



Radox 125

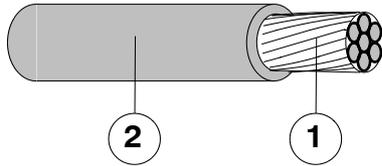
Aderleitungen flexibel

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN :

Hohe Wärme -, Kälte -, Ozon - und Wetterbeständigkeit, halogenfrei, gute Verarbeitbarkeit, hohe Wärmedruckbeständigkeit, hohe Abriebfestigkeit, lötlöslich, 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, feindrähtig nach IEC 228 Kl.5
2. Isolation : RADOX 125 , extrudiertes Polyolefin, elektronenstrahl-ernetzt
Aderfarben : diverse

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

TECHNISCHE DATEN :

Temperaturbereich - 40 ... + 125 °C

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	Nenn- spannung V	Prüfwech- selspannung V	Min.Bie- geradius mm
0.25	19 x 0.13	0.6	1.45 ± 0.05	85.9	0.4	450/750	2500	3 x D
0.34	19 x 0.16	0.8	1.60 ± 0.10	52.1	0.5	450/750	2500	3 x D
0.50	19 x 0.18	0.9	1.70 ± 0.10	40.1	0.7	450/750	2500	3 x D
0.75	24 x 0.20	1.15	2.20 ± 0.10	26.7	1.1	600/1000	3500	3 x D
1.0	32 x 0.20	1.3	2.60 ± 0.10	20.0	1.5	600/1000	3500	3 x D
1.5	30 x 0.25	1.55	2.73 ± 0.10	13.7	1.9	600/1000	3500	3 x D
2.5	48 x 0.25	2.05	3.50 ± 0.10	8.21	3.0	600/1000	3500	3 x D
4.0	56 x 0.30	2.6	4.15 ± 0.15	5.09	4.6	600/1000	3500	3 x D
6.0	82 x 0.30	3.4	4.95 ± 0.15	3.39	6.7	600/1000	3500	3 x D
10	78 x 0.40	4.4	6.15 ± 0.15	1.95	11	600/1000	3500	3 x D
16	119 x 0.40	5.4	7.35 ± 0.15	1.24	16.5	600/1000	3500	3 x D
25	182 x 0.40	6.7	8.9 ± 0.2	0.795	25	600/1000	3500	3 x D
35	266 x 0.40	7.9	10.3 ± 0.2	0.565	34.9	600/1000	3500	3 x D
50	378 x 0.40	9.4	12.1 ± 0.25	0.393	50	600/1000	3500	4 x D
70	348 x 0.50	11.5	14.4 ± 0.25	0.277	70.8	600/1000	3500	4 x D
95	444 x 0.50	12.9	16.0 ± 0.3	0.210	89	600/1000	3500	4 x D
120	570 x 0.50	15.1	18.6 ± 0.3	0.164	116	600/1000	3500	4 x D
150	722 x 0.50	17.0	20.5 ± 0.3	0.132	145	600/1000	3500	4 x D
185	874 x 0.50	18.5	22.2 ± 0.3	0.108	173	600/1000	3500	4 x D
240	1147 x 0.50	21.3	25.4 ± 0.3	0.0817	225	600/1000	3500	4 x D

Copyright 2010 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

Die Kabel sind konform mit :

Halogenfreie Mischung	erfüllt	EN 50363
Korrosivität von Brandgasen	$\text{pH} \geq 4.3, \sigma \leq 10 \mu\text{S}/\text{mm}$	EN 50267-2-2
Gehalt an Halogenwasserstoffsäure	$\text{HCl} + \text{HBr} \leq 0.5\%$	EN 50267-2-1
Gehalt an Fluor	$\text{HF} \leq 0.1\%$	EN 60684-2, # 45.2

