feldsteuerkörper Stress cones	2
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

JB 24 inkl. Schraubverbindern für den Leiter und den Schirmdrähten

JB 24 incl. screw type connector for conductor and screening wires

Querschnitt Cross section	Durchgangsseite Single side		Abzweigseite Branch side		Bestellnummer Ref. No.
	Größe des Feldsteuerkörpers Size of joint body	Ø der geschälten Aderisolierung (d) Ø of core insulation (d)	Größe des Feldsteuerkörpers Size of joint body	Ø der geschälten Aderisolierung (d) Ø of core insulation (d)	
mm ²	mm		mm		
120 – 185	53	18.4 – 28.5	2	18.2 – 25.9	26 320 10
150 – 240			19	19.7 – 28.5	26 320 11

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

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

JB 24 inkl. Schraubverbindern für den Leiter und den Schirmdrähten

JB 24 incl. screw type connector for conductor and screening wires

Querschnitt Cross section	Durchgangsseite Single side		Abzweigseite Branch side		Bestellnummer Ref. No.
	Größe des Feldsteuerkörpers Size of joint body	Ø der geschälten Aderisolierung (d) Ø of core insulation (d)	Größe des Feldsteuerkörpers Size of joint body	Ø der geschälten Aderisolierung (d) Ø of core insulation (d)	
mm ²	mm		mm		
50 – 95	53	18.4 – 28.5	2	18.2 – 25.9	26 320 14
95 – 150	56	21.2 – 32.6	19	19.7 – 28.5	26 320 12
120 RM – 240			22	23.3 – 32.6	26 320 13

Die Angaben dienen lediglich der Information und stellen keine Zusicherung oder rechtsverbindliche Erklärung dar. Vertragliche Verpflichtungen entstehen erst mit Abschluss eines schriftlichen Vertrages unter ausdrücklicher Benennung der geltenden Vertragsinhalte. Eine Haftung für die Richtigkeit der übermittelten Informationen ist ausgeschlossen. Die Weitergabe an Dritte oder Veröffentlichung ist untersagt. Urheber- und gewerbliche Schutzrechte bleiben bei NKT und sind geschützt.

This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees. Contractual obligations shall only come into effect after a written contract, detailing the terms and conditions, has been signed. A liability of NKT for the correctness of the information contained herein is excluded. The data shall not be handed out to third parties or disclosed in public documents. Any intellectual property rights remain with NKT and are reserved.