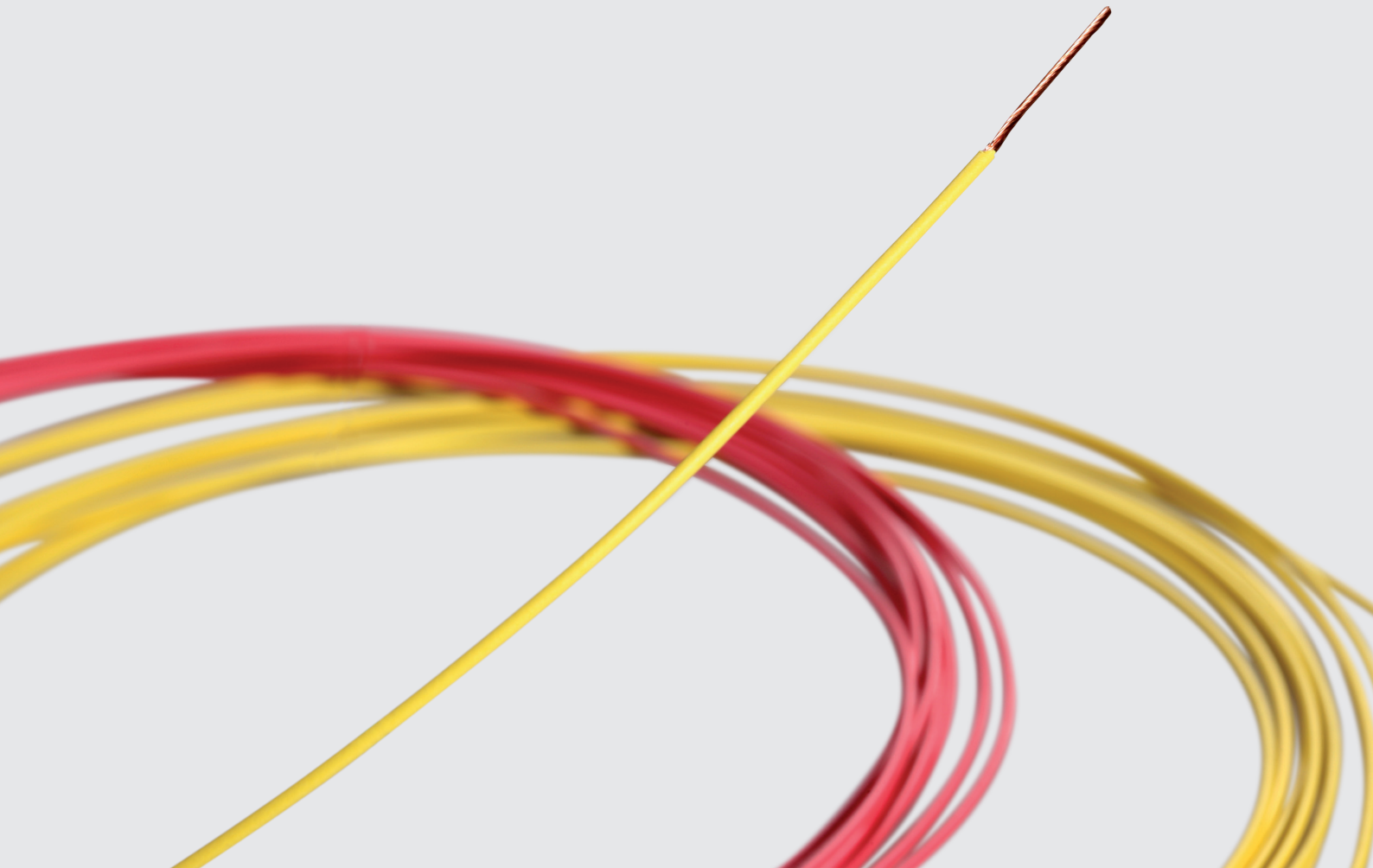


RADOX® Antikapillar

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 ²
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)	IV 112

Abmessungen gemäss ISO 6722

Querschnitt mm ²	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	
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.