



Taipuisa kytkentäjohto RADOX® 125

RADOX®125:n halogeenivapaa eriste kestää hyvin korkeita lämpötiloja, se hidastaa palamista, ja sitä on helppo käyttää mm. kodinkoneiden, valaistuksen, ja muiden erilaisten sähkölaitteiden kytkentöihin ja käämitysten johdotuksiin.

RADOX®125 on valmistettu useista joustavista säteilytetyistä säikeistä, joiden päällä on verkkorakenteinen polyolefiinieriste, jolla on korkea lämmönkestoisuus ja hyvät mekaaniset ja kemialliset ominaisuudet. Eriste kestää hetkellisesti jopa 250°C:n lämpötilaa.

Koska RADOX®125 on halogeenivapaa, se ei tuota palessaan korrosioivia kaasuja, joten se ei vahingoita elektronisia tai sähköisiä laitteita. RADOX®125:n käyttö on yksinkertaista ja taloudellista, koska eriste on helppo kuoria.

Koska RADOX®125 kestää vettä, öljyä ja kemikaaleja, sitä voidaan käyttää moniin eri kohteisiin, kuten kodinkoneisiin, valaistukseen, sähköisiin kytkentöihin ja valvontalaitteisiin.

- jännite 600/1000 V
- käyttölämpötila -40/-25°C* ... +125°C (*kiinteä/liikuteltava asennus)
- halogeenivapaa, vähäinen savunmuodostus
- RADOX®125:n verkkorakenteinen polyolefiinieriste ei sula eikä valu korkeissakaan lämpötiloissa
- taloudellinen automaattisessa käsittelyssä
- tiivis, taipuisa
- muut vaihtoehdot:

RADOX®125, yksilankainen johto
RADOX®125, moninapainen kaapeli



Taipuisa kytkentäjohto RADOX®125



Johdin: tinattu kuparipunos, IEC 228 standardin mukainen, luokka 5
Eriste: RADOX®125, puristettu, säteilytetty verkkorakenteinen polyolefiini

Poikkipinta mm ²	Söikeet kpl x mm Ø	Johtimen halk. maks. mm	Ulkohalk. tol. +/- mm	Vastus 20 °C: ssa IEC228 maks. Ω/km	Paino kg/100 m	Nimellis- jännite V	Testijännite V
0.25	19 x 0.13	0.6	1.45±0.05	85.9	0.4	450/750	2500
0.34	19 x 0.16	0.8	1.60±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

Tekninen erittely:

Käyttölämpötila -40/-25°C* +125°C (*kiinteä/liikuteltava asennus)

Min. taivutussäde D ≤ 12 mm 3 x D

..... D ≥ 12 mm 4 x D

Painatus HUBER +SUHNER SWITZERLAND RADOX 125 [+ poikkipintia]

Värit useita eri värejä

Standardipakkaukset 100, 1000 m kela/vyyhti (0.25 - 2.5 mm²)

..... 25, 50 m kiekki/100 m kela (4 - 50 mm²)

RADOX®125 on saatavissa yksilankaisena 0.25 - 2.5 mm² (IEC228, luokka1) ja moninapaisena kaapelina, häiriösuojattuna tai ilman.



HUBER+SUHNER AG
Energy and Signal Transmission
Division
CH-8330 Pfäffikon/ZH
Tel. +41 (0)1 952 22 11
Fax +41 (0)1 952 26 30
www.hubersuhner.com

Waiver

While the information contained in this folder has been carefully compiled to the best of our present knowledge, it is not intended as representation or warranty of any kind on our part regarding the fitness of the products concerned for any particular use or purpose and neither shall any statement contained herein be construed as a recommendation to infringe any industrial property rights or as a license to use any such rights. The fitness of each product for any particular purpose must be checked beforehand with our specialists.