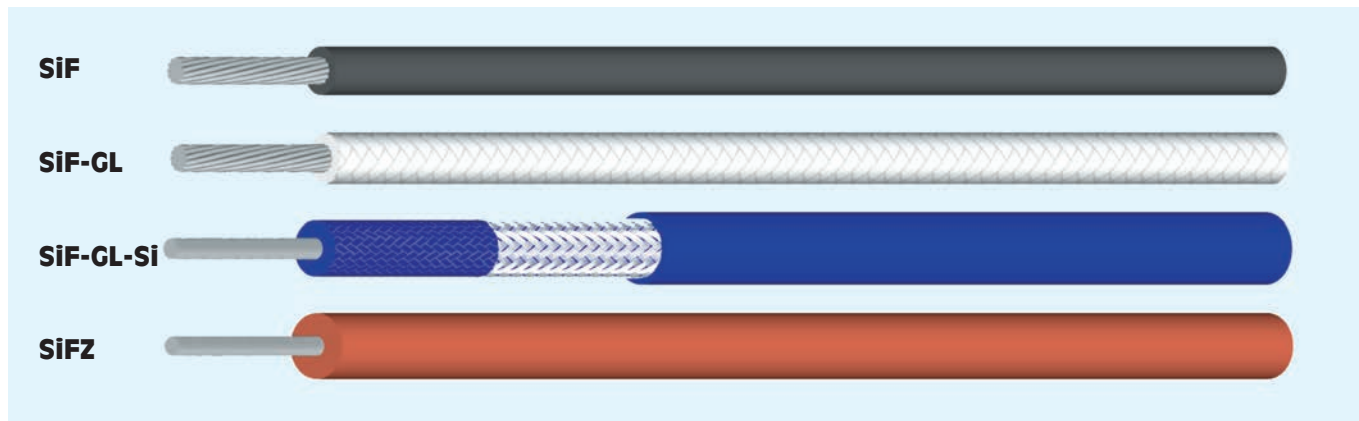


SiF, SiF-GL, SiFZ

Silikonové jednožilové vodiče, bezhalogenové



Konstrukce

Typ SiF laněné měděné cínované jádro, dle DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5, izolace ze silikonového kaučuku

Typ SiFF (na vyžádání) jako SiF, ale jádro jemně laněno tř. 6

Typ SiF-GL jako SiF, ale izolace opletením ze skelných vláken

Typ SiD (na vyžádání) plně měděné jádro, cínované, izolace ze silikonového kaučuku

Typ SiD-GL (na vyžádání) jako SiD ale izolace opletením ze skelných vláken

Typ SiFZ laněné měděné cínované jádro, izolace ze silikonového kaučuku, vysokonapěťový kabel, barva červenohnědá

Typ SiF-GL-Si laněné měděné cínované jádro, izolace ze silikonového kaučuku, skelný oplet, plášť silikonový kaučuk, barva modrá

Použití

Silikonové vodiče 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 vodiče jsou bezhalogenové a používají se v elektrárnách, v hutích, ocelárnách, válcovnách, při výrobě letadel a lodí, v cementárnách, keramičkách atd. Kabely SiF-GL-Si se používají jako zapalovací vodiče v automobilovém sektoru.

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. Jiné typy na vyžádání. Technické změny vyhrazeny

Technická data

- Speciální silikonové vodiče se zvýšenou tepelnou odolností
- **Provozní teplota** od -60 °C do +180 °C krátkodobě +200 °C
- **Jmenovité napětí** 500 V, u SiF-GL-Si 10 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V, u SiFZ 20 kV
- **Minimální poloměr ohybu** 15x průměr kabelu
- **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 vodiče do 6 mm² doplňte dle níže uvedeného klíče. Pro specifikaci barvy vodiče nad 6 mm² kontaktujte naši kancelář.

00-zelená 01-černá 02-červená 03-modrá 04-hnědá 05-bílá 06-šedá
07-fialová 08-žlutá 09-oranžová 10-transparentní 11-růžová 12-béžová 13-dvoubarevný

Objednací číslo	Průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
SiF				
04232	0,25	1,9	2,4	5,5
04233	0,5	2,1	4,8	8,6
04234	0,75	2,4	7,2	11,8
04235	1	2,5	9,6	13,5
04236	1,5	2,8	14,4	18,5
04237	2,5	3,4	24,0	30,0
04238	4	4,2	38,0	47,3
04239	6	5,2	58,0	71,1
0423950	10	7,0	96,0	119,4
0423951	16	8,4	154,0	187,7
0423952	25	10,3	240,0	289,6
0423953	35	11,6	336,0	398,3
0423954	50	13,9	480,0	559,7
0423955	70	16,0	672,0	765,8
0423956	95	18,4	912,0	1031,5
0423957	120	20,0	1152,0	1284,6
0423958	150	23,0	1440,0	1563,4
0423959	185	24,9	1776,0	1858,2
SiF-GL				
0447001	0,25	2,4	2,4	7,7
0447002	0,5	2,6	4,8	12,4
0447003	0,75	2,9	7,2	16,2

Objednací číslo	Průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0447004	1	3,0	9,6	18,2
0447005	1,5	3,3	14,4	23,4
0447006	2,5	3,9	24,0	35,2
0447007	4	4,7	38,0	53,5
0447008	6	5,7	58,0	77,4
0447009	10	7,5	96,0	129,2
0447010	16	8,9	154,0	198,4
0447011	25	10,8	240,0	303,0
0447012	35	12,1	336,0	413,2
0447013	50	14,4	480,0	577,8
0447014	70	14,9	672,0	831,0
0447015	95	18,4	912,0	1117,0
0447016	120	19,4	1152,0	1410,0
0447017	150	23,4	1440,0	1695,0
0447018	185	24,0	1776,0	2077,0
0447019	240	26,9	2304,0	2498,0
SiF-GL-Si 10 kV				
0423107	1,5	8,5	14,4	88
SiFZ 20 kV				
0423108	1	7,0	9,6	61
04231081	1,5	7,5	14,4	82

SiF-HV 1,1 kV, 3,7 kV, 6,6 kV, 13,8 kV

Silikonový vodič s opletem



Konstrukce

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

Zkoušky

- Samozhášivý a odolný šíření plamene dle IEC 60332-1 a IEC 60332-3
- Hustota dýmu dle IEC 61034
- Korozivita zplodin hoření dle IEC 60754-1, -2

Výhody

- nehořlavé, bezhalogenové
- výborná mechanická odolnost
- odolné vůči UV záření, tepelnému šoku, ozonu a kyslíku

Použití

Tyto tepelně odolné jednožilové vn 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.

Poznámka

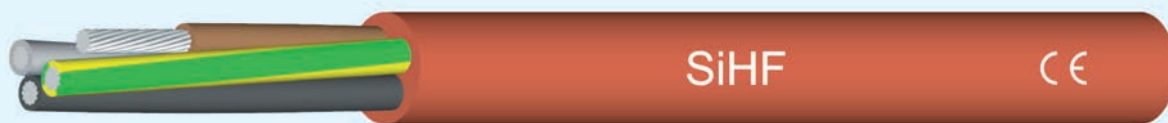
Odpovídá RoHS.

Technická data

- Speciální silikonový vn kabel, se zvýšenou tepelnou odolností
- **Provozní teplota** od -60 °C do +180 °C
nejvyšší teplota krátkodobě +230 °C
- **Pracovní napětí** Pro 1,1 kV
3,7 kV až 4,2 kV
6,6 kV až 7,2 kV
13,8 kV až 15 kV
- **Střídavé zkušební napětí** Pro 1,1 kV = 3,5 kV (5 min.)
3,7 kV = 10 kV (5 min.)
6,6 kV = 15 kV (5 min.)
13,8 kV = 30 kV (5 min.)
- **Minimální poloměr pohybu** 5x průměr kabelu
- výborná odolnost vůči korozivnímu efektu
- dobrý koeficient stárnutí při vyšších teplotách
- dobrá přilnavost impregnačních nátěrů

Objednací číslo	Průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
SiF-HV 1,1 kV				
04237011	1,5	3,8	24,0	29,0
04237001	2,5	4,3	24,0	37,8
04238001	4	4,9	38,0	58,5
04239001	6	6,0	58,0	76,6
04239501	10	7,0	96,0	121,0
04239511	16	8,6	154,0	178,0
04239521	25	10,4	240,0	273,0
04239531	35	11,9	336,0	376,0
04239541	50	14,1	480,0	534,0
04239551	70	15,9	672,0	738,0
04239561	95	18,2	912,0	970,0
04239571	120	20,3	1152,0	1220,0
04239581	150	22,8	1440,0	1520,0
04239591	185	24,8	1776,0	1850,0
04239601	240	28,8	2304,0	2420,0
04239611	300	31,5	2880,0	3095,0
04239621	400	34,6	3840,0	4130,0
SiF-HV 3,7 kV				
04237002	2,5	6,2	24,0	57,0
04238002	4	6,8	38,0	75,0
04239002	6	7,8	58,0	102,0
04239502	10	9,0	96,0	150,0
04239512	16	10,2	154,0	212,0
04239522	25	11,8	240,0	305,0
04239532	35	13,2	336,0	413,0
04239542	50	15,4	480,0	575,0
04239552	70	17,0	672,0	782,0
04239562	95	19,8	912,0	1030,0
04239572	120	21,8	1152,0	1290,0
04239582	150	24,0	1440,0	1580,0
04239592	185	25,4	1776,0	1890,0
04239602	240	29,2	2304,0	2451,0
04239612	300	31,8	2880,0	3120,0

Objednací číslo	Průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
04239622	400	35,8	3840,0	4160,0
SiF-HV 6,6 kV				
04238003	4	8,2	38,0	95,0
04239003	6	9,1	58,0	120,0
04239503	10	10,3	96,0	172,0
04239513	16	11,5	154,0	238,0
04239523	25	13,0	240,0	330,0
04239533	35	14,6	336,0	440,0
04239543	50	16,7	480,0	612,0
04239553	70	18,3	672,0	825,0
04239563	95	20,5	912,0	1060,0
04239573	120	22,6	1152,0	1315,0
04239583	150	24,9	1440,0	1630,0
04239593	185	26,4	1776,0	1935,0
04239603	240	30,2	2304,0	2510,0
04239613	300	32,9	2880,0	3180,0
04239623	400	37,0	3840,0	4210,0
SiF-HV 13,8 kV				
04239004	6	11,8	58,0	175,0
04239504	10	13,0	96,0	232,0
04239514	16	14,2	154,0	303,0
04239524	25	15,7	240,0	407,0
04239534	35	17,2	336,0	522,0
04239544	50	18,9	480,0	690,0
04239554	70	20,7	672,0	907,0
04239564	95	22,7	912,0	1160,0
04239574	120	24,7	1152,0	1415,0
04239584	150	27,4	1440,0	1758,0
04239594	185	28,9	1776,0	2050,0
04239604	240	32,7	2304,0	2660,0
04239614	300	35,3	2880,0	3330,0
04239624	400	39,6	3840,0	4360,0



Konstrukce

- Laněné měděné cínované jádro, dle DIN VDE 0295 a 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)
- Plášť ze silikonového kaučuku
- Barva pláště červeno-hnědá, jiná barva pláště na vyžádání

Technická data

- Speciální silikonové kabely se zvýšenou tepelnou odolností
- **Provozní teplota** od -60 °C do +180 °C
krátkodobě +200 °C
- **Jmenovité napětí** U_o/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V
- **Jiskrová zkouška** min. 5000 V
- **Izolační odpor** min. 200 M Ω × km
- **Minimální poloměr ohybu** 7,5× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 20 × 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

Výhody

- Málo se mění 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.

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.

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0422989	2×0,5	5,5	9,6	42
0422990	3×0,5	5,8	14,5	44
0422991	4×0,5	6,2	19,3	58
0422992	5×0,5	6,8	24,0	62
0422993	6×0,5	7,4	28,9	79
0422994	7×0,5	8,0	33,7	85
0422995	8×0,5	8,6	38,4	99
0422996	10×0,5	9,5	48,1	124
0422997	12×0,5	9,8	57,6	141
0422998	16×0,5	11,0	76,7	186
0422999	18×0,5	11,5	86,5	211
0423000	25×0,5	13,7	115,3	271
0423001	2×0,75	6,4	14,4	53
0423002	3×0,75	6,8	21,6	63
0423003	4×0,75	7,8	29,0	83
0423004	5×0,75	8,5	36,0	101
0423005	6×0,75	8,9	43,0	115
0423006	7×0,75	9,3	50,0	124
0423127	8×0,75	9,7	57,7	138
0423128	10×0,75	10,9	72,1	156
0423129	12×0,75	11,1	86,5	185
0423130	16×0,75	12,6	115,2	218
0423131	18×0,75	13,3	129,7	260
0423132	25×0,75	15,6	172,6	370

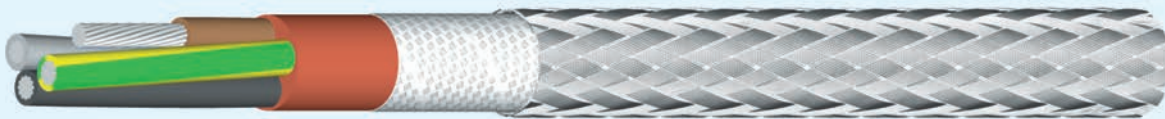
Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0423007	2×1	6,6	19,0	59
0423008	3×1	7,4	29,0	77
0423009	4×1	8,0	38,0	94
0423010	5×1	8,6	48,0	115
0423011	6×1	9,2	58,0	134
0423012	7×1	9,8	67,0	144
0423133	8×1	10,4	76,7	175
0423134	10×1	11,3	96,1	216
0423135	12×1	11,5	115,2	231
0423136	16×1	13,1	153,5	302
0423137	18×1	13,8	172,9	340
0423138	25×1	16,2	230,5	431
0423013	2×1,5	7,6	29,0	81
0423014	3×1,5	8,0	43,0	98
0423015	4×1,5	8,8	58,0	122
0423016	5×1,5	9,6	72,0	147
0423017	6×1,5	10,4	86,0	173
0423018	7×1,5	11,0	101,0	187
0423019	8×1,5	11,6	114,0	213
0423020	10×1,5	13,6	116,0	263
0423021	12×1,5	14,6	173,0	314
0423022	14×1,5	15,4	202,0	379
0423023	16×1,5	16,7	231,0	445
0423024	18×1,5	17,6	260,0	506
0423025	20×1,5	18,2	288,0	566

Silikonový bezhalogenový kabel, ohebný

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0423026	25×1,5	20,0	346,0	722
0423027	2×2,5	9,2	48,0	134
0423028	3×2,5	9,7	72,0	152
0423029	4×2,5	10,6	96,0	188
0423030	5×2,5	11,6	120,0	228
0423139	6×2,5	12,9	144,0	304
0423032	7×2,5	13,0	168,0	320
0423140	8×2,5	14,9	192,2	373
0423141	10×2,5	16,5	240,1	450
0423033	12×2,5	17,8	288,0	502
0423142	16×2,5	19,1	384,0	659
0423143	18×2,5	20,0	432,2	761
0423144	25×2,5	24,5	576,0	1007
0423034	2×4	10,8	77,0	180
0423035	3×4	11,4	115,0	224
0423036	4×4	13,1	154,0	295
0423037	5×4	14,4	192,0	359
0423039	7×4	16,2	269,0	479
0423040	2×6	13,4	115,0	274
0423041	3×6	14,2	173,0	338
0423042	4×6	16,2	230,0	441
0423043	5×6	17,7	288,0	535
0423045	7×6	19,2	403,0	685
0423046	2×10	17,6	192,0	400
0423047	3×10	18,7	288,0	620
0423048	4×10	20,4	384,0	707
0423049	5×10	22,5	480,0	900
0423145	7×10	24,4	672,2	1151
0423050	2×16	20,4	308,0	400
0423051	3×16	22,0	462,0	500
0423052	4×16	24,3	616,0	614
0423053	5×16	26,7	770,0	850
0423146	7×16	27,6	1075,3	1682
0423054	2×25	24,6	480,0	700
0423055	3×25	26,2	720,0	1100
0423056	4×25	31,8	960,0	1500
0423057	2×35	28,2	672,0	1100
0423058	3×35	29,9	1008,0	1500
0423059	4×35	32,8	1344,0	2100

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
- **Provozní teplota** od -60 °C do +180 °C
krátkodobě +200 °C
- **Jmenovité napětí** U_o/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V
- **Jiskrová zkouška** min. 5000 V
- **Izolační odpor** min. 200 M Ω × km
- **Minimální poloměr ohybu** 7,5× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 20×10⁶ 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

Výhody

- Málo se mění 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 ozónu.

Poznámka

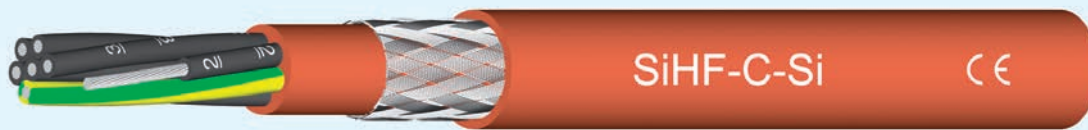
CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.
Odpovídá RoHS.

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø 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 Ø 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

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

THERM 120

Flexibilní, tepelně odolný PVC kabel



Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle IEC 60228 tř. 5
- Jádro izolováno speciálním PVC
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293
- Zeleno-žlutá zemnicí žila ve vnější vrstvě od 3 žil výše
- Žíly stočeny v polohách
- Plášť ze speciálního PVC, barva pláště černá
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle IEC 60332-1

Technická data

- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +105 °C
pevné uložení od -30 °C do +105 °C
krátkodobě do +120 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V
- **Minimální poloměr ohybu** 7,5× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80×10^6 cJ/kg (až do 80 Mrad)

Použití

Tyto kabely se používají jako ohebné propojovací kabely bez mechanického namáhání s volným pohybem, avšak bez zvýšených požadavků na tah, v suchých, vlhkých a mokřích prostředích, jako přívody ke strojům, motorům, transformátorům a všude tam, kde je předpoklad zvýšeného teplotního namáhání.

Poznámka

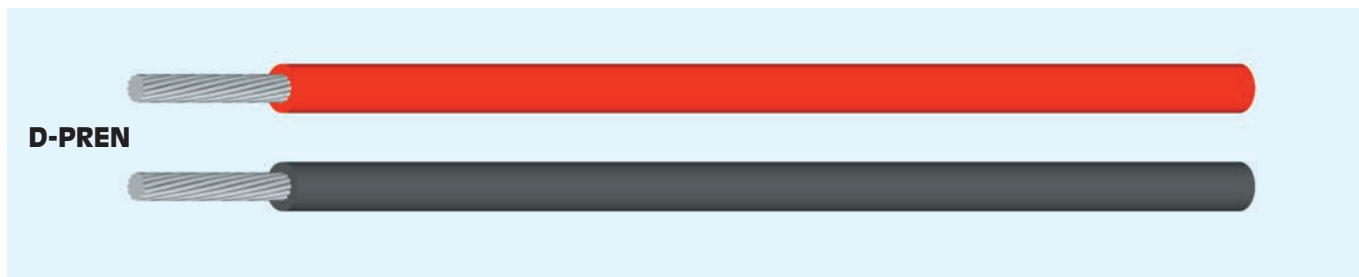
CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.
Odpovídá RoHS.

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0424002	2×0,5	5,0	9,6	40
0424003	3×0,5	5,3	14,4	50
0424004	4×0,5	5,8	19,2	60
0424005	5×0,5	6,7	24,0	70
0424006	7×0,5	8,8	33,6	90
0424007	12×0,5	11,1	58,0	140
0424008	18×0,5	12,9	86,0	170
0424009	25×0,5	15,8	101,0	250
0424011	2×0,75	6,2	14,4	52
0424012	3×0,75	6,6	21,6	61
0424013	4×0,75	7,1	29,0	75
0424014	5×0,75	8,0	36,0	94
0424015	7×0,75	9,5	50,0	112
0424016	12×0,75	11,6	86,0	180
0424017	18×0,75	13,9	130,0	270
0424018	25×0,75	16,9	180,0	380
0424019	1×1	6,0	9,6	50
0424020	2×1	6,5	19,2	60
0424021	3×1	6,9	29,0	73
0424022	4×1	7,7	38,0	88
0424023	5×1	8,4	48,0	110
0424024	6×1	9,3	58,0	121

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0424025	7×1	10,0	67,0	130
0424026	12×1	12,5	115,0	223
0424027	18×1	14,7	173,0	350
0424028	25×1	17,8	240,0	485
0424030	2×1,5	7,4	29,0	77
0424031	3×1,5	8,1	43,0	97
0424032	4×1,5	9,0	58,0	122
0424033	5×1,5	10,0	72,0	143
0424034	7×1,5	11,9	101,0	179
0424035	12×1,5	14,5	173,0	310
0424036	18×1,5	17,4	259,0	460
0424037	25×1,5	21,3	360,0	650
0424039	2×2,5	9,3	48,0	120
0424046	3×2,5	10,1	72,0	150
0424040	4×2,5	11,0	96,0	200
0424041	5×2,5	12,3	120,0	250
0424042	7×2,5	14,6	168,0	310
0424044	2×4	10,6	77,0	180
0424291	3×4	11,5	115,0	220
0424045	4×4	12,5	154,0	300
0424292	5×4	15,1	192,0	360

D-PREN 155

Flexibilní bezhalogenový kabel, se zvýšenou tepelnou odolností



Konstrukce

- Pocínované měděné laněné jádro dle DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra – bezhalogenový polyolefinový elastomer

Zkoušky

- **Ohniodolnost, samozhášivost** dle IEC 60332-1
- **Nízká korozivita zplodin hoření** dle IEC 60754-2
- **Bezhalogenovost** dle DIN VDE 0482 část 267/BS 6425 PT1/EN 50267-2/IEC 60754-1
- **Hustota dýmů** dle IEC 61034-2

Výhody

- bezhalogenový, při požáru neuvolňuje žádné korozivní a toxické plyny, tím šetří hodnoty a čas potřebný pro evakuaci budov a snižuje ztráty na životech
- výborná mechanická odolnost
- nízké šíření ohně
- nízká tvorba dýmu při hoření
- dobrá odolnost proti olejům a nenasákavost
- odolný vůči UV záření, ozonu a kyslíku
- odolný vůči pájecím teplotám
- dobrý koeficient stárnutí při vyšších teplotách

Použití

Tyto tepelně odolné jednožilové kabely se používají pro vnitřní propojení ve světelné technice, ohřivačích, elektrických strojích, přepínacích a rozvodných skříních, v trubkách na i pod omítku, v uzavřených kanálech a také v dopravních systémech a pro venkovní použití. Tyto kabely se nemohou používat pro přímé položení na žebříky, otevřené kanály a nádrže. Jako ochranné vodiče se mohou používat v systémech do 750 V.

Jsou charakteristické svou dobrou tepelnou a mechanickou odolností po dlouhou dobu, bezhalogenovostí a ohniodolností, jsou bezpečné pro životní prostředí.

Poznámka

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

Odpovídá RoHS.

Balení: v kruzích, krabicích, bubnech.

Jiné typy a barvy izolace lze dodat na vyžádání.

Technické změny vyhrazeny.

Technická data

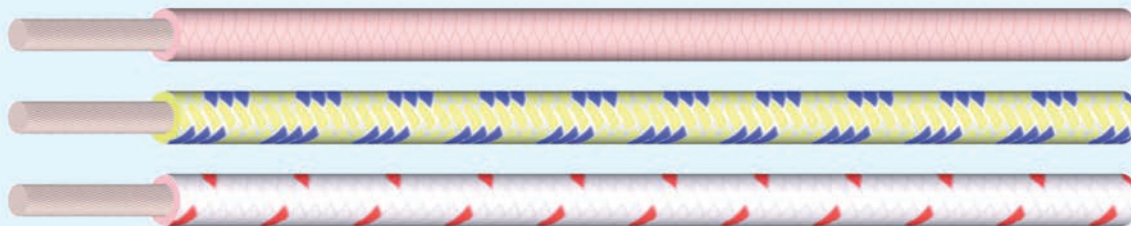
- Jednožilový kabel, bezhalogenový, se zvýšenou tepelnou odolností
- **Provozní teplota** od -50 °C do +155 °C
nejvyšší dovolená teplota +170 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 0,6/1 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 3500 V
- **Minimální poloměr ohybu** 5x průměr kabelu

Objednací číslo	Jmenovitý průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0450999	0,25	2,0	2,4	4,0
0451281	0,5	2,2	4,8	9,0
0451295	0,75	2,4	7,2	12
0451309	1	2,5	9,6	14
0451323	1,5	3,0	14,4	21
0451337	2,5	3,6	24	30,5
0451351	4	4,3	38	46,5
0451365	6	4,9	58	73
0451379	10	6,6	96	125

Objednací číslo	Jmenovitý průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0451420	16	7,7	154	185
0451434	25	9,6	240	280
0451448	35	10,7	336	370
0451462	50	12,6	480	540
0451476	70	14,9	672	730
0451490	95	17,2	912	990
0451504	120	20,1	1152	1250
0451518	150	22,2	1440	1650
0451532	185	24,9	1776	1850

THERM 400 jednožilový

Tepelně odolné vodiče



Konstrukce

- Laněné nebo pevné niklové vodiče
- Obalené kaptonovou folií asi z 60 %
- Opředeno speciálním skelným opletem impregnovaným proti vysokým teplotám

Technická data

- Jednožilové vedení se speciální izolací na jádře
- Jedno nebo vícebarevné značení vodičů
- **Provozní teplota** od -60 °C do +400 °C krátkodobě až do +450 °C
- **Jmenovité napětí** 500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V
- **Minimální poloměr ohybu** přibl. 10× průměr kabelu (do průřezu vodiče 6 mm²)

Použití

Díky svému širokému teplotnímu rozpětí jsou tyto kabely používány v domácnosti (topná tělesa, pečící trouby, varné desky, sušičky), v leteckém průmyslu, v atomových elektrárnách, ocelárnách a chemických. Mají velmi dobrou elektrickou, chemickou a radiální odolnost.

Poznámka

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

Průřez jádra (mm ²)	Vnější Ø cca (mm)	Obj. číslo													
		Zel./žlutá	černá	modrá	hnědá	rudá	bílá	šedá	fialová	žlutá	oranžová	růžová	béžová	2-barevná	
1×0,5	2,2	0450900	0450901	0450902	0450903	0450904	0450905	0450906	0450907	0450908	0450909	0450911	0450912	0450913	
1×0,75	2,4	0450914	0450915	0450916	0450917	0450918	0450919	0450920	0450921	0450922	0450923	0450925	0450926	0450927	
1×1	2,7	0450928	0450929	0450930	0450931	0450932	0450933	0450934	0450935	0450936	0450937	0450939	0450940	0450941	
1×1,5	2,8	0450942	0450943	0450944	0450945	0450946	0450947	0450948	0450949	0450950	0450951	0450953	0450954	0450955	
1×2,5	3,4	0450956	0450957	0450958	0450959	0450960	0450961	0450962	0450963	0450964	0450965	0450967	0450968	0450969	
1×4	4,5	0450970	0450971	0450972	0450973	0450974	0450975	0450976	0450977	0450978	0450979	0450981	0450982	0450983	
1×6	4,9	0450984	0450985	0450986	0450987	0450988	0450989	0450990	0450991	0450992	0450993	0450995	0450996	0450997	
1×10	5,8	0450209	0450890	0450891	0450892	0450893	0450894	0450895	0450896	0450897	0450898	0451560	0451561	0451562	
1×16	7,4	0451563	0451564	0451565	0451566	0451567	0451568	0451569	0451570	0451571	0451572	0451574	0451575	0451576	
1×25	9,6	0451577	0451578	0451579	0451580	0451581	0451582	0451583	0451584	0451585	0451586	0451588	0451589	0451590	
1×35	11,5	0451591	0451592	0451593	0451594	0451595	0451596	0451597	0451598	0451599	0451600	0451602	0451603	0451604	
1×50	12,7	0451605	0451606	0451607	0451608	0451609	0451610	0451611	0451612	0451613	0451614	0451616	0451617	0451618	
1×70	16,0	0451619	0451620	0451621	0451622	0451623	0451624	0451625	0451626	0451627	0451628	0451630	0451631	0451632	
1×95	18,0	0451633	0451634	0451635	0451636	0451637	0451638	0451639	0451640	0451641	0451642	0451644	0451645	0451646	
1×120	19,0	0451647	0451648	0451649	0451650	0451651	0451652	0451653	0451654	0451655	0451656	0451658	0451659	0451660	
1×150	22,0	0451661	0451662	0451663	0451664	0451665	0451666	0451667	0451668	0451669	0451670	0451672	0451673	0451674	
1×185	24,0	0451675	0451676	0451677	0451678	0451679	0451680	0451681	0451682	0451683	0451684	0451686	0451687	0451688	
1×240	27,0	0451689	0451690	0451691	0451692	0451693	0451694	0451695	0451696	0451697	0451698	0451700	0451701	0451702	

THERM 400 vícežilový

Tepelně odolný kabel



Konstrukce

- Laněné měděné jádro poniklované
- Jádro izolováno skleněným obalem napuštěným silikonem
- Druhá izolace jádra skelným opletem napuštěným silikonem, odolným proti vysokým teplotám
- Plášť ze speciální skleněné punčošky šedé barvy, resp. oplet z pozinkovaných ocelových drátků

Použití

Díky své tepelné odolnosti jsou tyto kabely používány v domácnosti (topná tělesa, pečící trouby, varné desky, sušičky), v leteckém průmyslu, v atomových elektrárnách, ocelárnách, keramičkách, chemičkách atd. a jsou doporučovány k použití v suchém prostředí nad 220 °C.

Poznámka

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

Technická data

- Speciální Cu – poniklovaný, silikonem impregnovaný skleněný kabel, s vysokou tepelnou odolností
- Jedno nebo vícebarevné označení
- **Provozní teplota** od -60 °C do +350 °C (krátkodobě až do +400 °C)
- **Jmenovité napětí** 500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V
- **Minimální poloměr ohybu** přibl. 15x průměr kabelu

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0451741	2×0,5	6,2	10,0	47
0451742	3×0,5	6,4	15,0	50
0451743	4×0,5	7,5	19,0	70
0451744	5×0,5	8,0	25,0	81
0451745	6×0,5	8,6	30,0	97
0451746	7×0,5	8,7	34,0	105
0451747	2×0,75	6,7	14,4	55
0451748	3×0,75	7,0	21,6	66
0451749	4×0,75	8,0	29,0	86
0451750	5×0,75	8,8	36,0	103
0451751	6×0,75	9,5	43,0	119
0451752	7×0,75	9,7	50,0	130
0451753	2×1	6,9	19,0	63
0451754	3×1	7,8	29,0	82
0451755	4×1	8,3	38,0	98
0451756	5×1	9,1	48,0	119
0451757	6×1	9,8	58,0	138
0451758	7×1	10,0	67,0	150
0451759	2×1,5	8,0	29,0	87
0451760	3×1,5	8,3	43,0	103
0451761	4×1,5	9,1	58,0	128

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0451762	5×1,5	10,0	72,0	150
0451763	6×1,5	10,7	88,0	175
0451764	7×1,5	11,0	101,0	190
0451765	2×2,5	9,2	48,0	135
0451766	3×2,5	9,7	72,0	153
0451767	4×2,5	10,6	96,0	190
0450060	5×2,5	11,8	120,0	230
0450061	6×2,5	12,8	144,0	270
0450062	7×2,5	13,0	168,0	295
0450063	2×4	11,0	77,0	191
0450064	3×4	11,4	115,0	224
0450065	4×4	13,0	154,0	285
0450066	5×4	14,5	192,0	360
0450067	7×4	16,5	270,0	485
0450068	3×6	14,2	173,0	340
0450069	4×6	16,2	230,0	442
0450070	5×6	17,7	288,0	535
0450071	4×10	20,0	384,0	710
0450072	4×16	24,5	615,0	990

Kompenzační vedení

Barevné značení dle norem

Norma	Typ	Složení termočlánku		Kód	Složení kompenzačního vedení		Barevné označení izolace jádra		Pláště
		+ pól	- pól		+ pól	- pól	+ pól	- pól	
DIN 43722 IEC 60584	T	Cu	CuNi	TX	Cu	CuNi	Hnědý	Bílý	Hnědý
	E	NiCr	CuNi	EX	NiCr	CuNi	Fialový	Bílý	Fialový
	J	Fe	CuNi	JX	Fe	CuNi	Černý	Bílý	Černý
	K	NiCr	Ni	KX	NiCr	Ni	Zelený	Bílý	Zelený
	K	NiCr	Ni	KC A	Fe	CuNi	Zelený	Bílý	Zelený
	K	NiCr	Ni	KC B	Cu	CuNi	Zelený	Bílý	Zelený
	R/S	Pt13/10Rh	Pt	RCA/SCA	Cu	CuNi	Oranžový	Bílý	Oranžový
	R/S	Pt13/10Rh	Pt	RCB/SCB	Cu	CuNi	Oranžový	Bílý	Oranžový
	N	NiCrosil	NiSil	NC	Cu	CuNi	Růžový	Bílý	Růžový
	B	Pt30Rh	Pt6Rh	BC	Cu-leg.	Cu	Šedivý	Bílý	Šedivý
ANSI (USA)	T	Cu	CuNi	TX	CU	CuNi	Modrý	Červený	Modrý
	E	NiCr	CuNi	EX	NiCr	CuNi	Purpurový	Červený	Purpurový
	J	Fe	CuNi	JX	Fe	CuNi	Bílý	Červený	Černý
	K	NiCr	Ni	KX	NiCr	Ni	Žlutý	Červený	Žlutý
	R/S	Pt13/10Rh	Pt	RX/SX	Cu	CuNi	Černý	Červený	Zelený
B	Pt30Rh	Pt6Rh	BX	Cu-leg.	Cu	Šedivý	Červený	Šedivý	
NF (Francie)	T	Cu	CuNi	TX	Cu	CuNi	Žlutý	Modrý	Modrý
	E	NiCr	CuNi	EX	NiCr	CuNi	Žlutý	Oranžový	Oranžový
	J	Fe	CuNi	JX	Fe	CuNi	Žlutý	Černý	Černý
	K	NiCr	Ni	KX	NiCr	Ni	Žlutý	Fialový	Fialový
	K	NiCr	Ni	VC	Cu	CuNi	Žlutý	Hnědý	Hnědý
	K	NiCr	Ni	WC	Fe	CuNi	Žlutý	Bílý	Bílý
	R/S	Pt13/10Rh	Pt	RC/SC	Cu	CuNi	Žlutý	Zelený	Zelený
B	Pt30Rh	Pt6Rh	BC	Cu-leg.	Cu	Žlutý	Šedivý	Šedivý	
DIN43710	U	Cu	CuNi	UX	Cu	CuNi	Červený	Hnědý	Hnědý
	L	Fe	CuNi	LX	Fe	CuNi	Červený	Modrý	Modrý

Typ izolace komp. vedení	Provozní teplota	Materiál izolace jádra/pláště
JJ	- 10 až + 105 °C	PVC - izolace, PVC - pláště
YY	- 10 až + 70 °C	PVC - izolace, PVC - pláště
JFY	- 10 až + 105 °C	PVC - izolace, ovin Al stínící fólií + příložený drát, PVC - pláště
YFY	- 10 až + 70 °C	PVC - izolace, ovin Al stínící fólií + příložený drát, PVC - pláště
GLGLP plochý	- 60 až + 400 °C	Skelná tkanina - izolace i pláště, opletení z pozinkovaných ocelových drátků
GLGLP	- 60 až + 400 °C	Skelná tkanina - izolace i pláště, opletení z pozinkovaných ocelových drátků
SLSL	- 60 až + 200 °C	Silikonová pryž - izolace i pláště
SLGLP plochý	- 60 až + 200 °C	Silikonová pryž - izolace, skelná tkanina - pláště, opletení z pozinkovaných ocelových drátků
SLGLP	- 60 až + 200 °C	Silikonová pryž - izolace, skelná tkanina - pláště, opletení z pozinkovaných ocelových drátků

Kód	Třídy přesnosti měření		Teplotní rozsah (teplota okolí)	Měřená teplota
	Třída 1	Třída 2		
JX	± 85μV (± 1,5 °C)	± 140μV (± 2,5 °C)	-25 °C až +200 °C	500 °C
TX	± 30μV (± 0,5 °C)	± 60μV (± 1,0 °C)	-25 °C až +100 °C	300 °C
EX	± 120μV (± 1,5 °C)	± 200μV (± 2,5 °C)	-25 °C až +200 °C	500 °C
KX	± 60μV (± 1,5 °C)	± 100μV (± 2,5 °C)	-25 °C až +200 °C	900 °C
NX	± 60μV (± 1,5 °C)	± 100μV (± 2,5 °C)	-25 °C až +200 °C	900 °C
KCA	-	± 100μV (± 2,5 °C)	0 °C až +150 °C	900 °C
KCB	-	± 100μV (± 2,5 °C)	0 °C až +100 °C	900 °C
NC	-	± 100μV (± 2,5 °C)	0 °C až +150 °C	900 °C
RCA	-	± 30μV (± 2,5 °C)	0 °C až +100 °C	1000 °C
RCB	-	± 60μV (± 5,0 °C)	0 °C až +200 °C	1000 °C
SCA	-	± 30μV (± 2,5 °C)	0 °C až +100 °C	1000 °C
SCB	-	± 60μV (± 5,0 °C)	0 °C až +200 °C	1000 °C
BC	-	± 40μV (± 3,5 °C)	0 °C až +100 °C	1400 °C

Kompenzační vedení

04

Počet žil × průřez (průměr) jádra	Vnější Ø (mm)	Typ "U" DIN43710 Obj. číslo	Typ "T" Obj. číslo	Typ "L" DIN43710 Obj. číslo	Typ "J" Obj. číslo	Typ "K" Obj. číslo	Typ "R/S" Obj. číslo	Typ "B" Obj. číslo
Provedení JJ kulatý (PVC/PVC)								
2×0,22 mm ²	3,6	0447020	0447021	0447022	0447023	0447024	0447025	0447026
4×0,22 mm ²	4,1	0447027	0447028	0447029	0447030	0447031	0447032	0447033
2×1,50 mm ²	6,8	0447034	0447035	0447036	0447037	0447038	0447039	0447040
4×1,50 mm ²	7,8	0447041	0447042	0447043	0447044	0447045	0447046	0447047
2×1,38 mm (pevné jádro)	6,4	0447048	0447049	0447050	0447051	0447052	0447053	0447054
4×1,38 mm (pevné jádro)	7,4	0447055	0447056	0447057	0447058	0447059	0447060	0447061
Provedení JFJ kulatý (PVC/Al-stínící fólie/PVC)								
2×0,22 mm ²	4,4	0447076	0447077	0447078	0447079	0447080	0447081	0447082
4×0,22 mm ²	5,5	0447083	0447083	0447084	0447085	0447086	0447087	0447088
2×1,50 mm ²	7,2	0447089	0447090	0447091	0447092	0447093	0447094	0447095
4×1,50 mm ²	10,9	0447096	0447097	0447098	0447099	0447100	0447101	0447102
2×1,38 mm (pevné jádro)	6,8	0447103	0447104	0447105	0447106	0447107	0447108	0447109
4×1,38 mm (pevné jádro)	10,2	0447110	0447111	0447111	0447112	0447113	0447114	0447115
Provedení GLGLP ploché (skelný opleť/skelný opleť/ocelový opleť)								
2×1,50 mm ²	3,5×5,5	0447130	0447131	0447132	0447133	0447134	0447135	0447136
2×1,38 mm (pevné jádro)	3,3×5,1	0447137	0447138	0447139	0447140	0447141	0447142	0447143
Provedení GLGLP kulatý (skelný opleť/skelný opleť/ocelový opleť)								
2×0,22 mm ²	3,6	0447144	0447145	0447146	0447147	0447148	0447149	0447150
2×0,75 mm ²	4,5	0447151	0447152	0447153	0447154	0447155	0447156	0447157
4×1,50 mm ²	6,3	0447158	0447159	0447160	0447161	0447162	0447163	0447164
4×1,38 mm (pevné jádro)	5,8	0447165	0447166	0447167	0447168	0447169	0447170	0447171
Provedení SLSL - (silikon/silikon)								
2×0,22 mm ²	4,4	0447172	0447173	0447174	0447175	0447176	0447177	0447178
2×1,50 mm ²	7,2	0447179	0447180	0447181	0447182	0447183	0447184	0447185
Provedení SLGLP ploché (silikon/skelný opleť/ocelový opleť)								
2×1,50 mm ²	4,3×7,1	0447186	0447187	0447188	0447189	0447190	0447191	0447192
2×1,38 mm (pevné jádro)	4,1×6,7	0447193	0447194	0447195	0447196	0447197	0447198	0447199
Provedení SLGLP kulatý (silikon/skelný opleť/ocelový opleť)								
2×1,50 mm ²	7,1	0447200	0447201	0447202	0447203	0447204	0447205	0447206
4×1,50 mm ²	8,2	0447207	0447208	0447209	0447210	0447211	0447212	0447213
2×1,38 mm (pevné jádro)	6,7	0447214	0447215	0447216	0447217	0447218	0447219	0447220
4×1,38 mm (pevné jádro)	7,7	0447221	0447222	0447223	0447224	0447225	0447226	0447227

Jiné typy a počty žil na vyžádání

Technické změny vyhrazeny