



Dane techniczne

- Przewody jednożyłowe silikonowe odporne na wysoką temperaturę wg DIN VDE 0250-1 i 502
- Zakres temperatury pracy** elastycznie od -25°C do +180°C stacjonarnie od -60°C do +180°C
- Dopuszczalna temperatura pracy** na żyłę +180°C
- Napięcie pracy** U₀/U 300/500 V
- Napięcie testu** 2000 V
- Napięcie przebicia** min. 5000 V
- Minimalny promień gięcia** elastycznie 12,5x Ø przewodu przy ułożeniu na stałe 5x Ø przewodu

Budowa

- Żyła miedziana ocynowana, wielodrutowa o zwiększonej giętkości kl. 6 wg DIN VDE 0295/IEC 60228 (średnica pojedynczego drutu Ø 0,07 mm)
- Izolacja żyły z silikonu

Badania

- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym przewodzie wg DIN VDE 0482-332-1-2/ DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1-2
- Bezhalogenowość wg DIN VDE 0482-754-1/ DIN EN 60754-1/IEC 60754-1
- Korozyjność gazów powstających podczas spalania wg DIN VDE 0482-754-2/ DIN EN 60754-2/IEC 60754-2

Właściwości

- Odporny na** wysokocząsteczkowe oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce, alkohole, plastyfikatory i kłofeny, rozcieńczone kwasy, ług i roztwory soli, utleniacze, wodę, tlen i ozon
- Wysoka temperatura zapłonu
- W instalacjach stacjonarnych zaleca się ułożenie przewodu w miejscach otwartych i wentylowanych, ponieważ właściwości silikonu stopniowo ulegają zmianie w temperaturze powyżej +90°C
- Obciążalność prądowa** patrz rozdział Y "Informacje Techniczne"

Zastosowanie

Wyjątkowo elastyczny przewód silikonowy stosowany w niskich i wysokich temperaturach. Wykorzystywany głównie w przemyśle: stalowym, hutniczym, lotniczym, stoczniowym, cementowym, i ceramicznym. Bezhalogenowe przewody mogą być także stosowane w elektrowniach.

CE = produkt zgodny z LVD 2014/35/EU.

SiF	Przekrój mm²	Śred. zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Czarny	niebieski	brązowy	czerwony	biały	szary	fioletowy	żółty	różowy	zielony	Różowy Beżowy	transparentny dwukolorowy		
Nr kat. 0,25	1,8	2,4	6,0		45101	45103	45104	45102	45105	45106	45107	45108	45111	45100	45109	45112	45110	45113
Nr kat. 0,5	2,2	4,8	10,0		45201	45203	45204	45202	45205	45206	45207	45208	45211	45200	45209	45212	45210	45213
Nr kat. 0,75	2,5	7,2	13,0		45301	45303	45304	45302	45305	45306	45307	45308	45311	45300	45309	45312	45310	45313
Nr kat. 1	2,6	9,6	15,0		45401	45403	45404	45402	45405	45406	45407	45408	45411	45400	45409	45412	45410	45413
Nr kat. 1,5	2,9	14,4	19,0		45501	45503	45504	45502	45505	45506	45507	45508	45511	45500	45509	45512	45510	45513
Nr kat. 2,5	3,5	24,0	32,0		45601	45603	45604	45602	45605	45606	45607	45608	45611	45600	45609	45612	45610	45613
Nr kat. 4	4,4	38,0	50,0		45701	45703	45704	45702	45705	45706	45707	45708	45711	45700	45709	45712	45710	45713
Nr kat. 6	5,2	58,0	73,0		45801	45803	45804	45802	45805	45806	45807	45808	45811	45800	45809	45812	45810	45813
Nr kat. 10	6,8	96,0	125,0		45901	45903	45904	45902	45905	45906	45907	45908	45911	45900	45909	45912	45910	45913

Informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RK01)