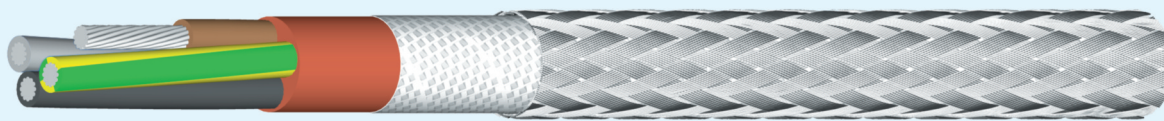


SiHF/GL-P

Silikonový bezhalogenový kabel s ocelovým opletením



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
- U dvoužilového kabelu jsou barvy hnědá a modrá
- Žíly jsou stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Zemnicí zeleno-žlutá žíla (od 3 žil výše)
- Plášť ze silikonového kaučuku
- Ochranná sklotextilní páska
- Opletení z pozinkovaných ocelových drátků

Technická data

- Speciální silikonové kabely 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**
 - pevné uložení 10× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 20×10^6 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

Výhody

- Málo se měnící dielektrické vlastnosti a také izolační odpor při vysokých teplotách
- Vysoký bod zápalnosti, v případě požáru vytváří vrstvu SiO₂

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 atd. Opletení splňuje požadavky na vysokou mechanickou odolnost a zajišťuje nerušený přenos signálů a dat.

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.

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0423062	2×0,75	7,9	14,4	90
0423063	3×0,75	8,3	21,6	101
0423064	4×0,75	9,3	29,0	129
0423065	5×0,75	10,0	36,0	157
0423067	7×0,75	10,7	50,0	177
0423068	2×1	8,0	19,0	97
0423069	3×1	8,9	29,0	122
0423070	4×1	9,4	38,0	141
0423071	5×1	10,4	48,0	166
0423073	7×1	11,1	67,0	197
0423074	2×1,5	9,0	29,0	127
0423075	3×1,5	9,5	43,0	145
0423076	4×1,5	10,3	58,0	173
0423077	5×1,5	11,0	72,0	202
0423078	6×1,5	11,7	86,0	240
0423079	7×1,5	12,4	101,0	244
0423080	8×1,5	13,0	115,0	261
0423081	12×1,5	15,5	173,0	327
0423082	14×1,5	16,2	202,0	382
0423083	18×1,5	18,7	259,0	440
0423084	24×1,5	21,5	346,0	600

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0423085	2×2,5	10,7	48,0	187
0423086	3×2,5	11,2	72,0	205
0423087	4×2,5	12,1	96,0	278
0423088	5×2,5	13,3	120,0	322
0423089	6×2,5	14,3	144,0	351
0423090	7×2,5	15,4	168,0	380
0423091	2×4	12,5	77,0	240
0423092	3×4	13,0	115,0	311
0423093	4×4	15,0	154,0	384
0423094	5×4	16,0	192,0	454
0423095	7×4	17,5	269,0	633
0423096	2×6	15,1	115,0	321
0423097	3×6	15,9	173,0	432
0423098	4×6	18,0	230,0	544
0423099	5×6	19,4	288,0	656
0423100	7×6	20,7	403,0	768
0423101	4×10	22,1	384,0	925
0423102	4×16	26,1	614,0	1235
0423103	4×25	30,4	960,0	1700