

LiF51YC11Y(TP) Gibljiv, opleten, za kabelsko verigo



Uporaba

Uporablja se za povezave v merilni, krmilni in regulacijski tehniki, kjer ni zahteve po velikih tokovih, kot je npr. v industrijski elektroniki, računalniških, informacijskih in podatkovnih sistemih, pisarniških aparatih, finomehaničnih delavnicah,...

Odlično se obnese tudi v komunikacijski tehniki za prenos podatkov in različnih signalov.

Bakren oplet daje zaščito pred zunanjimi visokofrekvenčnimi motnjami. Primerni so za polaganje v suhih, vlažnih in mokrih prostorih ter za prenosne in stoječe naprave, kjer ni zahteve po vlečni trdnosti.

Posebnosti

- zaradi izbranih materialov je zagotovljena visoka mehanska kvaliteta in dobra gibljivost kabla tudi pri nizkih temperaturah.

Odpornost

- PUR plašč je odporen na olje, bencin, UV žarke, ozon, mikroorganizme, morsko vodo, vremenske vplive,
- za kemično odpornost PUR glej tabelo na strani J3.

Oznake proizvajalcev

Helukabel: SUPER-PAAR-TRONIC-C-PUR

Lappkabel: UNITRONIC-FD CP (TP)

Sestava kabla

Vodniki	: finožični goli baker po VDE 0295 razred 6/4
Izolacija	: iz posebne TPE-E mešanice
Barva vodnikov	: večbarvna, vrstni red barv po DIN 47100 ¹⁾ s ponovitvijo barv
Zaščitni sloj	: plastična folija
Oplet	: iz pokositrenih bakrenih žičk, optična pokritost 85%
Zunanji plašč	: iz PUR TPU 0282/10
Barva plašča	: siva (RAL 7001)

¹⁾Brez ponavljanja barv, število vodnikov > 45, po dogovoru

Tehnični podatki

Izolacijska upornost min.	: 100 M x km
Delovna napetost U_0/U	: 350 V
Preizkusna napetost 50Hz	: 1500 V
Upogibni radij	
gibljivo nameščen 0,25 mm ² :	10 x premer kabla
negiblj.nameščen 0,25 mm ² :	5 x premer kabla
gibljivo nameš. 0,5-1,0 mm ² :	12 x premer kabla
negiblj.nameš. 0,5-1,0 mm ² :	5 x premer kabla
Temperaturno območje	
gibljivo nameščen	: -40°C do +70°C
negibljivo nameščen	: -50°C do +70°C
Odpornost na sevanje	: 100Mrad(100x10 ⁶ CJ/kg)
Testiranja po DIN VDE 0472	
Hidroliza	: pri 80°C/7d po VDE 0472/602
Odpornost na olje	: pri 90°C/7d, preizkus A Po VDE 0472/803

LiF51YC11Y(TP) Gibljev, opleten, za kabelsko verigo

Dimenzije:

Št.vod. x presek [mm ²]	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]
1 x 2 x 0,25	5,3	14,0	28,0
2 x 2 x 0,25	6,0	32,0	61,0
3 x 2 x 0,25	8,1	38,4	73,0
4 x 2 x 0,25	8,9	43,2	90,0
5 x 2 x 0,25	9,6	51,5	105,0
6 x 2 x 0,25	10,4	71,8	133,0
8 x 2 x 0,25	13,0	74,4	156,0
10 x 2 x 0,25	14,1	90,0	188,0
14 x 2 x 0,25	14,1	111,2	220,0
1 x 2 x 0,5	6,7	22,0	47,0
2 x 2 x 0,5	7,2	50,0	100,0
3 x 2 x 0,5	10,4	71,8	131,0
4 x 2 x 0,5	11,4	74,4	149,0
5 x 2 x 0,5	12,5	84,5	169,0
6 x 2 x 0,5	13,3	99,6	196,0
8 x 2 x 0,5	16,9	144,3	285,0
10 x 2 x 0,5	17,7	176,0	344,0
14 x 2 x 0,5	17,7	215,4	401,0
1 x 2 x 0,75	7,2	34,0	61,0
2 x 2 x 0,75	7,6	60,0	113,0
3 x 2 x 0,75	11,4	85,7	158,0
4 x 2 x 0,75	12,5	93,6	173,0
5 x 2 x 0,75	13,5	113,0	203,0
6 x 2 x 0,75	14,7	130,4	231,0
8 x 2 x 0,75	18,1	192,2	343,0
10 x 2 x 0,75	20,7	258,0	467,0
14 x 2 x 0,75	20,7	316,6	546,0
1 x 2 x 1	7,6	42,0	71,0
2 x 2 x 1	8,3	73,0	130,0
3 x 2 x 1	12,2	93,6	170,0
4 x 2 x 1	13,2	117,8	204,0
5 x 2 x 1	14,6	139,0	238,0

Opomba:

Možni so tudi drugačni preseki in število vodnikov.