

SiHFCuSi-JB



aplikace

Kabel je určen pro použití při vysokých okolních teplotách v suchých, vlhkých a mokřích prostorech i venku. Silikonové kabely lze použít při vysokých i nízkých teplotách až do -60°C. Zvláště pro použití v elektrárnách. Dokonce i v hutních, ocelářských a válcovnách, slévárnách, ve stavbě letadel a stavbě lodí, stejně jako v cementářských, sklářských a keramických továrnách, ve světloometech a vysoce výkonných lampách a topných zařízeních všeho druhu. Vysoká hustota stínění zajišťuje přenos signálů a impulzů bez rušení. Ideální silikonové hadicové vedení chráněné proti rušení pro výše uvedené účely.

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	VYSOKÉ ROZLIŠENÍ 308 S2
Upínací prvek	Žíly navlečené ve vrstvách s optimální délkou
Materiál vnitřního pláště	silikonový kaučuk
Celkové stínění	měděný oplet, pocínovaný
materiál vnějšího pláště	silikonový kaučuk
Odolný vůči	Odolný vůči oleji

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. Silicone cables can be used at temperatures down to -60°C. Silicone cables are halogen-free 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. An interference-free transmission of signals and pulse is assured by the high screening density. The ideal interference-protected silicone multicore flexible cable for such applications as given above.

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
Inner Sheath Material	silicone rubber
Overall Shielding	screen braid of tinned copper wires, coverage approx. 85%
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, weathering effect

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)	10
Pevný poloměr ohybu (xD)	5
Pevná provozní teplota	-60 °C bis 180 °C
Provozní teplota pohyblivá	0 °C bis 0 °C

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)	10
Bending Radius fixed (xD)	5
Operating Temperature solid	-60 °C to 180 °C
Operating Temperature moving	0 °C to 0 °C

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01210029	2 x 0,5	červenohnědá - red/brown	101,0	8,7
01210014	2 x 0,75	červenohnědá - red/brown	124,0	9,2
01210010	2 x 1	červenohnědá - red/brown	132,0	9,5
01210015	2 x 1,5	červenohnědá - red/brown	172,0	10,7
01210044	2 x 2,5	červenohnědá - red/brown	230,0	12,1
01210028	3 x 0,5	červenohnědá - red/brown	118,0	8,9
01210002	3 x 0,75	červenohnědá - red/brown	136,0	9,5
01210024	3 x 1	červenohnědá - red/brown	153,0	9,7
01210008	3 x 1,5	červenohnědá - red/brown	198,0	11,2
01210045	3 x 2,5	červenohnědá - red/brown	275,0	12,9
01210025	4 x 0,5	červenohnědá - red/brown	131,0	9,4
01210003	4 x 0,75	červenohnědá - red/brown	159,0	10,1
01210006	4 x 1	červenohnědá - red/brown	173,0	10,4
01210017	4 x 1,5	červenohnědá - red/brown	235,0	11,8
01210012	4 x 2,5	červenohnědá - red/brown	340,0	14,2
01210021	4 x 4	červenohnědá - red/brown	520,0	17,1
01210018	4 x 6	červenohnědá - red/brown	781,0	18,8
01210019	4 x 10	červenohnědá - red/brown	978,0	24,1
01210020	4 x 16	červenohnědá - red/brown	1.285,0	26,2
01210023	4 x 25	červenohnědá - red/brown	1.966,0	31,7
01210048	4 x 35	červenohnědá - red/brown	3.150,0	33,8
01210030	5 x 0,5	červenohnědá - red/brown	153,0	10,0
01210004	5 x 0,75	červenohnědá - red/brown	180,0	10,7
01210007	5 x 1	červenohnědá - red/brown	202,0	11,3

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01210011	5 x 1,5	červenohnědá - red/brown	281,0	13,3
01210022	5 x 2,5	červenohnědá - red/brown	394,0	15,3
01210047	5 x 4	červenohnědá - red/brown	653,0	19,4
01210049	5 x 6	červenohnědá - red/brown	982,0	20,1
01210001	7 x 0,5	červenohnědá - red/brown	173,0	10,5
01210005	7 x 0,75	červenohnědá - red/brown	212,0	11,6
01210027	7 x 1	červenohnědá - red/brown	243,0	12,0
01210031	7 x 1,5	červenohnědá - red/brown	345,0	14,3
01210046	7 x 2,5	červenohnědá - red/brown	488,0	16,9
01210013	10 x 0,5	červenohnědá - red/brown	242,0	13,1
01210032	12 x 0,5	červenohnědá - red/brown	263,0	13,4
01210036	12 x 0,75	červenohnědá - red/brown	333,0	14,7
01210016	12 x 1,5	červenohnědá - red/brown	531,0	18,0
01210033	18 x 0,5	červenohnědá - red/brown	351,0	15,1
01210040	18 x 1	červenohnědá - red/brown	526,0	17,8
01210043	18 x 1,5	červenohnědá - red/brown	720,0	20,9
01210041	25 x 1	červenohnědá - red/brown	559,0	23,0
01210009	25 x 1,5	červenohnědá - red/brown	791,0	24,1