

## Kabel-Spezifikation Hochspannungskabel 0370

Silikon PUR HS-Zündleitung, geschirmt EMV

Der PUR-Mantel ist weitgehend beständig gegen viele Öle, verdünnte Laugen und Säuren nach VDE 0472 Teil 803.

Der Mantel ist witterungs-, UV- sowie ozonbeständig.

Das Kabel ist für Erdverlegung geeignet.

Leiteraufbau:	feindrätig nach VDE 0295 Kl. 5, bzw. IEC 228 class 5
Aderquerschnitt:	1,0 mm <sup>2</sup> , CU-Litze verzinkt 32 x 0,2 mm
Bandierung:	MYLAR-Folie, ca. 50% überlappend gewickelt
1. Abschirmung:	ALU-kaschierte PE-Folie, Metallseite nach außen
2. Abschirmung:	CU-Geflecht verzinkt, Bedeckung ca. 85%
Aderisolation:	Spezial Silikon Zündmischung
Durchmesser:	Ø ca. 7,3 mm
Außenmantel:	PUR, adhäsionsarm, grau (ähnlich RAL 7000)
Isolationswiderstand bei +20°C::	≥ 20 MΩ x km
Kapazität:	100 nF/km
Betriebsspannung U <sub>0</sub> :	13.000 V
Prüfspannung bei 50 Hz:	30.000 V
Brennverhalten:	nach DIN VDE 0472 Teil 804 Prüffart B und IEC 332-1
Betriebstemperaturbereich:	
- flexibler Einsatz:	-40°C bis +80°C
- feste Verlegung / Lagerung:	-60°C bis +90°C
Max. Temperatur (kurzzeitig):	+110°C
min. Biegeradius:	
flexibler Einsatz:	120 mm
feste Verlegung / Einmalbiegung:	50 mm
Außendurchmesser:	9,8 mm ± 0,5 mm
Gewicht :	120 g pro Meter