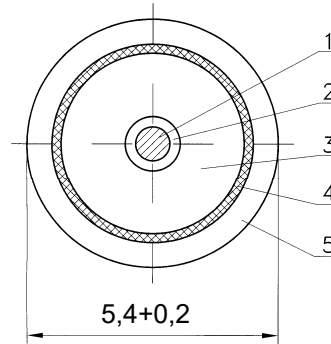


Hochspannungskabel, geschirmt, 0.34mm²

High voltage cable, screened, 0.34mm²

Aufbau / Design:



(Pos.) / Bezeichnung	(Pos.) / Description	Wert / Value	Einheit / Unit
(1) Innenleiter		(1) Inner conductor	
Material	Material	CuSn	
Aufbau	Composition	7x 0,25	mm
Durchmesser	Diameter	0,75	mm
(2) Isolierung 1		(2) Insulation 1	
Material	Material	HDPE	
Farbe	Colour	natur / natural	
Durchmesser	Diameter	1,45 ±0,05	mm
(3) Isolierung 2		(3) Insulation 2	
Material	Material	HDFRPE	
Farbe	Colour	rot / red	
Durchmesser	Diameter	3,9 +0,1	mm
(4) Schirm		(4) Screen	
Material	Material	CuSn	
Aufbau	Composition	Draht / wire Ø0,10	mm
Bedeckung	coverage	≥ 83	%
Durchmesser	Diameter	4,4	mm
(5) Außenmantel		(5) Outer Sheath	
Material	Material	PVC	
Farbe	Colour	rot / red (RAL 3004)	
Außendurchmesser	Outer Diameter	5,4 +0,2	mm
Bedruckung	Print		

Technische Eigenschaften / Technical characteristic

Bezeichnung	Description	Wert / Value	Einheit / Unit
Betriebsspannung	Operating Voltage	30	kV DC
Prüfspannung Ader / Schirm	Test voltage conductor / screen	60	kV DC 1min.
Kapazität Ader / Schirm (rechnerisch)	Capacitance conductor / screen	ca. 76-97	pF/m
Leiterwiderstand	Conductor resistance	≤ 55,8	Ω/km bei / at 20°C
Spez. Durchgangswiderstand	Spec. Contact resistance Insulation 1	≥ 10 ¹⁴	Ω *cm / at 20°C
	Insulation 2	≥ 10 ¹⁶	Ω *cm / at 20°C
Isolationswiderstand	Insulating resistance Insulation 1	≥ 200	MΩ *km / at 20°C
	Insulation 2	≥ 10	GΩ *km / at 20°C
Temperaturbereich	Operating Temperature	-25 bis / to +90	°C
Mindest Biegeradius	Min. bending radius one time	5x cable diameter	
	mehrfach multiple	10x cable diameter	
Ungefähres Gewicht	Approx. weight	41	kg/km
Flammwidrig gemäß	Non-flammable according to	DIN EN 60332-2-2 (20s)	

Konformität zu folgenden Richtlinien / conformity on the following directives

- 2005/95/EG RoHS
- 2002/96/EG WEEE
- 2003/11/EG Penta BDE, Octa BDE
- 76/769/EWG Asbest und PCB/PCT
- 2000/53/EG AltautoV