

Silikonisierte Schlauchleitung

in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 1, Teil 816

Silicone multicore cable, flexible

in dependence on DIN VDE 0250 part 1, part 816

SIL - SIHF

SIL - SIHF

Anwendung

Für den Einsatz in diversen Industriebereichen, wie z.B. Kunststoffverarbeitung, Stahl- und Walzwerktechnik, Saunabau, Mess- und Regeltechnik, sowie Klimatechnik.

Application

Silicone cables are especially suited for installation in power stations, as well as steel producing industries, the aviation industry, ship building, ceramic, glass and cement factories.

Aufbau

Kupferleiter	verzinnte Litze, gem. VDE 0295 Kl.5
Isolation	Silikon EI2, gem. VDE 0207 Teil 20
Aderkennzeichnung	gem. VDE 0293
Verseilung	Adern in Lagen vereilt
Mantel	Silikon, gem. VDE 207 Teil 21

Construction

Copper conductor	tinned, acc. to DIN VDE 0295 cl. 5
Insulation	Silicone EI2, acc. to VDE 0207 part 20
Core identification	acc. to VDE 0293
Stranding	cores stranded in layers
Sheath	Silicone, acc. to VDE 207 part 21

Technische Daten

Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V

Temperaturbereich	
fest verlegt	-40°C ... +180°C
bewegt	-25°C ... +180°C
kurzzeitig	... +250°C

Mindestbiegeradius	7,5 x Leitungsdurchmesser
--------------------	---------------------------

Technical data

Nominal voltage	300 / 500 V
Test voltage	2000 V

Temperature range	
fixed installation	-40°C ... +180°C
flexing	-25°C ... +180°C
for short period	... +250°C

Minimum bending radius	7,5 x cable diameter
------------------------	----------------------

Prüfungen

Halogenfreiheit:	nach DIN VDE 0482 Teil 867
------------------	----------------------------

Korr. der Brandgase:	keine Entwicklung von korr. Brandgasen
----------------------	--

Brennverhalten:	keine Brandweiterleitung
-----------------	--------------------------

Tests

Halogen free:	acc. to DIN VDE 0482 part 867
---------------	-------------------------------

Corrosiveness of combustion gasses:	no corrosiveness of combustion gasses
-------------------------------------	---------------------------------------

Behaviour in fire:	no flame propagation
--------------------	----------------------



Bestell-Nr. XBK-code	Abmessung Section	ca. Außen-Ø approx. outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht Weight
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
SIL-SIHF				
40359505 x	2 x 0,75	6,4	14,4	57,0
30053105 x	3 x 0,75	6,8	21,6	66,0
40360105 x	4 x 0,75	7,8	29,0	84,0
40361005 x	5 x 0,75	8,5	36,0	101,0
40361105	7 x 0,75	9,6	50,4	158,0
40359605	2 x 1	6,6	19,2	64,0
40359905 x	3 x 1	7,4	29,0	78,0
40360205	4 x 1	8,0	38,4	95,0
	5 x 1	8,8	48,0	116,0
	7 x 1	10,0	67,0	177,0
40359705 x	2 x 1,5	7,6	29,0	87,0
30053005 x	3 x 1,5	8,0	43,2	98,0
40360305 x	4 x 1,5	8,8	58,0	122,0
40360505 x	5 x 1,5	9,6	72,0	148,0
40360605	7 x 1,5	10,9	101,0	187,0
	12 x 1,5	14,8	173,0	332,0
	20 x 1,5	18,5	288,0	549,0
	24 x 1,5	20,2	346,0	635,0
40359805	2 x 2,5	9,2	48,0	137,0
40360005 x	3 x 2,5	9,7	72,0	152,0
40360405	4 x 2,5	10,6	96,0	189,0
30053534 x	5 x 2,5	11,6	120,0	229,0
40360705	7 x 2,5	12,9	168,0	348,0
	2 x 4	10,8	76,8	192,0
	3 x 4	11,5	115,2	249,0
40361205	4 x 4	13,0	154,0	330,0
40360805	5 x 4	15,0	192,0	359,0
	7 x 4	16,2	269,8	487,0
	2 x 6	13,4	116,0	289,0
40361305	3 x 6	14,2	172,8	352,0
	4 x 6	16,2	230,0	429,0
	5 x 6	17,7	288,0	564,0
	7 x 6	19,3	403,2	685,0
	4 x 10	21,4	384,0	710,0
	4 x 16	24,0	614,4	1014,0
	5 x 16	26,9	768,0	1206,0
	4 x 25	29,3	960,0	1460,0