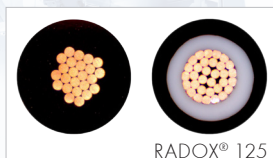




Einfaches Verarbeiten und Abisolieren

RADOX® 125 ermöglicht einfaches Verarbeiten und Abisolieren. Dadurch verringert sich nachweislich die Installationszeit und somit auch die Kosten.



RADOX® 125



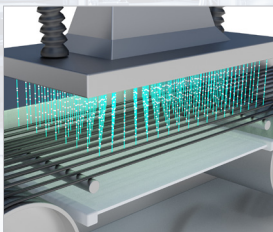
Kompatibilität und Widerstandsfähigkeit

Die äusserst widerstandsfähige Ummantelung von RADOX® 125 ist ideal für Sonderanwendungen wie die Leitungsdurchführung im Explosionsschutz. Sie sichert Beständigkeit bei hohen und niedrigen Temperaturen und bietet Verträglichkeit mit Epoxidharz.



Elektronenstrahlen vernetzte Ummantelung

Die Isolierung wird Elektronenstrahl-ernetzt. RADOX® 125 verfügt damit über eine 8-mal höhere Lebensdauer als das Standardmaterial. Auch bei höheren Temperaturlasten des Leiters wird die Isolierung nicht spröde, so dass der frühzeitige Ersatz entfällt.



BauPVO-Leistungsklasse

RADOX® 125 erfüllt die aktuelle Bauproduktenverordnung (BauPVO) nach EN50575 für den Einsatz als Bauprodukt und erreicht den höchsten Sicherheitsstandard (B2_{CA}).



Scan for more information



RADOX® 125

Die Meisterklasse für Abisolierung und Verarbeitung

RADOX® 125 (S05Z/S07Z-K)

Anwendung

Für die interne Verkabelung von elektrischen Geräten, Wärmegeräten, Sensoren, Schalt- und Steuerschränke, Verteilboxen in der Automatisierungstechnik, besonders geeignet für den Anschluss von Motorwicklungen, Magneten und Transformatoren. Für die geschützte und feste Verlegung in Rohren, als Aufputz- und Unterputzleitung sowie in Kabelkanälen.

Daten

Technische Daten		
Spannungsbereich U ₀ /U	0.25 - 0.75 mm ²	300/500 V AC
Spannungsbereich U ₀ /U	1 - 300 mm ²	600/1000 V AC
Temperaturbereich		-40 up to +125 °C
Temperaturbereich (feste Installation)		-55 up to +145 °C
Konformität		
Vertikale Flammenausbreitung	50 < L ≤ 540 mm	EN 60332- 1- 2
Vertikale Flammenausbreitung, gebündelt (gilt für 1- 300 mm ²)	L ≤ 2.5 m	EN 60332- 3- 22
Rauchgasdichte	T ≥ 60 %	EN 61034- 2
Korrosionswirkung von Verbrennungsgasen	pH ≥ 4.3, C ≤ 10 uS/mm	EN 60754- 2
Anteil an Halogensäuregas	HCl + HBr ≤ 0.5 %	EN 60754- 1
Fluorgehalt	HF ≤ 0.1 %	EN 60684- 2, 45.2
Zulassungen		
DNV (Det Norske veritas)	TAE00003GH	
BauPVO (Bauproduktenverordnung)	Klasse E _{CA} bis 6mm ² ; Klasse B2 _{CA} für alle anderen Querschnitte	

Programm

Querschnitt	Leiterkonstruktion	Ader	Gewicht	Biegeradius
mm ²	n x mm Durchm.	dia. mm	Kg/100m	min.
0.25	19 × 0.13	1.3 ± 0.10	0.4	3x dia.
0.34	19 × 0.16	1.5 ± 0.10	0.6	3x dia.
0.5	19 × 0.18	2.0 ± 0.10	0.9	3x dia.
0.75	24 × 0.20	2.25 ± 0.10	1.2	3x dia.
1	32 × 0.20	2.60 ± 0.10	1.6	3x dia.
1.5	30 × 0.25	2.85 ± 0.10	2.1	3x dia.
2.5	48 × 0.25	3.35 ± 0.10	3.0	3x dia.
4	56 × 0.30	3.95 ± 0.10	4.6	3x dia.
6	82 × 0.30	4.65 ± 0.15	6.5	3x dia.
10	78 × 0.40	5.6 ± 0.15	10.6	3x dia.
16	119 × 0.40	6.75 ± 0.15	15.6	3x dia.
25	182 × 0.40	8.5 ± 0.2	24.2	3x dia.
35	266 × 0.40	9.7 ± 0.20	34.3	3x dia.
50	378 × 0.40	11.4 ± 0.20	48.3	3x dia.
70	348 × 0.50	13.8 ± 0.25	66.2	4x dia.
95	456 × 0.50	15.3 ± 0.25	85.3	4x dia.
120	570 × 0.50	17.2 ± 0.30	108.3	4x dia.
150	722 × 0.50	19.1 ± 0.30	135.3	4x dia.
185	874 × 0.50	21.3 ± 0.30	166.8	4x dia.
240	1147 × 0.50	24.5 ± 0.30	216.3	4x dia.
300	1443 x 0.50	27.1 ± 0.40	269.2	4x dia.

Verschiedene Farben auf Anfrage.

HUBER+SUHNER ist nach ISO 9001, ISO 14001, ISO/TS 16949 und IRIS zertifiziert.

Haftungserklärung

Wir gewähren unseren Kunden Produktgarantien hinsichtlich technischer Funktionen und Eignungen zu bestimmten Zwecken ausschliesslich in schriftlichen Vereinbarungen. Die Informationen in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt, sie werden jedoch nur zu allgemeinen Informationszwecken verwendet.