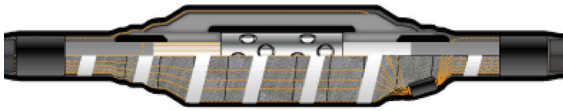


Joint three piece design, protection in shrink technique

Dreiteilige Verbindungsmuffe, Schutzhülle in Schrumpftechnik

Technical specification: IEC 62067

Technische Spezifikation: IEC 60840



Construction description:

Aufbaubeschreibung:

Prefabricated joint in three piece design with heat shrink cover.

Vorgefertigte Verbindungsmuffe in dreiteiliger Ausführung, äußere Schutzhülle in Schrumpftechnik.

Application:

Anwendung:

The different version of the prefabricated three piece joint is made of silicone rubber and is designed for operation voltage from 72.5 kV up to 300 kV. The complete KSM 72.5..300 consists of prefabricated silicone main joint body, two silicone adapters with integrated stress control system, screw or compression type conductor connector. All necessary assembling accessories are part of the kit. The outer sheath is recovered with long run approved heath shrinking tube. It is possible to connect different cable cross sections. Versions for screen separation requirements are available as typ-S.

Die verschiedenen Ausführungen der vorgefertigten, dreiteiligen Verbindungsmuffe aus Silikonkautschuk sind für Betriebsspannungen von 72,5 kV bis 300 kV ausgelegt. Eine komplette Verbindungsmuffe KSM 72,5..300 besteht aus dem Silikonkautschuk-Hauptkörper, zwei Silikonkautschuk-Adaptoren mit integrierter Feldsteuerung, Verbindungselement in Schraub- oder Presstechnik, Kontakthalbschalen und allen erforderlichen Montagematerialien. Der Außenmantel im Bereich der Muffe wird bei der KSM 72,5..300 mit einem Schrumpfschlauch wiederhergestellt. Die Verbindung verschiedener Kabeltypen und Querschnitte ist möglich. Ausführungen für geforderte Schirmtrennungen sind in Typ-S erhältlich.

Properties:

Eigenschaften:

Rated voltage Nennspannung	72.5 kV – 300 kV	Storage temperature Temperatur für die Lagerung	0 – 40°C
Design	Prefabricated joint in three piece	Temperature range of handling Temperatur der Verarbeitung	0 – 40°C
Typ	Vorgefertigte Verbindungsmuffe dreiteilig	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	Discription 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 dia- meter over cable outer sheath Maximaler Durchschnitt über Aussenmantel
				kV	mm	mm ²	mm
KSM 72	Straigt joint/Verbindungsmuffe	26 426 05	36	72.5	40.0...54.0	240...630	no limit
KSM 72	Straigt joint/Verbindungsmuffe	26 426 05	46	72.5	51.5...65.0	630...1000	no limit
KSM 72	Straigt joint/Verbindungsmuffe	26 426 05	56	72.5	63.0...78.0	1000...1600	no limit
KSM 72-S	Screen separation/Schirmtrennung	26 426 13	36	72.5	40.0...54.0	240...630	no limit
KSM 72-S	Screen separation/Schirmtrennung	26 426 13	46	72.5	51.5...65.0	630...1000	no limit
KSM 72-S	Screen separation/Schirmtrennung	26 426 13	56	72.5	63.0...78.0	1000...1600	no limit
KSM 145	Straigt joint/Verbindungsmuffe	3.7 8112-00	3	145	34.5...75.0	240...1200	...89
KSM 145	Straigt joint/Verbindungsmuffe	3.7 8112-00	4	145	72.0...84.0	Cu 2500, Al 1200	...105
KSM 145	Straigt joint/Verbindungsmuffe	3.7 8112-00	4x	145	72.0...84.0	Cu 2500, Al 2500	...105
KSM 145	Straigt joint/Verbindungsmuffe	3.7 8112-00	6	145	81.5...108.0	Cu 2500, Al 1200	...118
KSM 145	Straigt joint/Verbindungsmuffe	3.7 8112-00	6x	145	81.5...108.0	Cu 2500, Al 2500	...118
KSM 145-S	Screen separation/Schirmtrennung	3.7 8117-00	3	145	34.5...75.0	240...1200	...89
KSM 145-S	Screen separation/Schirmtrennung	3.7 8117-00	4	145	72.0...84.0	Cu 2500, Al 1200	...105
KSM 145-S	Screen separation/Schirmtrennung	3.7 8117-00	4x	145	72.0...84.0	Cu 2500, Al 2500	...105
KSM 145-S	Screen separation/Schirmtrennung	3.7 8117-00	6	145	81.5...108.0	Cu 2500, Al 1200	...118
KSM 145-S	Screen separation/Schirmtrennung	3.7 8117-00	6x	145	81.5...108.0	Cu 2500, Al 2500	...118
KSM 170	Straigt joint/Verbindungsmuffe	3.7 8113-00	5	170	50.0...84.0	Cu 2500, Al 1200	...105
KSM 170	Straigt joint/Verbindungsmuffe	3.7 8113-00	5x	170	50.0...84.0	Cu 2500, Al 2500	...105
KSM 170	Straigt joint/Verbindungsmuffe	3.7 8113-00	6	170	56.0...108.0	Cu 2500, Al 1200	...118
KSM 170	Straigt joint/Verbindungsmuffe	3.7 8113-00	6x	170	56.0...108.0	Cu 2500, Al 2500	...118
KSM 170-S	Screen separation/Schirmtrennung	3.7 8118-00	5	170	50.0...84.0	Cu 2500, Al 1200	...105
KSM 170-S	Screen separation/Schirmtrennung	3.7 8118-00	5x	170	50.0...84.0	Cu 2500, Al 2500	...105
KSM 170-S	Screen separation/Schirmtrennung	3.7 8118-00	6	170	56.0...108.0	Cu 2500, Al 1200	...118
KSM 170-S	Screen separation/Schirmtrennung	3.7 8118-00	6x	170	56.0...108.0	Cu 2500, Al 2500	...118
KSM 245	Straigt joint/Verbindungsmuffe	3.7 8114-00	5	245	50.0...84.0	Cu 2500, Al 1200	...105
KSM 245	Straigt joint/Verbindungsmuffe	3.7 8114-00	5x	245	50.0...84.0	Cu 2500, Al 2500	...105
KSM 245	Straigt joint/Verbindungsmuffe	3.7 8114-00	7	245	81.5...108.0	Cu 2500, Al 1200	...118
KSM 245-S	Screen separation/Schirmtrennung	3.7 8119-00	5	245	50.0...84.0	Cu 2500, Al 1200	...105
KSM 245-S	Screen separation/Schirmtrennung	3.7 8119-00	5x	245	50.0...84.0	Cu 2500, Al 2500	...105
KSM 245-S	Screen separation/Schirmtrennung	3.7 8119-00	7	245	81.5...108.0	Cu 2500, Al 1200	...118
KSM 300	Straigt joint/Verbindungsmuffe	3.7 8115-00	7	300	81.5...84.0	Cu 2500, Al 1200	...118
KSM 300-S	Screen separation/Schirmtrennung	3.7 8120-00	7	300	81.5...108.0	Cu 2500, Al 1200	...118

Technical details:

Technische Details:

Type Typ	Joint outer sheath Außenmantel	Overall length	Overall diameter	Weight complete	Lightning impuls voltage	Screw Connector Schraubverbindungs- technik	Press Connector Pressverbindungs- technik
		Gesamtlänge	Gesamt- durch- messer	Gewicht vollständig	Blitzstoßspannung		
		mm	mm	kg	kV		
KSM 72	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	800-1300	~150	6	325	Screw/Schrauben	n.a.
KSM 72	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	800-1300	~150	6.5	325	Screw/Schrauben	n.a.
KSM 72	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	800-1300	~150	7	325	Screw/Schrauben	n.a.
KSM 72-S	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1300	~150	6	325	Screw/Schrauben	n.a.
KSM 72-S	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1300	~150	6.5	325	Screw/Schrauben	n.a.
KSM 72-S	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1300	~150	7	325	Screw/Schrauben	n.a.
KSM 145	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1200	~190	65	650	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 145	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1500	~205	75	650	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 145	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1500	~205	80	650	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 145	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1600	~240	100	650	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 145	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1700	~240	105	650	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 145-S	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1500	~190	70	650	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 145-S	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1700	~205	80	650	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 145-S	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1700	~205	85	650	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 145-S	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1800	~240	115	650	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 145-S	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	2200	~240	110	650	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 170	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1500	~235	80	750	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 170	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1500	~235	85	750	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 170	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1600	~240	100	750	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 170	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1700	~240	105	750	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 170-S	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1700	~235	85	750	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 170-S	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1800	~235	90	750	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 170-S	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	2200	~240	105	750	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 170-S	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	2200	~240	110	750	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 245	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1500	~235	80	1050	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 245	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1500	~235	85	1050	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 245	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1700	~280	115	1050	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 245-S	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1700	~235	80	1050	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 245-S	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1800	~235	85	1050	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 245-S	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	2200	~280	115	1050	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 300	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	1700	~280	115	1050	Screw/Schrauben	Press/Pressen
KSM 300-S	Shrinkable tube/Schrumpfschlauch	2200	~280	120	1050	Screw/Schrauben	Press/Pressen