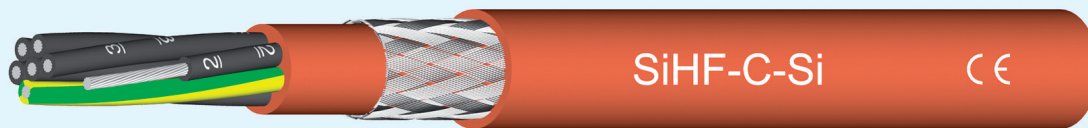


SiHF-C-Si

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 ozonu.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.
Odpovídá RoHS.

Technická data

- Speciální silikonový kabel se zvýšenou tepelnou odolností, požadavky jsou přizpůsobeny DIN EN 50525-2-83
- **Provozní teplota** od -60 °C do +180 °C krátkodobě +200 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V
- **Izolační odpor** min. 200 M Ω × km
- **Minimální poloměr ohybu**
 - pohyblivé uložení 10× průměr kabelu
 - pevné uložení 5× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 20×10⁶ cJ/kg (až do 20 Mrad)
- **Bezhalogenovost** dle IEC 60754-1
- **Samozhášivost, odolnost šíření plamene** dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

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

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