

Technical Information Outdoor Sealing Ends for max.123 KV

Technische Daten Freiluftendverschlüsse für $U_{\max}=123$ KV

Type designation Typbezeichnung	EHFV / EHFVC 123
Manufacturer Hersteller	Südkabel GmbH Mannheim / Germany
Type Test carried out	yes
Standards / Normen	IEC 60840 / 60815 / 60233
Nominal voltage U_N Nennspannung U_N	110 kV
Max. operating voltage $U_{\max}$ Maximalspannung $U_{\max}$	123 KV
Operating voltage U_0 (phase to earth) Betriebsspannung U_0 (Phase gegen Erde)	64 KV
Impulse withstand voltage Stoßspannung	550 KV
Short duration power frequency withstand voltage (1 min. to IEC 60071-1) Nennstehwechselfeldstärke (1 min. nach IEC 60071-1)	230 KV
Breakdown dielectric stress (AC) Durchschlags-Feldstärke	> 30 KV/mm
Max. working dielectrical stress (AC) Max. Feldstärke im Betrieb	appr. 5 KV/mm
Temperature range Temperaturbereich	- 30° ... + 50° C
Type of insulator Isolatortyp	EHFV: Porcelain / Porzellan EHFVC: Composite / Verbund
Conductor cross section Leiterquerschnitt	95 - 2500 mm ² (Cu + Al)
Creepage distance Kriechweg	see drawing lt. Zeichnung
Compound for internal insulation Isoliermedium	Polyisobutene
Splicing method of conductor Art der Leiterverbindung	Compression Pressverbinder
Nominal weight Gewicht	see drawing lt. Zeichnung
Dimensions Abmessungen	see drawing lt. Zeichnung