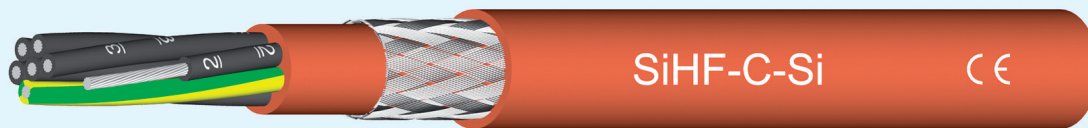


SiHF-C-Si

Silikonový bezhalogenový stíněný kabel



Konstrukce

- Laněné měděné cínované jádro dle DIN VDE 0295 tř. 5, IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra ze silikonového kaučuku
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293, barevné žíly nebo černé žíly s bílým číslováním
- U dvoužilového kabelu jsou barvy žil hnědá a modrá
- Žíly jsou stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Zemnicí zeleno-žlutá žíla (od 3 žil výše)
- Vnitřní plášť ze silikonového kaučuku
- Stínění opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí cca 85 %
- Vnější plášť ze silikonového kaučuku
- Barva pláště červeno-hnědá

Použití

Silikonové kabely se používají všude tam, kde jsou vystavovány trvale vyšším teplotám do 180 °C, krátkodobě do 200 °C, ale i při nízkých teplotách do -60 °C. Silikonové kabely jsou bezhalogenové a používají se v elektrárnách, v hutích, ocelárnách, válcovnách, při výrobě letadel a lodí, v cementárnách, keramičkách, sklárnách. Vysoká hustota stínění zaručuje nerušený přenos signálu.

Odolné proti

vysokomolekulárním olejům, rostlinným a živočišným tukům, alkoholům, změkčovadlům, ředěným kyselinám, solným a zásaditým roztokům, oxidačním látkám, tropickým vlivům, kyslíku a ozónu.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.
Odpovídá RoHS.

Technická data

- Speciální silikonový kabel se zvýšenou tepelnou odolností
- **Provozní teplota** od -60 °C do +180 °C
krátkodobě +200 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V
- **Jiskrová zkouška** min. 5000 V
- **Izolační odpor** min. 200 M Ω \times km
- **Minimální poloměr ohybu** 7,5 \times průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 20 \times 10⁶ cJ/kg (až do 20 Mrad)
- **Bezhalogenovost** dle DIN VDE 0482 část 267/EN 50267-2-1/IEC 60754-1
- **Samozhášivost, odolnost šíření plamene** dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1

Objednací číslo	Počet žil \times průřez žíly [mm ²]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0423151	2 \times 0,5	8,7	55,5	101
0423152	3 \times 0,5	8,9	60,8	118
0423153	4 \times 0,5	9,4	66,5	131
0423154	5 \times 0,5	10,0	81,6	153
0423155	7 \times 0,5	10,5	92,2	173
0423156	10 \times 0,5	13,1	124,0	242
0423157	12 \times 0,5	13,4	134,4	263
0423158	16 \times 0,5	14,6	170,2	326
0423159	18 \times 0,5	15,1	181,0	351
0423160	2 \times 0,75	9,2	61,4	124
0423161	3 \times 0,75	9,5	69,1	136
0423162	4 \times 0,75	10,1	86,7	159
0423163	5 \times 0,75	10,8	95,2	180
0423164	7 \times 0,75	11,6	113,3	212
0423165	10 \times 0,75	14,4	165,2	306
0423166	12 \times 0,75	14,7	180,3	333
0423167	16 \times 0,75	16,5	212,2	418
0423168	18 \times 0,75	17,3	282,1	453
0423169	2 \times 1	9,5	66,7	132
0423170	3 \times 1	9,7	86,2	153
0423171	4 \times 1	10,4	96,8	173
0423172	5 \times 1	11,3	108,3	202
0423173	7 \times 1	12,0	141,2	243
0423174	10 \times 1	14,9	190,0	238
0423175	12 \times 1	15,2	209,8	371
0423176	16 \times 1	17,0	251,8	468
0423177	18 \times 1	17,8	297,4	526

Objednací číslo	Počet žil \times průřez žíly [mm ²]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0423178	2 \times 1,5	10,7	87,7	172
0423179	3 \times 1,5	11,2	103,5	198
0423180	4 \times 1,5	11,8	131,7	235
0423181	5 \times 1,5	13,3	148,5	281
0423182	7 \times 1,5	14,3	193,4	345
0423183	10 \times 1,5	17,7	268,5	482
0423184	12 \times 1,5	18,0	298,4	531
0423185	16 \times 1,5	20,1	362,3	662
0423186	18 \times 1,5	20,9	394,0	720
0423187	2 \times 2,5	12,1	122,3	230
0423188	3 \times 2,5	12,9	147,7	275
0423189	4 \times 2,5	14,2	188,6	340
0423190	5 \times 2,5	15,3	214,9	394
0423191	7 \times 2,5	16,9	265,7	488
0423192	4 \times 4	17,1	294,0	520
0423193	5 \times 4	19,4	374,0	653
0423194	4 \times 6	18,8	449,0	781
0423195	5 \times 6	21,2	563,0	982
0423196	4 \times 10	25,7	759,0	1294
0423197	4 \times 16	28,4	1180,0	1988
0423198	4 \times 25	35,0	1810,0	2995
0423199	4 \times 35	39,2	2430,0	4173