

SiHF-J



aplikace

Kabel je určen pro použití při vysokých okolních teplotách v suchých, vlhkých a mokřích prostorech i venku. Díky vynikající odolnosti proti povětrnostním vlivům lze silikonové kabely používat při vysokých i nízkých teplotách až do -60°C. Zvláště pro použití v elektrárnách. Používají se také jako pohyblivé spojovací vedení v metalurgických, ocelářských a válcovnách, slévárnách, konstrukci letadel a stavbě lodí, jakož i v cementářských, sklářských a keramických továrnách, ve světloometech a vysoce výkonných lampách a topných zařízeních všeho druhu. Vzhledem k elastickým vlastnostem izolace jádra.

Jmenovité napětí 450/750 voltů na vyžádání

norem

na základě DIN VDE 0250 část 1 a část 502, VDE 0482-332-1-2

CE = Výrobek vyhovuje směrnici ES o nízkém napětí 2014/35/EU.

nastavení

vnitřní vodič	Cínovaný měděný vodič, jemnovláknový podle DIN VDE 0295 třída 5, IEC 60228 třída 5
izolace jádra	silikonový kaučuk
Základní barevný kód	HD 308 S2, více než 5 jader: gn-ge + číslice
Upínací prvek	Žíly navlečené ve vrstvách s optimální délkou
materiál vnějšího pláště	silikonový kaučuk
Odolný vůči	high molecular oils, greases from vegetables and animals, alcohols, plasticizers and clophenes, diluted acids, lyes and salt dissolution, oxidation substances, tropical influen

Application

Silicone cables were evolved for use wherever insulation is subjected to extreme temperature changes. They are heat-resistant for permanent temperature up to +180°C, for short time operation up to +220°C. The good performance of the environmental resistant properties means that silicone cables can be used at temperatures down to -60°C. Silicone cables are halogenfree cables and are especially suited for installation in power stations. They have also found their uses in the steel producing industries, aviation industry, ship building as well as in ceramic, glass and cement factories. Due to elastical characteristic of core insulations, these are used as flexible connection cable.

Standards

adapted to DIN VDE 0250 Teil 1 und Teil 502, VDE 0482-332-1-2

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Construction

Inner Conductor	tinned copper, fine wire conductors, bunch stranded to DIN VDE 0295 cl. 5, BS 6360 cl. 5 and IEC 60228 cl. 5
Core Insulation	silicone
Core Color	acc. DIN VDE 0293 or HD 308 S2
Stranding Elements	cores stranded in layers with optimal layer-length
Outer Insulation Material	silicone rubber
Constant Against	high molecular oils, greases from vegetables and animals, alcohols, plasticizers and clophenes, diluted acids, lyes and salt dissolution, oxidation substances, tropical influen

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 300 /500 V
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Zkušební napětí	2000 V
Poloměr ohybu bew. (xD)	15
Pevný poloměr ohybu (xD)	5
Pevná provozní teplota	-60 °C bis 180 °C
Provozní teplota pohyblivá	0 °C bis 0 °C
Požární třídy	Eca

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 300 /500 V
Nominal Volatage DC	U ₀ /U: 0 /0
Test Voltage	2000 V
Bending Radius moved (xD)	15
Bending Radius fixed (xD)	5
Operating Temperature solid	-60 °C to 180 °C
Operating Temperature moving	0 °C to 0 °C
Fire Classes	Eca

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01206076	O	2 x 0,5	červenohnědá - red/brown	39,0	4,8
01206002	O	2 x 0,75	červenohnědá - red/brown	57,0	6,4
01206008	O	2 x 1	červenohnědá - red/brown	64,0	6,6
01206013	O	2 x 1,5	červenohnědá - red/brown	87,0	8,0
01206025	O	2 x 2,5	červenohnědá - red/brown	137,0	9,5
01206031	O	2 x 4	červenohnědá - red/brown	191,0	11,3
01206050	O	2 x 6	červenohnědá - red/brown	274,0	11,0
01206069	J	3 x 0,5	červenohnědá - red/brown	48,0	5,7
01206003	J	3 x 0,75	červenohnědá - red/brown	66,0	6,8
01206070	O	3 x 0,75	červenohnědá - red/brown	66,0	6,8
01206009	J	3 x 1	červenohnědá - red/brown	81,0	7,4
01206112		3 x 1	černá - black	81,0	7,4
01206015	J	3 x 1,5	červenohnědá - red/brown	104,0	8,3
01206026	J	3 x 2,5	červenohnědá - red/brown	164,0	10,0
01206032	J	3 x 4	červenohnědá - red/brown	248,0	11,9
01206036	J	3 x 6	červenohnědá - red/brown	351,0	14,2
01206099	J	3 x 10	červenohnědá - red/brown	507,0	17,2
01206118	J	3 x 25	červenohnědá - red/brown	1.100,0	23,5
01206052	J	4 x 0,5	červenohnědá - red/brown	58,0	6,2
01206005	J	4 x 0,75	červenohnědá - red/brown	67,0	7,8
01206010	J	4 x 1	červenohnědá - red/brown	100,0	8,0
01206017	J	4 x 1,5	červenohnědá - red/brown	127,0	9,0
01206027	J	4 x 2,5	červenohnědá - red/brown	200,0	11,0
01206033	J	4 x 4	červenohnědá - red/brown	329,0	13,3

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01206037	J	4 x 6	červenohnědá - red/brown	462,0	16,2
01206040	J	4 x 10	červenohnědá - red/brown	709,0	21,4
01206042	J	4 x 16	červenohnědá - red/brown	1.014,0	24,0
01206043	J	4 x 25	červenohnědá - red/brown	1.500,0	27,5
01206056	J	4 x 35	červenohnědá - red/brown	2.100,0	32,8
01206080	J	4 x 50	červenohnědá - red/brown	2.900,0	34,0
01206111	J	4 x 95	červenohnědá - red/brown	4.800,0	51,0
01206061	J	5 x 0,5	červenohnědá - red/brown	62,0	6,8
01206006	J	5 x 0,75	červenohnědá - red/brown	105,0	8,5
01206011	J	5 x 1	červenohnědá - red/brown	121,0	8,8
01206018	J	5 x 1,5	červenohnědá - red/brown	148,0	9,8
01206028	J	5 x 2,5	červenohnědá - red/brown	240,0	11,9
01206034	J	5 x 4	červenohnědá - red/brown	399,0	15,0
01206038	J	5 x 6	červenohnědá - red/brown	547,0	17,7
01206041	J	5 x 10	červenohnědá - red/brown	870,0	22,2
01206065	J	5 x 16	červenohnědá - red/brown	1.206,0	26,7
01206085	J	6 x 0,75	červenohnědá - red/brown	115,0	9,5
01206019	J	6 x 1,5	červenohnědá - red/brown	181,0	10,6
01206054	J	7 x 0,5	červenohnědá - red/brown	85,0	8,3
01206007	J	7 x 0,75	červenohnědá - red/brown	130,0	9,5
01206012	J	7 x 1	červenohnědá - red/brown	151,0	9,8
01206020	J	7 x 1,5	červenohnědá - red/brown	190,0	10,9
01206029	J	7 x 2,5	červenohnědá - red/brown	300,0	13,1
01206035	J	7 x 4	červenohnědá - red/brown	486,0	16,2

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01206039	J	7 x 6	červenohnědá - red/brown	694,0	19,8
01206109	J	8 x 0,5	červenohnědá - red/brown	98,0	8,9
01206021	J	8 x 1,5	červenohnědá - red/brown	213,0	11,7
01206086		10 x 0,5	červenohnědá - red/brown	124,0	10,4
01206073	J	10 x 1	červenohnědá - red/brown	216,0	11,3
01206100	J	10 x 1,5	červenohnědá - red/brown	263,0	13,0
01206084	J	12 x 0,5	červenohnědá - red/brown	141,0	10,8
01206048	J	12 x 0,75	červenohnědá - red/brown	185,0	11,1
01206091	J	12 x 1	červenohnědá - red/brown	231,0	12,5
01206022	J	12 x 1,5	červenohnědá - red/brown	314,0	14,5
01206030	J	12 x 2,5	červenohnědá - red/brown	573,0	18,0
01206094	J	14 x 1	červenohnědá - red/brown	261,0	12,9
01206101	J	14 x 1,5	červenohnědá - red/brown	379,0	14,7
01206107	J	16 x 0,5	červenohnědá - red/brown	205,0	12,1
01206023	J	16 x 1,5	červenohnědá - red/brown	445,0	16,7
01206089	J	16 x 2,5	červenohnědá - red/brown	659,0	19,6
01206104	J	18 x 0,5	červenohnědá - red/brown	211,0	12,7
01206075	J	18 x 0,75	červenohnědá - red/brown	260,0	13,3
01206066	J	18 x 1	červenohnědá - red/brown	340,0	13,8
01206051	J	18 x 1,5	červenohnědá - red/brown	506,0	17,6
01206074	J	18 x 2,5	červenohnědá - red/brown	761,0	20,0
01206095	J	20 x 1	červenohnědá - red/brown	360,0	14,5
01206057	J	20 x 1,5	červenohnědá - red/brown	566,0	18,2
01206024	J	24 x 1,5	červenohnědá - red/brown	723,0	21,0

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01206087	J	25 x 0,5	červenohnědá - red/brown	271,0	15,4
01206082	J	25 x 0,75	červenohnědá - red/brown	370,0	17,6
01206071	J	25 x 1	červenohnědá - red/brown	431,0	16,2
01206110	J	25 x 1,5	červenohnědá - red/brown	927,0	24,0
01206072	J	25 x 2,5	červenohnědá - red/brown	1.007,0	24,5