

Dreiteilige Verbindungsmuffe, Schutzhülle in Gehäusetechnik

Joint three piece design, protection with housings

Technische Spezifikation

IEC 60840

Technical specification

IEC 62067



Aufbaubeschreibung

Construction description

Vorgefertigte Verbindungsmuffe in dreiteiliger Ausführung, äußere Schutzhülle in Gehäusetechnik.

Prefabricated joint in three piece design with protection housings.

Anwendung

Application

Die verschiedenen Ausführungen der vorgefertigten, dreiteiligen Verbindungsmuffe aus Silikonkautschuk sind für Betriebsspannungen von 72,5 kV bis 420 kV ausgelegt. Eine komplette Verbindungsmuffe SM 72,5..420 besteht aus dem Silikonkautschuk-Hauptkörper, zwei Silikonkautschuk-Adaptern mit integrierter Feldsteuerung, Verbindungselement in Schraub- oder Presstechnik, Kontakthalbschalen, innerem und äußerem Schutzgehäuse sowie allen erforderlichen Montagmaterialien. Der Außenmantel im Bereich der Muffe wird bei der SM 72,5..420 durch ein inneres und äußeres Gehäuse wiederhergestellt. Die Verbindung verschiedener Kabeltypen und Querschnitte ist möglich. Alle Ausführungen sind für geforderte Schirmtrennungen vorbereitet.

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 420 kV. The complete SM 72.5..420 consists of prefabricated silicone main joint body, two silicone adapters with integrated stress control system, screw or compression type conductor connector, inner and outer protection housing. All necessary assembling accessories are part of the kit. The outer sheath is recovered with inner and outer protective housing. It is possible to connect different cable cross sections. All versions are prepared for screen separation requirement.

Eigenschaften

Properties

Nennspannung <i>Rated voltage</i>	72.5 kV - 420 kV	Temperatur für die Lagerung <i>Storage temperature</i>	0-40° C
Typ <i>Design</i>	Vorgefertigte Verbindungsmuffe dreiteilig <i>Prefabricated joint in three piece</i>	Temperatur der Verarbeitung <i>Temperature range of handling</i>	0-40° C
Hersteller <i>Production site</i>	nkt cables, Köln <i>nkt cables, Cologne, Germany</i>	Verpackung <i>Packaging</i>	Seefest <i>seaworthy</i>

Alle Rechte vorbehalten. Jegliche unbefugte Nutzung, Weitergabe oder Vervielfältigung von Bereichen oder dem gesamten Inhalt in irgendeiner Form ist eine Verletzung des Urheberrechts. Die Daten sind Richtwerte und sollten nicht einer verbindlichen Zusicherung oder Gewährleistung von nkt cables 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 cables gelesen werden, ob veröffentlicht oder nicht. nkt cables behält sich das Recht vor, die Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

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 cables concerning a product's properties or usability. The data page is not exhaustive and should be read in conjunction with nkt cables other product data sheets, whether published or not. nkt cables reserves the right to change the data page without prior notice.

Technische Details

Technical details

Typ Type	Ausführung Description	Angebots- zeichnungs- nummer Offer Drawing Number	Größe Size	Nennspan- nung Rated voltage kV	Maximaler Durchmesser über bearbeiteter Kabelader Maximum diameter over prepared cable core mm	Anwendungsquer- schnitt bis Range of cross section up to mm ²	Maximaler Durch- schnitt über Aussenmantel Maximum diameter over cable outer sheath mm
SM 72-S	Geäusetechnik/Housing	26 426 20	36	72.5	40.0...54.0	240...630	...89
SM 72-S	Geäusetechnik/Housing	26 426 20	46	72.5	51.5...65.0	630...1000	...89
SM 72-S	Geäusetechnik/Housing	26 426 20	56	72.5	63.0...78.0	1000...1600	...89
SM 145-S	Geäusetechnik/Housing	3.7 8059-00	3	145	34.5...75.0	240...1200	...89
SM 145-S	Geäusetechnik/Housing	3.7 8117-00	4	145	72.0...84.0	Cu 2500, Al 1200	...105
SM 145-S	Geäusetechnik/Housing	3.7 8117-00	4x	145	72.0...84.0	Cu 2500, Al 2500	...105
SM 145-S	Geäusetechnik/Housing	3.7 8117-00	6	145	81.5...108.0	Cu 2500, Al 1200	...118
SM 170-S	Geäusetechnik/Housing	3.7 8063-00	5	170	50.0...84.0	Cu 2500, Al 1200	...105
SM 170-S	Geäusetechnik/Housing	3.7 8063-00	5x	170	50.0...84.0	Cu 2500, Al 2500	...105
SM 170-S	Geäusetechnik/Housing	3.7 8063-00	6	170	56.0...108.0	Cu 2500, Al 1200	...118
SM 245-S	Geäusetechnik/Housing	3.7 8058-00	5	245	50.0...84.0	Cu 2500, Al 1200	...105
SM 245-S	Geäusetechnik/Housing	3.7 8058-00	5x	245	50.0...84.0	Cu 2500, Al 2500	...105
SM 245-S	Geäusetechnik/Housing	3.7 8058-00	7	245	81.5...108.0	Cu 2500, Al 1200	...118
SM 300-S	Geäusetechnik/Housing	3.7 8065-00	7	300	81.5...108.0	Cu 2500, Al 2500	...118
SM 420-S	Geäusetechnik/Housing	3.7 8086-00	8	420	81.5...122.0	Cu 2500, Al 2500	...154
SM 420-S	Geäusetechnik/Housing	3.7 8086-00	8x	420	81.5...122.0	Cu 2500, Al 2500	...154

Technische Details

Technical details

Typ Type	Außenmantel Joint outer sheath	Gesamt- länge Overall length	Gesamt- Durchmesser Overall diameter	Gewicht vollständig Weight complete	Blitzstoß- spannung Lightning impuls voltage	Schraubverbindungs- technik Screw Connector	Pressverbindungs- technik Press Connector
		mm	mm	kg	kV		
SM 72-S	ABS Gehäuse/ABS Housing	1600	~350	120	325	Schrauben/Screw	n.a.
SM 72-S	ABS Gehäuse/ABS Housing	1600	~350	120	325	Schrauben/Screw	n.a.
SM 72-S	ABS Gehäuse/ABS Housing	1600	~350	120	325	Schrauben/Screw	n.a.
SM 145-S	ABS Gehäuse/ABS Housing	1760	~421	130	650	Schrauben/Screw	Pressen/Press
SM 145-S	ABS Gehäuse/ABS Housing	1965	~421	140	650	Schrauben/Screw	Pressen/Press
SM 145-S	ABS Gehäuse/ABS Housing	2105	~421	150	650	Schrauben/Screw	Pressen/Press
SM 145-S	ABS Gehäuse/ABS Housing	2105	~421	150	650	Schrauben/Screw	Pressen/Press
SM 170-S	ABS Gehäuse/ABS Housing	1965	~421	140	750	Schrauben/Screw	Pressen/Press
SM 170-S	ABS Gehäuse/ABS Housing	2105	~421	150	750	Schrauben/Screw	Pressen/Press
SM 170-S	ABS Gehäuse/ABS Housing	2105	~421	150	750	Schrauben/Screw	Pressen/Press
SM 245-S	ABS Gehäuse/ABS Housing	1965	~473	140	1050	Schrauben/Screw	Pressen/Press
SM 245-S	ABS Gehäuse/ABS Housing	2105	~473	150	1050	Schrauben/Screw	Pressen/Press
SM 245-S	ABS Gehäuse/ABS Housing	2105	~473	200	1050	Schrauben/Screw	Pressen/Press
SM 300-S	ABS Gehäuse/ABS Housing	2105	~473	200	1050	Schrauben/Screw	Pressen/Press
SM 420-S	ABS Gehäuse/ABS Housing	2370	~670	420	1425	Schrauben/Screw	Pressen/Press
SM 420-S	ABS Gehäuse/ABS Housing	2470	~670	460	1425	Schrauben/Screw	Pressen/Press

Alle Rechte vorbehalten. Jegliche unbefugte Nutzung, Weitergabe oder Vervielfältigung von Bereichen oder dem gesamten Inhalt in irgendeiner Form ist eine Verletzung des Urheberrechts. Die Daten sind Richtwerte und sollten nicht einer verbindlichen Zusicherung oder Gewährleistung von nkt cables 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 cables gelesen werden, ob veröffentlicht oder nicht. nkt cables behält sich das Recht vor, die Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

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 cables concerning a product's properties or usability. The data page is not exhaustive and should be read in conjunction with nkt cables other product data sheets, whether published or not. nkt cables reserves the right to change the data page without prior notice.