

Li6Y Teflonski kabel



Uporaba:

Uporablja se predvsem za instalacije v stikalnih omaricah, pečeh, opekarnah, kuhinjah ter drugih električnih napravah, ki delujejo pri visokih temperaturah. Primeren je tudi v kemični industriji, ker je popolnoma negorljiv, odporen na kisline, razredčila, bencin in olje.

Namenjen je za polaganje v suhih in vlažnih prostorih, za prenosne in stoječe naprave, prav tako je primeren za uporabo na prostem in v zemlji.

Posebnosti

- visoka izolacijska upornost, majhne dielektrične izgube,
- negorljiv.

Odpornost

- odporen je na vremenske pogoje, ozon, mikrokulture, plesen, alkalije, kisline, olje, bencin, razredčila,
- za kemično odpornost Li6Y glej tabelo na strani J3.

Oznake proizvajalcev

Helukabel: FEP-6Y

Lappkabel: ÖLFLON FEP

Sestava kabla

Vodnik	: finožični goli baker, pokositren, posebren ali ponikljan
Sestava vodn.	: po VDE 0295 razred 5
Izolacija	: izolacija vodnikov je iz posebne FEP - teflon mešanice
Barva vodnikov	
en vodnik	: večbarvno - glej tabelo
več vodnikov:	do 0,25 mm ² - po VDE 0293
	: od 0,5 mm ² - črni vodniki z belimi naraščajočimi številkami
Zaščitni vodnik	: rumeno-zelen na zunanjem robu snopa
Zunanji plašč	: narejen iz posebne FEP - teflon mešanice
Barva plašča	: črna (RAL 9005)

Tehnični podatki

Izolacijska upornost min.	: 2G x km
Temperatura vodnika	
Čisti baker	: +130°C
Pokositreni baker	: +180°C
Posebren baker	: +200°C
Ponikljan baker	: +300°C
Čisti nikelj	: +600°C
Nazivna napetost	: 600V
Preizkusna napetost 50Hz	: 2500V
Upogibni radij	
giblivo nameščen	: 15 x premer kabla
negiblivo nameščen	: 4 x premer kabla
Temperaturno območje	: -100°C do +205°C
	kratkotrajno do +230°C
Odpornost na sevanje	: 1 Mrad (1 x 10 ⁶ cJ/kg)

Li6Y Teflonski kabel

Dimenzije:

Št.vod. x presek [mm ²]	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]
Večžilni			
2 x 0,25	3,3	5,0	17,0
3 G 0,25	3,5	7,5	22,0
4 G 0,25	3,8	10,0	27,0
5 G 0,25	4,2	12,5	34,0
7 G 0,25	4,8	17,5	46,0
2 x 0,5	3,9	9,8	21,0
3 G 0,5	4,1	14,7	32,0
4 G 0,5	4,7	19,6	44,0
5 G 0,5	5,2	24,5	55,0
7 G 0,5	5,6	34,3	70,0
2 x 0,75	4,3	14,4	31,0
3 G 0,75	4,8	21,6	46,0
4 G 0,75	5,3	29,0	58,0
5 G 0,75	5,8	36,0	69,0
7 G 0,75	6,3	50,0	92,0
2 x 1	4,9	19,0	41,0
3 G 1	5,2	29,0	55,0
4 G 1	5,7	38,0	71,0
5 G 1	6,2	48,0	88,0
7 G 1	6,8	67,0	113,0
12 G 1	8,0	115,2	220,0
18 G 1	9,5	173,0	321,0
25 G 1	11,2	240,0	458,0
2 x 1,5	5,1	29,0	45,0
3 G 1,5	5,8	43,0	70,0
4 G 1,5	6,3	58,0	98,0
5 G 1,5	7,1	72,0	117,0
7 G 1,5	7,8	101,0	184,0
12 G 1,5	10,2	173,0	326,0
18 G 1,5	12,3	260,0	504,0
25 G 1,5	14,0	360,0	682,0
3 G 2,5	6,5	72,0	121,0
4 G 2,5	7,3	96,0	182,0
5 G 2,5	7,9	120,0	240,0
7 G 2,5	8,6	168,0	316,0
3 G 4	7,8	115,0	212,0
4 G 4	8,7	154,0	304,0
5 G 4	9,7	192,0	386,0

Št.vod. x presek [mm ²]	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]
Enožilni			
1 x 0,14	1,0	1,4	2,6
1 x 0,25	1,2	2,4	4,1
1 x 0,50	1,4	4,8	8,0
1 x 0,75	1,6	7,2	9,7
1 x 1,00	1,9	9,6	12,7
1 x 1,50	2,2	14,4	17,9
1 x 2,50	2,6	24,0	26,4
1 x 4,00	3,2	38,0	43,1
1 x 6,00	4,4	58,0	65,9
1 x 10,0	5,3	96,0	115,0
1 x 16,0	8,0	154,0	175,0

Standardne barve
pri enožilnih vodnikih:

- črna
- rdeča
- modra
- rjava
- bela
- transparentna
- dvobarvno

Opomba:

Po dogovoru so možni tudi drugačni preseki in število vodnikov.