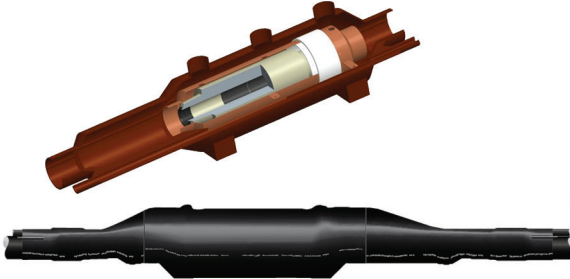


Joint single piece design, protection with housings

Einteilige Verbindungsmuffe, Schutzhülle in Gehäusetechnik

Technical specification: IEC 62067

Technische Spezifikation: IEC 60840



Construction description:

Aufbaubeschreibung:

Prefabricated joint in single piece design joint with protection housings.

Vorgefertigte Verbindungsmuffe in einteiliger Ausführung, äußere Schutzhülle in Gehäusetechnik.

Application:

Anwendung:

The different versions of prefabricated single piece joint made of silicone rubber are designed for operation voltage from 72.5 kV up to 245 kV. The complete SME 72.5..245 consists of prefabricated silicone main joint body with integrated stress control system, screw or compression type conductor connector and all necessary assembling accessories. Alternatively metal, plastic housings or a combination of both are available. All versions are prepared for screen separation requirement.

Die verschiedenen Ausführungen der vorgefertigten, einteiligen Verbindungsmuffe aus Silikonkautschuk sind für Betriebsspannungen von 72,5 kV bis 245 kV ausgelegt. Eine komplette Verbindungsmuffe SME 72,5..245 besteht aus dem Silikonkautschuk-Hauptkörper mit integrierter Feldsteuerung, Verbindungselement in Schraub- oder Presstechnik und allen erforderlichen Montagematerialien. Wahlweise sind Metall-, Kunststoffgehäuse oder eine Kombination von beiden erhältlich. Zur Füllung wird 2-Komponenten Gießharz verwendet.

Properties:

Eigenschaften:

Rated voltage Nennspannung	72.5 kV – 245 kV	Storage temperature Temperatur für die Lagerung	0 – 40°C
Design	Prefabricated joint in single piece design	Temperature range of handling Temperatur der Verarbeitung	0 – 40°C
Typ	Vorgefertigte Verbindungsmuffe einteilig	Packaging Verpackung	seaworthy Seefest
Production site Hersteller	NKT, Cologne, Germany NKT, Köln		

All rights reserved. Any unauthorized usage, redistribution or reproduction of part or all of the content in any form will constitute an infringement of copyright. The data are only indicative and should not be considered a binding representation or warranty from NKT concerning a product's properties or usability. The data page is not exhaustive and should be read in conjunction with NKT other product data sheets, whether published or not. NKT reserves the right to change the data page without prior notice.

Alle Rechte vorbehalten. Jegliche unbefugte Nutzung, Weitergabe oder Vervielfältigung von Bereichen oder dem gesamten Inhalts in irgendeiner Form ist eine Verletzung des Urheberrechts. Die Daten sind Richtwerte und sollten nicht einer verbindlichen Zusicherung oder Gewährleistung von NKT in Bezug auf andere Produkte übertragen werden oder als Verwertbarkeit betrachtet werden. Die Datenseite ist nicht vollständig und sollte in Verbindung mit anderen Produkt-Datenblätter von NKT gelesen werden, ob veröffentlicht oder nicht. NKT behält sich das Recht vor, die Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Technical details:

Technische Details:

Type Typ	Description Ausführung	Offer Drawing Number Angebots- zeichnungs- nummer	Size Größe	Rated voltage Nenn- spannung	Maximum diameter over prepared cable core Maximaler Durchschnitt über bearbeiteter Kabel- ader	Range of cross section up to Anwendungs- querschnitt bis	Maximum diameter over outer sheath Maximaler Durchmesser Außenmantel
				kV	mm	mm	mm
SME 72-S	Housing/Gehäusetechnik		36	72.5	40.0...54.0	...630	No limit
SME 72-S	Housing/Gehäusetechnik		46	72.5	51.5...65.0	...1000	No limit
SME 145-S	Housing/Gehäusetechnik	3.7 8144-00	4	145	41.6...84.0	...1600	No limit
SME 145-S	Housing/Gehäusetechnik	3.7 8144-00	4x	145	41.6...84.0	...2500	No limit
SME 170-S	Housing/Gehäusetechnik	3.7 8100-00	6	170	56.0...120.0	...2500	No limit
SME 170-S	Housing/Gehäusetechnik	3.7 8100-00	6x	170	95.0...120.0	...2500	No limit
SME 245-S	Housing/Gehäusetechnik		6	245	56.0...120.0	...2500	No limit
SME 245-S	Housing/Gehäusetechnik		6x	245	95.0...120.0	...2500	No limit

Type Typ	Joint outer sheath Außenmantel	Overall length Gesamtlänge	Overall diameter Gesamt- durch- messer	Weight complete Gewicht vollständig	Lightning impuls voltage Blitzstoßspannung	Screw Connector Schraubverbindungs- technik	Press Connector Pressverbindungs- technik
		mm	mm	kg	kV		
SME 72-S	Housing/Gehäusetechnik	–	–	6	325	Al 630, Cu 630	Al 500, Cu 500
SME 72-S	Housing/Gehäusetechnik	–	–	6.5	325	Al 1000, Cu 800	Al 500, Cu 1000
SME 145-S	Housing/Gehäusetechnik	1850	155-170	140	650	Al 1600, Cu 1600	–
SME 145-S	Housing/Gehäusetechnik	2000	155-170	140	650	–	Al 800, Cu 1600
SME 170-S	Housing/Gehäusetechnik	2300	195-240	200	1050	Al 2500, Cu 2500	–
SME 170-S	Housing/Gehäusetechnik	2300	230-240	200	1050	–	Al 800, Cu 2500
SME 245-S	Housing/Gehäusetechnik	2300	195-240	200	1050	Al 2500, Cu 2500	–
SME 245-S	Housing/Gehäusetechnik	2300	230-240	200	1050	–	Al 800, Cu 2500

All rights reserved. Any unauthorized usage, redistribution or reproduction of part or all of the content in any form will constitute an infringement of copyright. The data are only indicative and should not be considered a binding representation or warranty from NKT concerning a product's properties or usability. The data page is not exhaustive and should be read in conjunction with NKT other product data sheets, whether published or not. NKT reserves the right to change the data page without prior notice.

Alle Rechte vorbehalten. Jegliche unbefugte Nutzung, Weitergabe oder Vervielfältigung von Bereichen oder dem gesamten Inhalts in irgendeiner Form ist eine Verletzung des Urheberrechts. Die Daten sind Richtwerte und sollten nicht einer verbindlichen Zusicherung oder Gewährleistung von NKT in Bezug auf andere Produkte übertragen werden oder als Verwertbarkeit betrachtet werden. Die Datenseite ist nicht vollständig und sollte in Verbindung mit anderen Produkt-Datenblätter von NKT gelesen werden, ob veröffentlicht oder nicht. NKT behält sich das Recht vor, die Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.