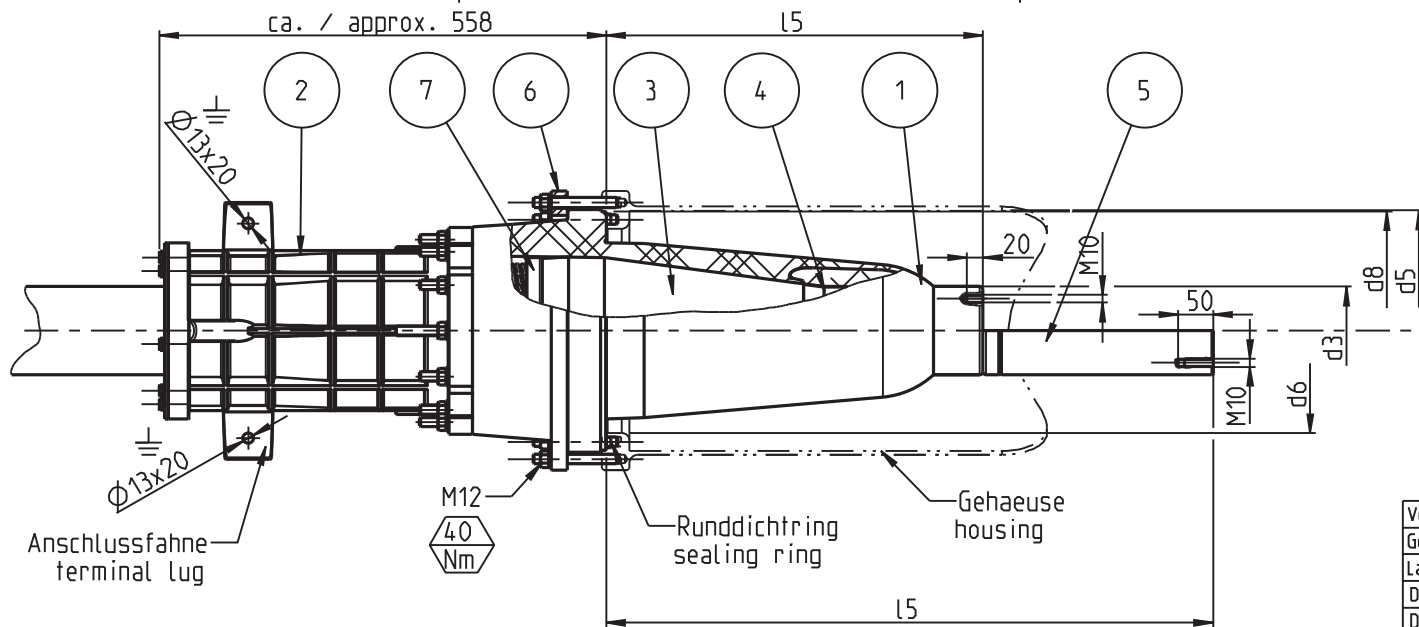


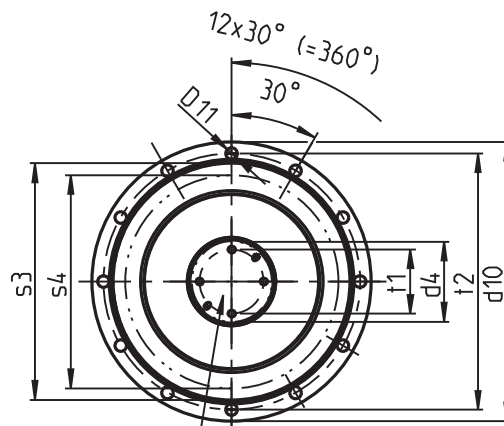
Version 1
Version 2

Technische Daten / technical data

Version / version		1	2
Gewicht ca. / weight approx.	kg	55	60
Laenge / dimension	l5 mm	470 ±1	757 ±1
Durchmesser / diameter	d3 mm	110 max.	110 max.
Durchmesser / diameter	d4 mm	100 min.	100 min.
Durchmesser / diameter	d5 mm	300 min.	300 min.
Durchmesser / diameter (gem. / acc. to IEC 60859)	d6 mm	255 +0.5 (220 min.)	255 +0.5 (220 min.)
Durchmesser / diameter	d8 mm	298 ±0.3	298 ±0.3
Durchmesser / diameter	d10 mm	350 max.	350 max.
Durchmesser / diameter	d11 mm	14.5	14.5
Durchmesser / diameter	s3 mm	295 min.	295 min.
Durchmesser / diameter	s4 mm	266 max.	266 max.
Durchmesser / diameter	t1 mm	80 ±0.3	80 ±0.3
Durchmesser / diameter	t2 mm	320 ±0.5	320 ±0.5

Bemerkung:
Gehäuse, Dichtring und Schraubensatz M12 gehören nicht zur nkt-Lieferung!
Note:
Housing, sealing ring and screw set M12 are not in nkt's scope of supply!

Version 1/2



Metallelektrode Isolator oder Adapter
electrode of insulator or adapter

Typ	type		KSEV 123 S6	KSEV 145 S6	KSEV 170 S6
hoechste Spannung	highest voltage Um	kV	123	145	170
Blitzstossspannung	lightning impulse voltage	kV	550	650	750
Nenngrenzlast	cantilever force	N	5000	5000	5000
Betriebsdruck SF6 (abs.)	operating pressure SF6 (abs.)	bar MPa	3.5...8.5 0.35...0.85	3.5...8.5 0.35...0.85	3.5...8.5 0.35...0.85
Durchmesser Aussenmantel	diameter outer cable sheath	mm	135 max.	135 max.	135 max.
max. Querschnitt Schraubtechnik	max. cross section mechanical connector	mm²	2500	2500	2500
max. Querschnitt Presstechnik Al/Cu	max. cross section compression connector Al/Cu	mm²	1000/2000	1000/2000	1000/2000
Durchmesser bearbeitete Ader	diameter prepared cable core	mm	47...100	47...100	47...100

Benennung / naming:

KSEV 123...170 / Size 6
Schalterendverschluss fuer VPE-Kabel
Ausfuehrung gem. IEC 62271-209
Switchgear Termination for XLPE Cable
Design acc. to IEC 62271-209

nktcables

Optionen	options	
Freiluftanwendung	outdoor application	3.7 0421-00
Integrierter TE-Sensor	integrated PD-sensor	3.7 0420-00

Pos.	Bezeichnung	part name
1	Giessharzisolator	epoxy resin insulator
2	Kabeleinfuehrung	cable gland
3	Feldsteuerelement	stress cone
4	Anschlussbolzen	connection bolt
5	Adapter	adapter
6	Flanschring	flange ring
7	Anpresseeinheit	compression device

gezeichnet / drawn by:	21.03.2014	Bongarten	Zeichnungsnummer / drawing no.:	3.7 6510-00	Index
geprueft / checked by:	21.03.2014	Belz			
freigegeben / approved by:	21.03.2014	May			