

LiYC11Y Gibljiv PUR kabel za prenos podatkov



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.

Pokositren bakren oplet daje zaščito pred zunanji visokofrekvenčnimi motnjami. Primeren je za polaganje v suhih, vlažnih in mokrih prostorih ter za prenosne in stoječe naprave, kjer ni zahteve po vlečni trdnosti.

Posebnosti

- zaradi posebnih PVC in PUR 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: DATAPUR-C

Lappkabel: /

Sestava kabla

Vodniki	: finožični goli baker po VDE 0295 razred 5
Izolacija	: iz posebne PVC mešanice
Barva vodnikov	: večbarvna, vrstni red barv po DIN 47100
Zaščitni sloj	: plastična folija
Oplet	: iz pokositrenih bakrenih žičk optična pokritost 85%
Zunanji plašč	: iz TPU po DIN 0282/10
Barva plašča	: siva (RAL 7032)

Tehnični podatki

Presek v mm ²	0,14 0,25 0,34 0,5
Upornost vodnika /km	: 138,0 77,8 56,0 39,0
Kapacitivnost nF/km	: 120 120 120 160
Izolacijska upornost min.	: 20 M x km
Delovna napetost U ₀	: 350 V za 0,14 mm ² : 500 V za 0,25 mm ²
Preizkusna napetost max.	: 800 V za 0,14 mm ² : 1200 V od 0,25 mm ²
Upogibni radij:	
gibljivo nameščen	: 10 x premer kabla
negibljivo nameščen	: 5 x premer kabla
Temperaturno območje	
gibljivo nameščen	: -5°C do +70°C
negibljivo nameščen	: -40°C do +70°C
Odpornost na sevanje	: 100Mrad(100x10 ⁶ cJ/kg)

LiYC11Y Gibljiv PUR kabel za prenos podatkov

Dimenzije:

Št.vod. x presek [mm ²]	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]
2x0,14	4,2	12,3	21,0
3x0,14	4,4	14,0	25,0
4x0,14	4,7	15,7	29,0
5x0,14	5,0	19,5	35,0
7x0,14	5,3	23,4	41,0
10x0,14	6,4	28,5	54,0
12x0,14	6,7	34,3	64,0
14x0,14	7,0	39,9	74,0
18x0,14	7,7	51,5	93,0
21x0,14	8,2	60,1	108,0
25x0,14	8,8	71,9	128,0
2x0,25	4,5	14,7	26,0
3x0,25	4,7	17,1	33,0
4x0,25	5,0	20,6	38,0
5x0,25	5,4	24,8	44,0
7x0,25	5,8	31,1	53,0
10x0,25	7,2	42,0	79,0
12x0,25	7,7	51,0	92,0
14x0,25	8,1	60,1	105,0
18x0,25	9,0	77,9	128,0
21x0,25	9,9	91,4	148,0
25x0,25	11,8	110,8	175,0
2x0,34	5,1	17,0	33,0
3x0,34	5,3	20,7	42,0
4x0,34	5,7	24,7	48,0
5x0,34	6,2	30,1	57,0
7x0,34	7,0	38,2	77,0
10x0,34	8,8	63,1	111,0
12x0,34	9,2	74,2	128,0
14x0,34	9,6	85,3	144,0
18x0,34	10,4	107,4	175,0
21x0,34	11,0	124,1	200,0
25x0,34	11,9	147,0	233,0
2x0,5	5,4	23,2	38,0
3x0,5	5,7	30,1	51,0
4x0,5	6,2	35,4	58,0
5x0,5	6,8	52,6	77,0
7x0,5	7,3	65,3	93,0
10x0,5	9,4	88,8	134,0
12x0,5	9,8	101,9	155,0
14x0,5	10,4	115,1	175,0
18x0,5	11,1	141,2	214,0
21x0,5	11,9	161,1	245,0
25x0,5	12,8	187,9	285,0

Opomba:

Možni so tudi drugačni preseki in število vodnikov.