

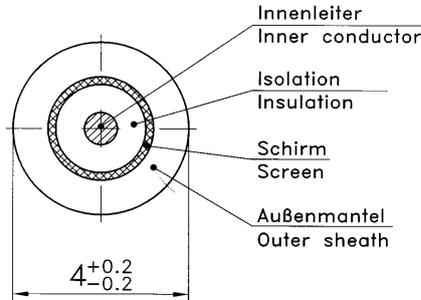
## Hochspannungskabel 3kV

*High voltage cable 3kV*

Produktbezeichnung/Product Description:

**7x 0,25mm = 0,34mm<sup>2</sup>**  
*7x 0,25mm = 0,34mm<sup>2</sup>*

**Aufbau/Design:**



Bezeichnung	Description	Wert/Value	Einheit/Unit
<b>Innenleiter</b> <b>Inner conductor</b>			
Material	Material	CuSn	
Aufbau	Design	7x 0,25	mm
Durchmesser	Diameter	0,75	mm
<b>Dielektrikum</b> <b>Dielectric</b>			
Material	Material	PE	
Durchmesser	Diameter	2,05	mm
<b>Schirm</b> <b>Screen</b>			
Material	Material	CuSn	
Durchmesser	Diameter	2,4	mm
<b>Außenmantel</b> <b>Outer Sheath</b>			
Material	Material	PVC	
Farbe: rot	Colour: red		
Außendurchmesser	Outer Diameter	4,0 ±0,2	mm

**Technische Eigenschaften / Technical characteristic**

Bezeichnung	Description	Wert/Value	Einheit/Unit
Kapazität	Capacitance	112	pF/m bei / at 1kHz
Isolationswiderstand	Insulations resistance	220	M Ω/km
Leiterwiderstand	Conductor resistance	38,2	Ω/km
Betriebsspitzenspannung	Max operating Voltage	3,0	kVs =
Prüfspannung	Testing voltage	6,0	kV =
Mindest Biegeradius	Min. bending radius	ca. 10x cable diameter	
Temperaturbereich	Operating Temperature	-5 bis +70	°C
Strombelastbarkeit:	Ampacity:		
- bei Umgebungstemperatur 30C°	- at ambient air temperature 30C°	max. 7,8	A
- bei Umgebungstemperatur 50C°	- at ambient air temperature 50C°	max. 5,5	A