

SiHF/GL/P-J



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. Ocelové drátěné pletivo slouží jako ochrana proti mechanickému namáhání.

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 vnitřního pláště	sítovina ze skleněných vláken
materiál vnějšího pláště	silikonová pryž s přídatným pozinkovaným ocelovým drátěným pletivem
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. 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 layer-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 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)	0
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)	0
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.
01208001	2 x 0,75	červenohnědá - red/brown	90,0	7,9
01208006	2 x 1	červenohnědá - red/brown	97,0	8,0
01208011	2 x 1,5	červenohnědá - red/brown	127,0	9,0
01208018	2 x 2,5	červenohnědá - red/brown	187,0	10,7
01208002	3 x 0,75	červenohnědá - red/brown	101,0	8,3
01208007	3 x 1	červenohnědá - red/brown	122,0	8,9
01208037	3 x 1,5	červenohnědá - red/brown	145,0	9,5
01208019	3 x 2,5	červenohnědá - red/brown	205,0	11,2
01208024	3 x 4	červenohnědá - red/brown	311,0	13,0
01208003	4 x 0,75	červenohnědá - red/brown	129,0	9,3
01208008	4 x 1	červenohnědá - red/brown	141,0	9,4
01208013	4 x 1,5	červenohnědá - red/brown	173,0	10,3
01208020	4 x 2,5	červenohnědá - red/brown	278,0	12,1
01208025	4 x 4	červenohnědá - red/brown	384,0	15,0
01208028	4 x 6	červenohnědá - red/brown	544,0	18,0
01208030	4 x 10	červenohnědá - red/brown	925,0	22,1
01208031	4 x 16	červenohnědá - red/brown	1.235,0	26,1
01208032	4 x 25	červenohnědá - red/brown	1.700,0	30,4
01208004	5 x 0,75	červenohnědá - red/brown	157,0	10,0
01208009	5 x 1	červenohnědá - red/brown	166,0	10,4
01208014	5 x 1,5	červenohnědá - red/brown	202,0	11,0
01208021	5 x 2,5	červenohnědá - red/brown	322,0	13,3
01208026	5 x 4	červenohnědá - red/brown	454,0	16,0
01208029	5 x 6	červenohnědá - red/brown	656,0	19,4

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01208005	7 x 0,75	červenohnědá - red/brown	177,0	10,7
01208010	7 x 1	červenohnědá - red/brown	197,0	11,1
01208016	7 x 1,5	červenohnědá - red/brown	244,0	12,0
01208022	7 x 2,5	červenohnědá - red/brown	380,0	14,4
01208034	7 x 6	červenohnědá - red/brown	768,0	20,7
01208017	12 x 1,5	červenohnědá - red/brown	327,0	15,5
01208033	18 x 1,5	červenohnědá - red/brown	440,0	18,7