

SiHF/GL/P-J



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 a kohászati, acél- és hengerművekben, öntődégekben, repülőgépgyártásban és hajógyártásban, valamint cement-, üveg- és kerámiagyárakban, fényszórókban és nagy teljesítményű lámpákban és mindenféle fűtőberendezésekben. Az acélhuzalháló védelmet nyújt a mechanikai igénybevétel ellen.

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, több mint 5 mag: gn-ge + számjegyek
Fordító elem	Optimális hosszúságú rétegekben szálltak vénák
Belső kabát anyaga	üvegszálak háló
külső kabát anyaga	szilikon gumi további horganyzott acél dróthálalóval
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. The steel wire braiding serves as a protection from mechanical stress.

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 braid length
Inner Sheath Material	Glasseidengeflecht
Outer Insulation Material	silicone rubber with extra galvanised steel wire braiding
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)	0
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)	0
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.
01208001	2 x 0,75	vörösesbarna - red/brown	90.0	7.9
01208006	2 x 1	vörösesbarna - red/brown	97.0	8.0
01208011	2 x 1,5	vörösesbarna - red/brown	127.0	9.0
01208018	2 x 2,5	vörösesbarna - red/brown	187.0	10.7
01208002	3 x 0,75	vörösesbarna - red/brown	101.0	8.3
01208007	3 x 1	vörösesbarna - red/brown	122.0	8.9
01208037	3 x 1,5	vörösesbarna - red/brown	145.0	9.5
01208019	3 x 2,5	vörösesbarna - red/brown	205.0	11.2
01208024	3 x 4	vörösesbarna - red/brown	311.0	13.0
01208003	4 x 0,75	vörösesbarna - red/brown	129.0	9.3
01208008	4 x 1	vörösesbarna - red/brown	141.0	9.4
01208013	4 x 1,5	vörösesbarna - red/brown	173.0	10.3
01208020	4 x 2,5	vörösesbarna - red/brown	278.0	12.1
01208025	4 x 4	vörösesbarna - red/brown	384.0	15.0
01208028	4 x 6	vörösesbarna - red/brown	544.0	18.0
01208030	4 x 10	vörösesbarna - red/brown	925.0	22.1
01208031	4 x 16	vörösesbarna - red/brown	1,235.0	26.1
01208032	4 x 25	vörösesbarna - red/brown	1,700.0	30.4
01208004	5 x 0,75	vörösesbarna - red/brown	157.0	10.0
01208009	5 x 1	vörösesbarna - red/brown	166.0	10.4
01208014	5 x 1,5	vörösesbarna - red/brown	202.0	11.0
01208021	5 x 2,5	vörösesbarna - red/brown	322.0	13.3
01208026	5 x 4	vörösesbarna - red/brown	454.0	16.0
01208029	5 x 6	vörösesbarna - red/brown	656.0	19.4

Művészet. nem. Prod. Nr.	méret Dimensions	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01208005	7 x 0,75	vörösesbarna - red/brown	177.0	10.7
01208010	7 x 1	vörösesbarna - red/brown	197.0	11.1
01208016	7 x 1,5	vörösesbarna - red/brown	244.0	12.0
01208022	7 x 2,5	vörösesbarna - red/brown	380.0	14.4
01208034	7 x 6	vörösesbarna - red/brown	768.0	20.7
01208017	12 x 1,5	vörösesbarna - red/brown	327.0	15.5
01208033	18 x 1,5	vörösesbarna - red/brown	440.0	18.7