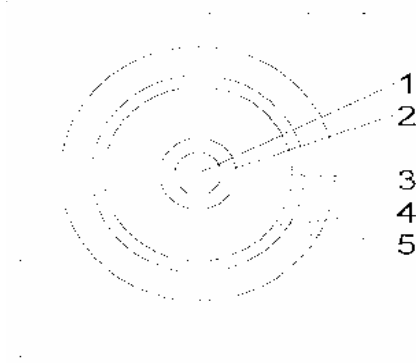


**Datenblatt****Hochspannungsleitung HK 11  
Li2Y-H-D-Y 0,34 qmm****Kabelaufbau**

Leiter	Pos.1	Cu-Litze 7 x 0,25 Ø V2
Innere Schicht	Pos.2	PE (farblos) 1,25 ± 0,05 qmm Ø Wandstärke ca.0,25 mm
Isolation	Pos.3	H ( TPE-O (natur) 3,05 ± 0,05 mm Ø Wandstärke ca.0,90 mm Extrusionsverfahren umspritzt ohne Talkum (Isolationen verbacken)
		Optische Bedeckung ≥ 40%
Mantel	Pos.5	PVC 4,45 + 0,10 mm Ø Wandstärke ca.0,60 mm Extrusionsverfahren Schlauch anliegend Oberfläche matt,Seidenmatt

Die Angaben in diesem Datenblatt erfolgten nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen.

**Datenblatt****Hochspannungsleitung HK 11  
Li2Y-H-D-Y 0,34 qmm****Elektrische Werte**

Betriebsspannung	$\leq 15$ kV DC	
Prüfspannung	Spark-Test/anlehnend an UL 758 Table 45.1	$\geq 12,5$ KV AC
	Leiter/Sch./ anlehnend an UL 758 Table 28.1	$\geq 31$ kV DC

Leiterwiderstand	max. 59 $\Omega$ / km (20°C)
------------------	------------------------------

Spezifischer Durchgangswiderstand	$> 10^{16}$ $\Omega \cdot \text{cm}$ (20°C)
-----------------------------------	---

Materialspezifische Eigenschaften	flammwidrig nach	DIN EN 60332-2-2
PVC	Ölbeständig nach	DIN EN 60811-2-1

**Mechanische Werte**

Zulässiger Temperaturbereich	(fest verlegt) -40...+ 80°C
	(bewegt) -20... + 80°C

Leitungsgewicht	ca.25 kg/km
-----------------	-------------

Kundenspezifische Merkmale	Mantelfarbe ähnlich RAL 7000 (fehgrau) Ohne Aufdruck
----------------------------	---

Die Angaben in diesem Datenblatt erfolgten nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen.