

## Trockener, aufschiebbarer Freiluft-Endverschluss innen/außen

*Dry type push-on termination indoor/outdoor*



### Technische Spezifikation

IEC 60840

*Technical specification*

### Aufbaubeschreibung

*Construction description*

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

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

### Anwendung

*Application*

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-Verschmutzungsklassen.

*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.*

### Eigenschaften

*Properties*

Nennspannung <i>Rated voltage</i>	72.5 kV - 145 kV	Temperatur für die Lagerung <i>Storage temperature</i>	0-40° C
Typ <i>Design</i>	Trockener, aufschiebbarer Freiluft-Endverschluss innen/außen <i>Push-on dry type termination indoor/outdoor</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 Discription	Angebots- zeichnungs- nummer Offer Drawing Number	Version Version	Nenn- spannung Rated voltage  kV	Kriechweg Creepage distance  mm	Schlag- weite Sparking distance  mm	Verschmut- zungs-k-lasse Pollution Level	Maximaler Durchmesser über bearbeiteter Kabelader Maximum diamter over prepared cable core  mm	Anwendungs- querschnittbereich bis Range of cross section up to  mm²
THV 72	Aufschiebbar/Push-on	26 498 02	36	72.5	>1450	>800	c (II)	40.0...54.0	Cu/Al ~630
THV 72	Aufschiebbar/Push-on	26 498 02	36	72.5	>2248	>1000	e (IV)	40.0...54.0	Cu/Al ~630
THV 72	Aufschiebbar/Push-on	26 498 02	46	72.5	>1450	>800	c (II)	51.5...65.0	Cu/Al ~1000
THV 72	Aufschiebbar/Push-on	26 498 02	46	72.5	>2248	>1000	e (IV)	51.5...65.0	Cu/Al ~1000
THV 72	Aufschiebbar/Push-on	26 498 02	56	72.5	>1450	>800	c (II)	63.0...78.0	Cu/Al ~1600
THV 72	Aufschiebbar/Push-on	26 498 02	56	72.5	>2248	>1000	e (IV)	63.0...78.0	Cu/Al ~1600
THV 100	Aufschiebbar/Push-on	26 498 10	46	100	>2500	>1300	d (III)	51.5...65.0	Cu/Al ~1000
THV 100	Aufschiebbar/Push-on	26 498 10	56	100	>2500	>1300	d (III)	63.0...78.0	Cu/Al ~1200
THV 145	Aufschiebbar/Push-on	26 498 17	50	145	>4495	>1900	e (IV)	55.0...66.0	Cu/Al ~630
THV 145	Aufschiebbar/Push-on	26 498 17	60	145	>4495	>1900	e (IV)	66.0...78.0	Cu/Al ~630

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