



RADOX® 155

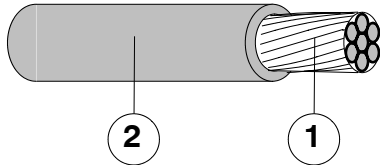
Aderleitungen flexibel

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN :

Hohe Wärme -, Kälte -, Ozon - und Wetterbeständigkeit, flammwidrig, gute Verarbeitbarkeit, hohe Wärmedruckbeständigkeit, hohe Abriebfestigkeit, lötbeständig, beständig gegen Tränkharze und - lacke, flexibel.

VERWENDUNG :

Für geschützte, feste Verlegung im Inneren von Geräten; besonders geeignet zum Anschluss von Motorenwicklungen, Schalttafeln, Magnete, Transformatoren.



1. Leiter : Cu - Litze verzinkt, feindrätig, Klasse 5 EN 60228
2. Isolation : RADOX 155, extrudiertes Polyolefin, elektronenstrahl-ernetzt
Aderfarben : diverse

BEDRUCKUNG :

| | |
|----------------------------|---|
| 0.25-0.5 mm ² : | HUBER+SUHNER SWITZERLAND RADOX 155 ...MM2 |
| 0.75-1 mm ² : | HUBER+SUHNER SWITZERLAND RADOX 155 ...MM2 VDE-REG-NR.9331 |
| 1.5-4 mm ² : | HUBER+SUHNER SWITZERLAND RADOX 155 ...MM2 VDE-REG-NR.5596 |
| ≥ 6 mm ² : | HUBER+SUHNER SWITZERLAND [Lot No.] RADOX 155 ...MM2 VDE-REG-NR.5596 |

TECHNISCHE DATEN :

Temperaturbereich - 55 ... + 155 °C

Spannungen für Querschnitt ≥ 0.75 mm²:

| | | |
|--|----------------------|-----------|
| Nennspannung Leiter-Erde | U ₀ | 600 V AC |
| Nennspannung Leiter-Leiter | U | 1000 V AC |
| Höchste zulässige Betriebsspannung Leiter-Erde | | 720 V AC |
| Höchste zulässige Betriebsspannung Leiter-Leiter | U _m | 1200 V AC |
| Höchste zulässige Betriebsspannung Leiter-Erde | V ₀ | 900 V DC |
| Höchste zulässige Betriebsspannung Leiter-Leiter | | 1800 V DC |
| Prüfspannung | | 3500 V AC |

Spannungen für Querschnitt < 0.75 mm²:

| | | |
|--|----------------------|-----------|
| Nennspannung Leiter-Erde | U ₀ | 450 V AC |
| Nennspannung Leiter-Leiter | U | 750 V AC |
| Höchste zulässige Betriebsspannung Leiter-Erde | | 480 V AC |
| Höchste zulässige Betriebsspannung Leiter-Leiter | U _m | 825 V AC |
| Höchste zulässige Betriebsspannung Leiter-Erde | V ₀ | 620 V DC |
| Höchste zulässige Betriebsspannung Leiter-Leiter | | 1240 V DC |
| Prüfspannung | | 2500 V AC |

Minimaler Biegeradius Aussendurchmesser ≤ 12mm 3 x D


..... Aussendurchmesser > 12mm 4 x D


Copyright 2011 Huber + Suhrner AG. Dieses Dokument darf ohne unsere schriftliche Genehmigung weder kopiert noch an Dritte weitergegeben werden. Kopien sind vom Aenderungsdienst ausgeschlossen.

Das Produkt ist ausgelegt, die in diesem Dokument aufgeführten Tests und Spezifikationen innerhalb der dafür vorgesehenen Anwendungen und Einsatzgebiete zu erfüllen. HUBER+SUHNER AG übernimmt keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie bezüglich zusätzlicher und/oder geänderter Einsatzbedingungen. Abweichungen sind schriftlich zu vereinbaren.

HUBER+SUHNER
Wire+ Cable Division

CH-8330 Pfäffikon

 +41 (0)44 952 22 11

 +41 (0)44 952 26 40

www.hubersuhner.com



RADOX® 155

Aderleitungen flexibel

TABELLE : Masse, Leiterwiderstand, Gewicht

| Querschnitt EN 60228 | Leiter Aufbau nom. | Leiter- durchmesser max. | Aussen- durchmesser D | R ₂₀ Leiterwiderstand max. bei 20°C Ω / km | Gewicht nom. kg / 100m |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|------------------------------|
| mm ² | n x mmØ | mm | mm | | |
| 0.25 | 19 x 0.13 | 0.61 | 1.45 ± 0.05 | 86.0 | 0.4 |
| 0.34 | 19 x 0.16 | 0.77 | 1.60 ± 0.10 | 52.1 | 0.5 |
| 0.5 | 19 x 0.18 | 0.90 | 1.71 ± 0.10 | 40.1 | 0.7 |
| 0.75 | 24 x 0.20 | 1.15 | 2.25 ± 0.10 | 26.7 | 1.1 |
| 1 | 32 x 0.20 | 1.28 | 2.50 ± 0.10 | 20.0 | 1.5 |
| 1.5 | 30 x 0.25 | 1.52 | 2.85 ± 0.10 | 13.7 | 1.9 |
| 2.5 | 48 x 0.25 | 2.06 | 3.50 ± 0.10 | 8.21 | 3.0 |
| 4 | 56 x 0.30 | 2.64 | 4.20 ± 0.15 | 5.09 | 4.5 |
| 6 | 84 x 0.30 | 2.98 | 5.0 ± 0.15 | 3.39 | 6.5 |
| 10 | 80 x 0.40 | 3.94 | 6.4 ± 0.15 | 1.95 | 11 |
| 16 | 119 x 0.40 | 5.4 | 7.6 ± 0.15 | 1.24 | 16.5 |
| 25 | 182 x 0.40 | 6.7 | 9.2 ± 0.2 | 0.795 | 25 |
| 35 | 266 x 0.40 | 7.9 | 10.6 ± 0.2 | 0.565 | 34.5 |
| 50 | 378 x 0.40 | 9.4 | 12.4 ± 0.25 | 0.393 | 50 |
| 70 | 348 x 0.50 | 11.5 | 14.6 ± 0.25 | 0.277 | 68 |
| 95 | 444 x 0.50 | 13.0 | 16.4 ± 0.3 | 0.210 | 89 |
| 120 | 570 x 0.50 | 15.4 | 18.5 ± 0.3 | 0.164 | 110 |
| 150 | 722 x 0.50 | 17.0 | 20.8 ± 0.3 | 0.132 | 142 |
| 185 | 874 x 0.50 | 18.5 | 22.7 ± 0.3 | 0.108 | 171 |
| 240 | 1147 x 0.50 | 21.3 | 26.1 ± 0.4 | 0.0817 | 225 |