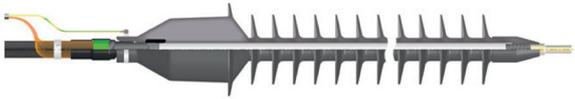


Dry type push-on termination indoor/outdoor

Trockener, aufschiebbarer Freiluft-Endverschluss innen/außen

Technical specification: IEC 60840

Technische Spezifikation:



Construction description:

Aufbaubeschreibung:

Push-on dry type termination suitable for installation under several conditions.

Trockener, aufschiebbarer Freiluft-Endverschluss zur Installation unter verschiedenen Bedingungen.

Application:

Anwendung:

The different versions of the outdoor dry type termination THV 72.5..145 are designed for operation voltage from 72.5 kV up to 145 kV. The complete termination consists of push on prefabricated silicone element with integrated electrical field control, shed modules according to creepage distance requirement, sealing material and screw type conductor bolt. Press type conductor bolts are available on request. The insulating elements are according to IEC 60815 with the standard pollution levels.

Die verschiedenen Ausführungen des trockenen, aufschiebbareren Freiluft-Endverschlusses THV 72,5..145 sind für Betriebsspannungen von 72,5 kV bis 145 kV ausgelegt. Der komplette Freiluft-Endverschluss besteht aus vorgeprüftem Silikonelement mit integrierter Feldsteuerung und Schirmmodulen entsprechend der geforderten Kriechweglänge, Abdichtung und Anschlussbolzen in Schraubtechnik. Anschlussbolzen in Presstechnik sind auf Anfrage erhältlich. Die Ausführung der Isolationselemente entspricht der IEC 60815 und den Standard-Verschmutzungs-klassen.

Properties:

Eigenschaften:

Rated voltage Nennspannung	72.5 kV – 145 kV	Storage temperature Temperatur für die Lagerung	0 – 40° C
Design	Push-on dry type termination indoor/outdoor	Temperature range of handling Temperatur der Verarbeitung	0 – 40° C
Typ	Trockener, aufschiebbarer Freiluft-Endverschluss innen/außen	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	Version Version	Rated voltage Nenn- spannung	Creepage distance Kriechweg	Sparking distance Schlagweite	Polution Level Ver- schmutzungs- klasse	Maximum diameter over prepared cable core Maximaler Durch- schnitt über bear- beiteter Kabelader	Range of cross section up to Anwendungsquer- schnittbereich bis
				kV	mm	mm		mm	mm ²
THV 72	Push-on/Aufschiebbar	26 498 02	36	72.5	>1450	>800	c (II)	40.0...54.0	Cu/Al ~630
THV 72	Push-on/Aufschiebbar	26 498 02	36	72.5	>2248	>1000	e (IV)	40.0...54.0	Cu/Al ~630
THV 72	Push-on/Aufschiebbar	26 498 02	46	72.5	>1450	>800	c (II)	51.5...65.0	Cu/Al ~1000
THV 72	Push-on/Aufschiebbar	26 498 02	46	72.5	>2248	>1000	e (IV)	51.5...65.0	Cu/Al ~1000
THV 72	Push-on/Aufschiebbar	26 498 02	56	72.5	>1450	>800	c (II)	63.0...78.0	Cu/Al ~1600
THV 72	Push-on/Aufschiebbar	26 498 02	56	72.5	>2248	>1000	e (IV)	63.0...78.0	Cu/Al ~1600
THV 100	Push-on/Aufschiebbar	26 498 10	46	100	>2500	>1300	d (III)	51.5...65.0	Cu/Al ~1000
THV 100	Push-on/Aufschiebbar	26 498 10	56	100	>2500	>1300	d (III)	63.0...78.0	Cu/Al ~1200
THV 145	Push-on/Aufschiebbar	26 498 17	50	145	>4495	>1900	e (IV)	55.0...66.0	Cu/Al ~630
THV 145	Push-on/Aufschiebbar	26 498 17	60	145	>4495	>1900	e (IV)	66.0...78.0	Cu/Al ~630

Type Typ	Length Länge	Dia- meter Durch- messer	Diameter connection bolt Durchmesser Anschlussbolzen	Length connection bolt Länge Anschluss- bolzen	Maximum diameter over outer sheath Maximaler Durchmesser Außenmantel	Canti- lever force Nenn- grenzlast	Lightning impuls voltage Blitzstoß- spannung	Weight complete Gewicht vollständig	Connector Verbindungs- technik	Screen profile S: Standard ALS: Alternating Schirmprofil S: Standard ALS: wechselnd
	mm	mm	mm	mm	mm	N	kV	kg		
THV 72	1000-1040	190	30	100	...99	n.a.	350	7	Screw/Schrauben	S
THV 72	1250-1280	190	30	100	...99	n.a.	350	7.5	Screw/Schrauben	S
THV 72	1000-1040	200	30	100	...99	n.a.	350	7.5	Screw/Schrauben	S
THV 72	1250-1280	200	30	100	...99	n.a.	350	8	Screw/Schrauben	S
THV 72	1000-1040	210	50	100	...99	n.a.	350	8	Screw/Schrauben	S
THV 72	1250-1280	210	50	100	...99	n.a.	350	8.5	Screw/Schrauben	S
THV 100	1500-1550	200	30/50	100	...99	n.a.	450	10	Screw/Schrauben	S
THV 100	1780-1830	210	50	100	...120	n.a.	450	10	Screw/Schrauben	S
THV 145	2000-2100	360	30	100	...120	n.a.	650	25	Screw/Schrauben	S
THV 145	2000-2100	360	30	100	...120	n.a.	650	25	Screw/Schrauben	S

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.

Aller 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.