



Radox 125

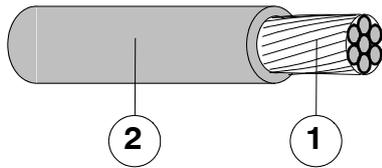
Aderleitungen flexibel

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN :

Hohe Wärme -, Kälte -, Ozon - und Wetterbeständigkeit, halogenfrei, gute Verarbeitbarkeit, hohe Wärmedruckbeständigkeit, hohe Abriebfestigkeit, lötbeständig, flexibel.

VERWENDUNG :

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



1. Leiter : Cu - Litze verzinkt, feindrätig nach IEC 228 KI.5
2. Isolation : RADOX 125 ,
extrudiertes Polyolefin, elektronenstrahl-ernetzt
Aderfarben : diverse

Bedruckung: HUBER + SUHNER SWITZERLAND RADOX 125 ...mm²

TECHNISCHE DATEN :

Temperaturbereich - 40 ... + 125 °C

Spannungen für Querschnitt $\geq 0.75 \text{ mm}^2$:

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 $< 0.75 \text{ mm}^2$:

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 $\leq 12\text{mm}$ 3 x D

..... Aussendurchmesser $> 12\text{mm}$ 4 x D

Copyright 2013 Huber + Suhner 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 125

Aderleitungen flexibel

TABELLE : Masse, Leiterwiderstand, Gewicht

Querschnitt nom. mm ²	Leiter Aufbau nom. n x mmØ	Leiter- durchmesser max. mm	Ader- durchmesser D mm	R ₂₀ IEC 228 max. Ω / km	Gewicht nom. kg / 100m
0.25	19 x 0.13	0.6	1.45 ± 0.05	85.9	0.4
0.34	19 x 0.16	0.8	1.60 ± 0.10	52.1	0.5
0.50	19 x 0.18	0.9	1.70 ± 0.10	40.1	0.7
0.75	24 x 0.20	1.15	2.20 ± 0.10	26.7	1.1
1.0	32 x 0.20	1.3	2.60 ± 0.10	20.0	1.5
1.5	30 x 0.25	1.55	2.73 ± 0.10	13.7	1.9
2.5	48 x 0.25	2.05	3.50 ± 0.10	8.21	3.0
4.0	56 x 0.30	2.6	4.15 ± 0.15	5.09	4.6
6.0	82 x 0.30	3.4	4.95 ± 0.15	3.39	6.7
10	78 x 0.40	4.4	6.15 ± 0.15	1.95	11
16	119 x 0.40	5.4	7.35 ± 0.15	1.24	16.5
25	182 x 0.40	6.7	8.9 ± 0.2	0.795	25
35	266 x 0.40	7.9	10.3 ± 0.2	0.565	34.9
50	378 x 0.40	9.4	12.1 ± 0.25	0.393	50
70	348 x 0.50	11.5	14.4 ± 0.25	0.277	70.8
95	444 x 0.50	12.9	16.0 ± 0.3	0.210	89
120	570 x 0.50	15.1	18.6 ± 0.3	0.164	116
150	722 x 0.50	17.0	20.5 ± 0.3	0.132	145
185	874 x 0.50	18.5	22.2 ± 0.3	0.108	173
240	1147 x 0.50	21.3	25.4 ± 0.3	0.0817	225

Die Kabel sind konform mit:

Halogenfreie Mischung	erfüllt	EN 50363
Korrosivität von Brandgasen	pH ≥ 4.3, σ ≤ 10 μS/mm	EN 50267-2-2
Gehalt an Halogenwasserstoffsäure	HCl+HBr ≤ 0.5%	EN 50267-2-1
Gehalt an Fluor	HF ≤ 0.1%	EN 60684-2, # 45.2