

SiHFCuSi-JB



alkalmazás

A kábelt magas környezeti hőmérsékleten száraz, nedves és nedves helyiségekben, valamint kültéri használatra szánják. A szilikon kábelek magas és alacsony hőmérsékleten -60°C-ig egyaránt használhatók. Különösen erőművekben való használatra. Még kohászati, acél- és hengerművekben, öntödékben, repülőgépgyártásban és hajógyártásban, valamint cement-, üveg- és kerámiagyárakban, fényszórókban és nagy teljesítményű lámpákban és mindenféle fűtőberendezésekben. A nagy árnyékolási sűrűség biztosítja a jelek és impulzusok zavarmentes továbbítását. Ideális interferenciával védett szilikon tömlővezeték a fenti célokra.

szabványok

a DIN VDE 0250 1. rész és az 502. rész, VDE 0482-332-1-2 alapján

CE = A termék megfelel a 2014/35/EU EK alacsony feszültségű irányelvnek.

beállítások

belső vezető	Ónozott rézvezető, finomszálú, DIN VDE 0295 5. osztály, IEC 60228 5. osztály szerint
magszigetelés	szilikon gumi
Alapszínkód	HD 308 S2
Fordító elem	Optimális hosszúságú rétegekben szálltak vénák
Belső kabát anyaga	szilikon gumi
Teljes árnyékolás	rézfonat, ónozott
külső kabát anyaga	szilikon gumi
Ellenáll	Olajálló

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 effects

Műszaki adatok

névleges feszültség	U ₀ /U: 300 /500 V
Névleges feszültség DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Vizsgálati feszültség	2000 V
Hajlítási sugár bew. (xD)	10
Rögzített hajlítási sugár (xD)	5
Rögzített üzemi hőmérséklet	-60 °C bis 180 °C
Üzemi hőmérséklet mozgatható	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

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

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