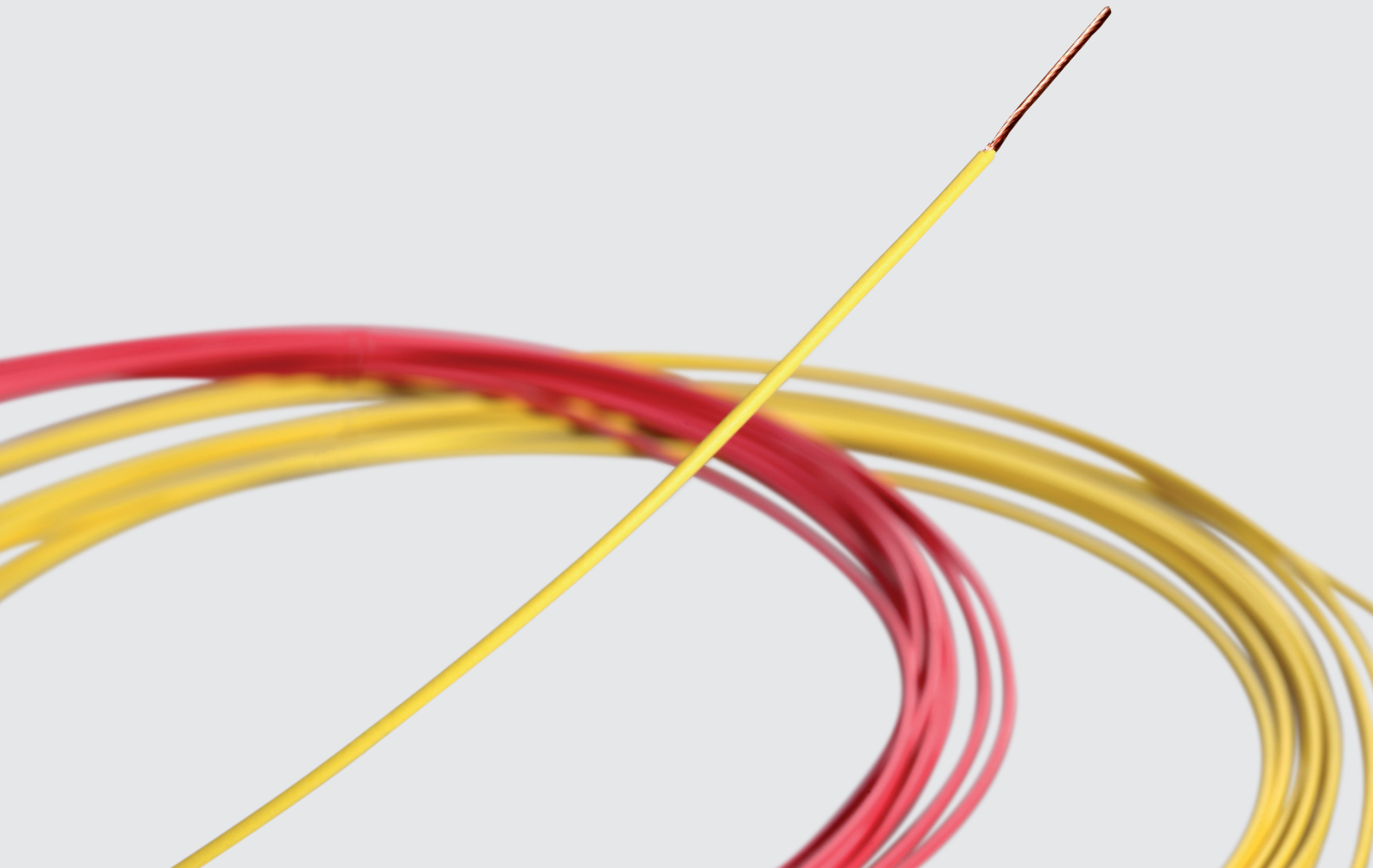


# RADOX® Antikapillar für Automobilanwendungen



## Anwendung

Das längsdichte Kabel verhindert das Eindringen von Flüssigkeiten (z. B. Wasser oder AdBlue) durch den Kupferleiter und somit die Beschädigung von Elektronik oder Sensoren. Mögliche Anwendungen sind z.B.:

- Leitungen in AdBlue-Tanks
- Lüftermotorverkabelung
- Sensorleitungen
- Kabelbäume mit Anschluss an Steuergeräte

Teurere Dichtungslösungen wie wasserdichte Stecker, Umspritzungen, Verklebungen oder Kabeltrennhülsen entfallen. Das Kabel übernimmt die Dichtungsfunktion.

# RADOX® Antikapillar

Querschnitte	0.35 - 6 mm <sup>2</sup>
Nennspannung	60 / 600 V DC
Temperaturbereich	-55 bis +150 °C (3000 h)
Min. Biegeradius	3 × Kabeldurchmesser

## Eigenschaften

- Längsdicht
- Silikonfrei
- Beständig gegen hohe und niedrige Temperaturen
- Beständig gegen Ozon und Witterungseinflüsse
- Gute Wärmedruckbeständigkeit
- Isolation ist beständig gegen Öle, Kraftstoffe und Hydrolyse
- Flammwidrig
- Hohe Abriebfestigkeit



Versuchsaufbau: Nachweis des Kapillareffekts mit AdBlue in Glasflasche

- gelb: Standardleitungen
- schwarz/rot: Antikapillarkabel

## Normen

Leiter	Allgemein
ISO 6722	ISO 6722 Klasse D, dünnwandig
DIN EN 13602, Cu-ETP1-A (CW003A)	LV 112

## Abmessungen gemäss ISO 6722

Querschnitt mm <sup>2</sup>	Aufbau* n x mm	Leiter			Ader		Gewicht kg/100 m nom.
		Durchmesser max. mm	Widerstand bei 20 °C max. Ω/km		Wandstärke min. mm	Durchmesser mm	
			verzinkt	blank			
0.35	7 × 0.26	0.8	54.5	52.0	0.2	1.25 ± 0.05	0.4
0.5	19 × 0.19	1.0	38.2	37.1	0.22	1.5 ± 0.1	0.6
0.75	19 × 0.23	1.2	25.4	24.7	0.24	1.8 ± 0.1	0.9
1.0	19 × 0.26	1.35	19.1	18.5	0.24	2.0 ± 0.1	1.1
1.5	19 × 0.32	1.7	13.0	12.7	0.24	2.3 ± 0.1	1.6
2	19 × 0.38	1.86	9.69	9.42	0.28	2.65 ± 0.15	2.2
2.5	19 × 0.42	2.20	7.82	7.60	0.28	2.85 ± 0.15	2.6
4	19 × 0.55	2.75	4.85	4.71	0.32	3.55 ± 0.15	4.2
6	19 × 0.67	3.30	3.23	3.14	0.32	4.15 ± 0.15	6.1

\* typischer Wert × max. Drahtdurchmesser

HUBER+SUHNER AG  
Bereich Niederfrequenz  
Tumbelenstrasse 20  
8330 Pfäffikon  
Schweiz  
Telefon +41 44 952 2211  
Fax +41 44 952 2670  
hubersuhner.com

HUBER+SUHNER GmbH  
Mehlbeerenstrasse 6  
82024 Taufkirchen  
Deutschland  
Telefon +49 89 61 201-0  
Fax +49 89 61 201-162  
info.de@hubersuhner.com

HUBER+SUHNER ist nach ISO 9001, ISO 14001,  
ISO/TS 16949 und IRIS zertifiziert.

### Hinweis

Die Daten und Fakten in diesem Dokument dienen nur der Information und sind ohne jegliche Gewähr.