

## Kabel-Spezifikation Hochspannungskabel 0370

PUR HS-Zündleitung  
KWL12G(ST)C11Y O

Geschirmte Zündleitung für den flexiblen Einsatz.

Der PUR-Mantel ist absolut ölbeständig nach VDE 0472 § 804  
und UV- bzw. ozonresistent.

Das Kabel ist für Erdverlegung geeignet.

Aderzahl:	1
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 Folie, Metallseite nach außen
2. Abschirmung:	CU-Geflecht verzinkt, Bedeckung ca. 90%
Aderisolation:	Spezial Silikon Zündmischung Ø ca. 7,0 mm
Außenmantel:	POLYURETHAN, grau, ähnlich RAL 7000
Isolationswiderstand:	≥ 200 MΩ x km
Kapazität:	100 nF/km
Betriebszündspannung:	13.000 V
Prüfspannung:	30.000 V
Dauertemperaturbereich:	
- 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 :	120g pro Meter