



Aderleitung flexibel RADOX® 125

**halogenfrei, wärme- und kältebeständig, flammwidrig,
für kompakte Verdrahtung mit guter Verarbeitbarkeit in Haushaltgeräten,
Leuchten, elektrischen Schaltanlagen, Wickelgütern**

RADOX®125 sind flexible Aderleitungen mit elektronenstrahlvernetzter Isolation. RADOX®125 verfügt damit über eine gute Wärmedruckbeständigkeit und gute mechanische Eigenschaften. Kurzzeitige Hitzeeinwirkung bis zu 250°C bleibt ohne nachhaltigen Einfluss auf die Isolation.

RADOX®125 ist halogenfrei und setzt im Brandfall keine korrosiven Gase frei. Schäden an elektronischen und elektrischen Anlagen werden somit verhindert. Die wirtschaftliche und automatisierbare Verarbeitung ist einfach und sicher, da RADOX®125 gut abisolierbar ist.

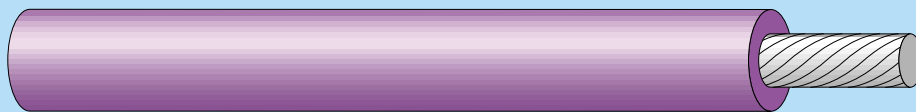
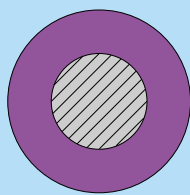
Die hohe Beständigkeit gegen diverse Medien wie Wasser, Öl sowie Chemikalien ermöglichen den Einsatz in vielen Bereichen.

Eine typische Anwendung stellt der Einsatz in Beleuchtungen, Schalttafeln, Bohrinseln oder im elektrischen Apparatebau dar.

- Nennspannung 600/1000 V
- Einsatztemperaturbereich -40°C bis +125°C
- halogenfrei und raucharm
- RADOX®125 elektronenstrahlvernetzte Isolation, schmilzt und fließt nicht bei hohen Temperaturen
- wirtschaftliche, automatisierbare Verarbeitung
- kompakt, flexibel
- weitere Varianten:
RADOX®125 Draht
RADOX®125 mehradrige Kabel



Aderleitung flexibel RADOX®125



Leiter: Cu-Litze verzinkt, feindrähtig Kl.5 gem. IEC 228
Isolation: RADOX®125, extrudiertes Polyolefin, elektronenstrahlvernetzt

Querschnitt mm ²	Leiteraufbau n x mm Ø	Leiter-Ø max. mm	Ader-Ø mm	R ₂₀ IEC228 max. Ω/km	Gewicht nominal kg/100 m	Nenn- spannung V	Prüfwechsel- spannung V
0.25	19 x 0.13	0.6	1.45±0.05	85.9	0.4	450/750	2500
0.34	19 x 0.15	0.75	1.55±0.10	57.2	0.5	450/750	2500
0.50	19 x 0.18	0.9	1.70±0.10	40.1	0.7	450/750	2500
0.75	24 x 0.20	1.15	2.20±0.10	26.7	1.1	600/1000	3500
1.0	32 x 0.20	1.3	2.60±0.10	20.0	1.5	600/1000	3500
1.5	30 x 0.25	1.55	2.70±0.10	13.7	1.9	600/1000	3500
2.5	50 x 0.25	2.05	3.35±0.10	8.21	3.0	600/1000	3500
4.0	56 x 0.30	2.6	4.05±0.15	5.09	4.6	600/1000	3500
6.0	81 x 0.30	3.4	4.95±0.15	3.39	6.5	600/1000	3500
10	78 x 0.40	4.4	6.15±0.15	1.95	11	600/1000	3500
16	119 x 0.40	5.4	7.35±0.15	1.24	16.5	600/1000	3500
25	182 x 0.40	6.7	8.9±0.2	0.795	25	600/1000	3500
35	259 x 0.40	7.9	10.3±0.2	0.565	34.5	600/1000	3500
50	378 x 0.40	9.4	12.1±0.25	0.393	50	600/1000	3500
70	336 x 0.50	11.5	14.4±0.25	0.277	68	600/1000	3500
95	444 x 0.50	12.9	16.0±0.3	0.210	89	600/1000	3500
120	551 x 0.50	14.8	18.1±0.3	0.164	110	600/1000	3500
150	722 x 0.50	17.0	20.5±0.3	0.132	142	600/1000	3500
185	874 x 0.50	18.5	22.2±0.3	0.108	171	600/1000	3500
240	1147 x 0.50	21.3	25.4±0.3	0.0817	225	600/1000	3500

Technische Daten:

Einsatztemperaturbereich -40 bis +125°C
 Min. Biegeradius D ≤ 12 mm.....3 x D
 D ≥ 12 mm.....4 x D
 Bedruckung HUBER+SUHNER SWITZERLAND RADOX 125 [Querschnitt]
 Farben Diverse
 Standard Aufmachung 100, 1000 m Spulen/Coils (0.25 - 2.5 mm²)
 25, 50 m Ringe/100 m Spulen (4 - 50 mm²)

RADOX®125 existiert auch als Draht-Ausführung von 0.25 bis 2.5 mm² (IEC228, Klasse1) und als mehradriges Kabel, Ausführungen mit und ohne elektrischer Abschirmung.

HUBER+SUHNER Switzerland ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.

Vorbehalt

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen unserem besten derzeitigen Wissensstand, jedoch können diese in keinem Fall als Zusicherung von bestimmten Eigenschaften oder der Eignung für bestimmte Zwecke der betroffenen Produkte betrachtet werden. Solche Angaben dürfen nicht als Verleitung zur Verletzung von Schutzrechten, noch als Zusicherung einer entsprechenden Lizenz ausgelegt werden. Die Eignung der Produkte für bestimmte Anwendungen ist mit unseren Spezialisten zu prüfen.



HUBER+SUHNER AG
Geschäftsbereich Energie-
und Signalübertragung
CH-8330 Pfäffikon/ZH
Tel. +41 (0)1 952 22 11
Fax +41 (0)1 952 26 70
www.hubersuhner.com