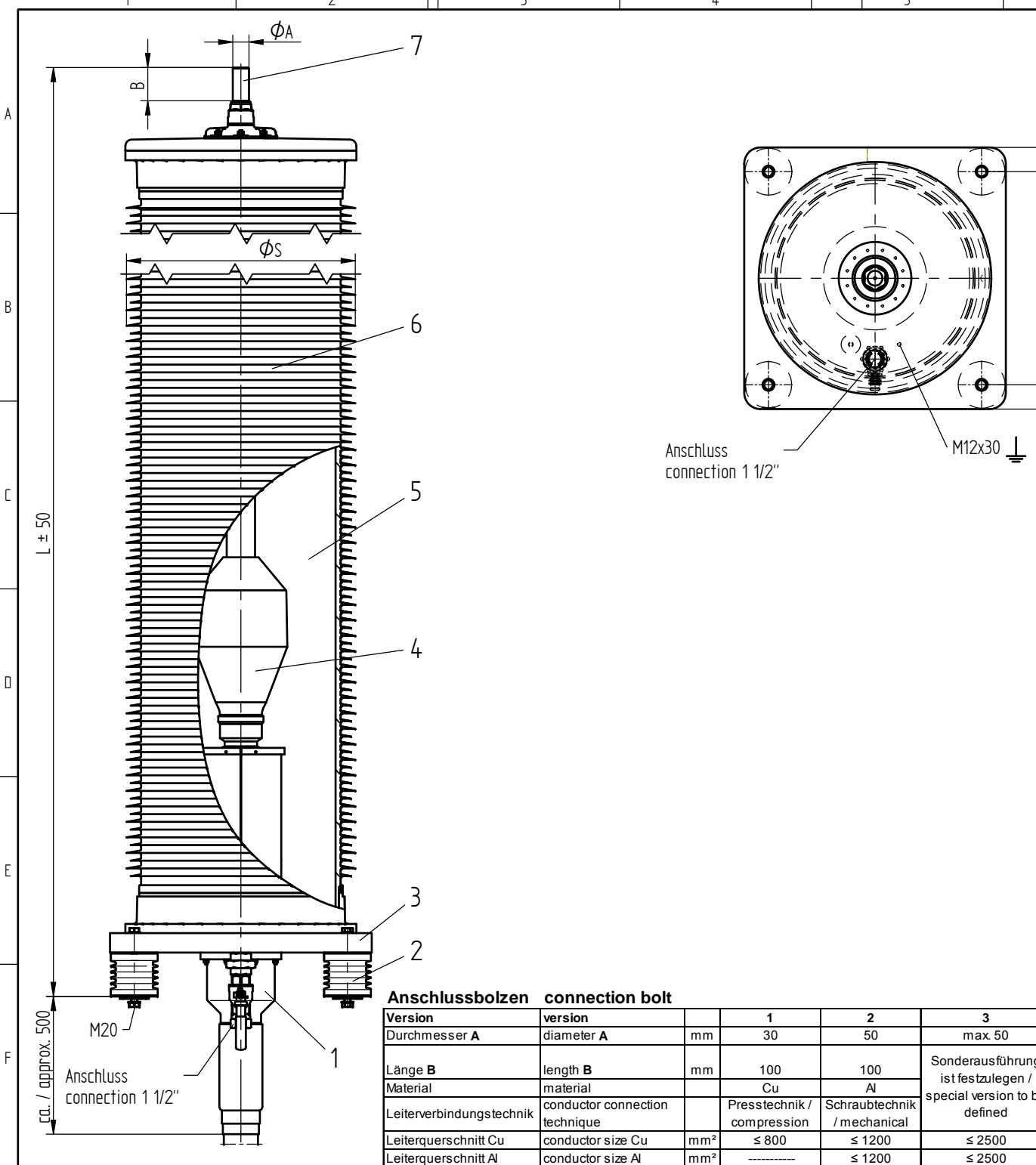


All rights strictly reserved. Reproduction or issue to third parties in any form whatever is not permitted without written authority of NKT.

Drawing will not be recalled in case of revision!

Zeichnung wird bei Änderung nicht eingezogen

Alle Rechte ausdrücklich vorbehalten. Vervielfältigen oder Mitteilungen an Dritte, gleichgültig in welcher Form, sind ohne schriftliche Genehmigung von NKT nicht gestattet.



Optionen	options
Integrierter TE-Sensor	integrated PD-sensor
LWL-Ausleitung	FO-connection

Pos.	Benennung	naming
1	Kabeleinführung	cable gland
2	Stützisulator	supporting insulator
3	Grundplatte	base plate
4	Feldsteuerelement	stress cone
5	Isolieröl	insulating oil
6	Verbundisulator	composite insulator
7	Anschlussbolzen	connection bolt

Technische Daten technical data

Größe	size		1	2	3
höchste Spannung Um	highest voltage Um	kV	420	420	420
Blitzstoßspannung	lightning impulse voltage	kV	1425	1550	1425
Nennengrenzlast	cantilever force	N	5000	5000	5000
Schlagweite ca.	sparkling distance approx.	mm	3515	4330	4330
Kriechweglänge min.	creepage distance min.	mm	12600	15624	15624
Verschmutzungsstufe	pollution level		d (III)	e (IV)	e (IV)
Länge L ca.	length L approx.	mm	4190	4980	4980
Durchmesser S ca.	diameter S approx.	mm	708	708	708
Schirmprofilausführung	shed profile type		ALS	ALS	ALS
Ölinhalt ca.	oil volume approx.	l	900	1100	1100
Gewicht vollständig ca.	weight complete approx.	kg	1600	1850	1850
Durchm. Außenmantel	diameter outer cable sheath	mm	165	165	165
Durchm. bearbeitete Ader	diameter prepared cable core	mm	87..140	87..140	87..140

Anschlussbolzen connection bolt

Version	version		1	2	3
Durchmesser A	diameter A	mm	30	50	max. 50
Länge B	length B	mm	100	100	Sonderausführung ist festzulegen / special version to be defined
Material	material		Cu	Al	
Leiterverbindungstechnik	conductor connection technique		Presstechnik / compression	Schraubtechnik / mechanical	
Leiterquerschnitt Cu	conductor size Cu	mm ²	≤ 800	≤ 1200	≤ 2500
Leiterquerschnitt Al	conductor size Al	mm ²	-----	≤ 1200	≤ 2500

FEV 420-V
 Freiluft-Kabelendverschluss
 Verbundisulator für VPE-Kabel
 outdoor termination
 composite insulator for XLPE cable

gezeichnet / drawn by	17.08.2018	Zumdick	Zeichnungsnummer / drawing no.
geprüft / checked by	17.08.2018	Belz	3.7 5058-00
freigegeben / approved by	17.08.2018	May	

D