

SiF-HV

Silikonový vodič s opletem

Konstrukce

- Pocínované měděné jádro, laněné IEC 60228 tř.5
- Oddělovací folie
- Izolace jádra ze silikonového kaučuku
- Venkovní opletení ze syntetických vláken, impregnace silikonem
- Barva opletu žlutá 1,1kV, hnědá 3,7kV, šedá 6,6kV, černá 13,8kV

Použití

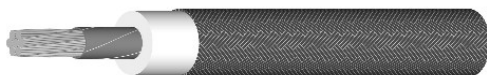
Tyto tepelně odolné, jednožilové kabely se používají pro vnitřní propojení v elektrických rotačních strojích: motory, alternátory, generátory, ale i stacionární stroje jako transformátory, induktory, přepínače, měniče atd. Tyto kabely se také používají pro instalace při stavbě lodí, kolejových vozidel, autobusů a trolejbusů a v dopravních systémech i pro venkovní použití. Jsou charakteristické svou dobrou tepelnou a mechanickou odolností po dlouhou dobu a ohniodolností.

Technická data

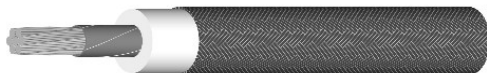
- Speciální silikonový kabel se zvýšenou tepelnou odolností
- Provozní teplota od -60°C do +180°C, krátkodobě +210°C
- Pracovní napětí 1,1kV, 3,7kV až 4,2kV (UL), 6,6kV až 7,2kV (UL) a 13,8kV až 15kV (UL)
- Střídavé zkušební napětí 1,1kV = 3,5kV (5 min.); 3,7kV = 10kV (5 min.); 6,6kV = 15kV (5 min.); 13,8kV = 30kV (5 min.)
- Minimální poloměr ohybu 5x průměr kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	průřez jádra [mm²]	průřez jádra [mm²]	průřez jádra [mm²]	průřez jádra [mm²]	Vnější o cca [mm]	Vnější o cca [mm]	Vnější o cca [mm]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0423...	1.5	1.5	1.5	1.5	3.8	3.8	3.8	3.8	14.4	14.4	14.4	14.4	29.0	29.0	29.0	29.0
0423...	2.5	2.5	2.5	2.5	6.2	6.2	6.2	6.2	24	24	24	24	57	57	57	57
0423...	4	4	4	4	8.2	8.2	8.2	8.2	38.0	38.0	38.0	38.0	950.0	950.0	950.0	950.0
0423...	6	6	6	6	11.8	11.8	11.8	11.8	58	58	58	58	175	175	175	175
0423...	2.5	2.5	2.5	2.5	4.3	4.3	4.3	4.3	24.0	24.0	24.0	24.0	37.8	37.8	37.8	37.8
0423...	4	4	4	4	6.8	6.8	6.8	6.8	38	38	38	38	75	75	75	75
0423...	6	6	6	6	9.1	9.1	9.1	9.1	58.0	58.0	58.0	58.0	120.0	120.0	120.0	120.0
0423...	10	10	10	10	13.0	13.0	13.0	13.0	96	96	96	96	232	232	232	232
0423...	4	4	4	4	4.9	4.9	4.9	4.9	38.0	38.0	38.0	38.0	58.5	58.5	58.5	58.5
0423...	6	6	6	6	7.8	7.8	7.8	7.8	58	58	58	58	102	102	102	102
0423...	10	10	10	10	10.3	10.3	10.3	10.3	96.0	96.0	96.0	96.0	172.0	172.0	172.0	172.0
0423...	16	16	16	16	14.2	14.2	14.2	14.2	154	154	154	154	303	303	303	303
0423...	6	6	6	6	6.0	6.0	6.0	6.0	58.0	58.0	58.0	58.0	76.6	76.6	76.6	76.6
0423...	10	10	10	10	9.0	9.0	9.0	9.0	96	96	96	96	150	150	150	150



Objednací číslo	průřez jádra [mm²]	průřez jádra [mm²]	průřez jádra [mm²]	průřez jádra [mm²]	Vnější o cca [mm]	Vnější o cca [mm]	Vnější o cca [mm]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0423...	25	25	25	25	15.7	15.7	15.7	15.7	240	240	240	240	407	407	407	407
0423...	10	10	10	10	7.0	7.0	7.0	7.0	96	96	96	96	121.0	121.0	121.0	121.0
0423...	16	16	16	16	10.2	10.2	10.2	10.2	154	154	154	154	212	212	212	212
0423...	25	25	25	25	13.0	13.0	13.0	13.0	240.0	240.0	240.0	240.0	330.0	330.0	330.0	330.0
0423...	35	35	35	35	17.2	17.2	17.2	17.2	336	336	336	336	522	522	522	522
0423...	16	16	16	16	8.6	8.6	8.6	8.6	154.0	154.0	154.0	154.0	178.0	178.0	178.0	178.0
0423...	25	25	25	25	11.8	11.8	11.8	11.8	240	240	240	240	305	305	305	305
0423...	35	35	35	35	14.6	14.6	14.6	14.6	336.0	336.0	336.0	336.0	440.0	440.0	440.0	440.0
0423...	50	50	50	50	18.9	18.9	18.9	18.9	480	480	480	480	690	690	690	690
0423...	25	25	25	25	10.4	10.4	10.4	10.4	240.0	240.0	240.0	240.0	273.0	273.0	273.0	273.0
0423...	35	35	35	35	13.2	13.2	13.2	13.2	336	336	336	336	413	413	413	413
0423...	50	50	50	50	16.7	16.7	16.7	16.7	480.0	480.0	480.0	480.0	612.0	612.0	612.0	612.0
0423...	70	70	70	70	20.7	20.7	20.7	20.7	672	672	672	672	907	907	907	907
0423...	35	35	35	35	11.9	11.9	11.9	11.9	336.0	336.0	336.0	336.0	376.0	376.0	376.0	376.0
0423...	50	50	50	50	15.4	15.4	15.4	15.4	480	480	480	480	575	575	575	575
0423...	70	70	70	70	18.3	18.3	18.3	18.3	672.0	672.0	672.0	672.0	825.0	825.0	825.0	825.0
0423...	95	95	95	95	22.7	22.7	22.7	22.7	912	912	912	912	1160	1160	1160	1160
0423...	50	50	50	50	14.1	14.1	14.1	14.1	480.0	480.0	480.0	480.0	534.0	534.0	534.0	534.0
0423...	70	70	70	70	17.0	17.0	17.0	17.0	672	672	672	672	782	782	782	782
0423...	95	95	95	95	20.5	20.5	20.5	20.5	912.0	912.0	912.0	912.0	1060.0	1060.0	1060.0	1060.0
0423...	120	120	120	120	24.7	24.7	24.7	24.7	1152	1152	1152	1152	1415	1415	1415	1415
0423...	70	70	70	70	15.9	15.9	15.9	15.9	672.0	672.0	672.0	672.0	738.0	738.0	738.0	738.0
0423...	95	95	95	95	19.8	19.8	19.8	19.8	912	912	912	912	1030	1030	1030	1030
0423...	120	120	120	120	22.6	22.6	22.6	22.6	1152.0	1152.0	1152.0	1152.0	1315.0	1315.0	1315.0	1315.0
0423...	150	150	150	150	27.4	27.4	27.4	27.4	1440	1440	1440	1440	1758	1758	1758	1758
0423...	95	95	95	95	18.2	18.2	18.2	18.2	912.0	912.0	912.0	912.0	970.0	970.0	970.0	970.0
0423...	120	120	120	120	21.8	21.8	21.8	21.8	1152	1152	1152	1152	1290	1290	1290	1290
0423...	150	150	150	150	24.9	24.9	24.9	24.9	1440.0	1440.0	1440.0	1440.0	1630.0	1630.0	1630.0	1630.0
0423...	185	185	185	185	28.9	28.9	28.9	28.9	1776	1776	1776	1776	2050	2050	2050	2050
0423...	120	120	120	120	20.3	20.3	20.3	20.3	1152.0	1152.0	1152.0	1152.0	1220.0	1220.0	1220.0	1220.0
0423...	150	150	150	150	24.0	24.0	24.0	24.0	1440	1440	1440	1440	1580	1580	1580	1580
0423...	185	185	185	185	26.4	26.4	26.4	26.4	1776.0	1776.0	1776.0	1776.0	1935.0	1935.0	1935.0	1935.0
0423...	240	240	240	240	32.7	32.7	32.7	32.7	2304	2304	2304	2304	2660	2660	2660	2660
0423...	150	150	150	150	22.8	22.8	22.8	22.8	1440.0	1440.0	1440.0	1440.0	1520.0	1520.0	1520.0	1520.0
0423...	185	185	185	185	25.4	25.4	25.4	25.4	1776	1776	1776	1776	1890	1890	1890	1890
0423...	240	240	240	240	30.2	30.2	30.2	30.2	2304.0	2304.0	2304.0	2304.0	2510.0	2510.0	2510.0	2510.0
0423...	300	300	300	300	35.3	35.3	35.3	35.3	2880	2880	2880	2880	3330	3330	3330	3330
0423...	185	185	185	185	24.8	24.8	24.8	24.8	1776.0	1776.0	1776.0	1776.0	1850.0	1850.0	1850.0	1850.0
0423...	240	240	240	240	29.2	29.2	29.2	29.2	2304	2304	2304	2304	2451	2451	2451	2451
0423...	300	300	300	300	32.9	32.9	32.9	32.9	2880.0	2880.0	2880.0	2880.0	3180.0	3180.0	3180.0	3180.0
0423...	400	400	400	400	39.6	39.6	39.6	39.6	3840	3840	3840	3840	4360	4360	4360	4360
0423...	240	240	240	240	28.8	28.8	28.8	28.8	2304.0	2304.0	2304.0	2304.0	2420.0	2420.0	2420.0	2420.0
0423...	300	300	300	300	31.8	31.8	31.8	31.8	2880	2880	2880	2880	3120	3120	3120	3120



Objednací číslo	průřez jádra [mm²]	průřez jádra [mm²]	průřez jádra [mm²]	průřez jádra [mm²]	Vnější o cca [mm]	Vnější o cca [mm]	Vnější o cca [mm]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0423...	400	400	400	400	35.8	35.8	35.8	35.8	3840	3840	3840	3840	4160	4160	4160	4160
0423...	400	400	400	400	34.6	34.6	34.6	34.6	3840.0	3840.0	3840.0	3840.0	4130.0	4130.0	4130.0	4130.0