

# LifYCY Visokogibljiv, opleten, za prenos podatkov



## Uporaba

Uporablja se za prenos analognih in digitalnih signalov v procesorskih napravah ali kot povezava med merilnimi regulacijskimi in krmilnimi napravami, kjer ni zahteve po velikih tokovih, kot je npr. v industrijski elektroniki, računalniških, informacijskih in podatkovnih sistemih, pisarniških aparatih, finomehaničnih delavnicah. Prav tako se odlično obnese v komunikacijski tehniki za prenos podatkov in različnih signalov.

Med seboj zviti pari vodnikov preprečujejo medsebojne vplive različnih tokokrogov, kakor tudi vplive vzporedno položenih kablov. Bakren oplet preprečuje elektromagnetne vplive.

Mehansko so namenjeni za polaganje v suhih in vlažnih prostorih, za prenosne in stoječe naprave, kjer ni zahteve po vlečni trdnosti.

## Posebnosti

- zaradi optimalne konstrukcije je zunanji premer kljub velikemu številu vodnikov relativno majhen,
- zaradi posebnih PVC materialov je zagotovljena visoka mehanska kvaliteta in dobra gibljivost kabla.

## Odpornost

- PVC plašč je odporen na olje (odvisno od vrste olja),
- za kemično odpornost PVC glej tabelo na strani J3.

## Oznake proizvajalcev

Helukabel: LifYCY

Lappkabel: UNITRONIC LiFY-CY(TP)

## Sestava kabla

Vodniki	: zelo visoko finožični goli baker 102 x 0,05 mm <sup>2</sup> - za presek 0,2 mm <sup>2</sup>
Izolacija	: iz posebne PVC mešanice Y12 po VDE 0207/4
Barva vodnikov:	večbarvna, vrstni red barv po DIN 47100 s ponovitvijo barv
Pari	: dva vzdolžno zvita vodnika
Zaščitni sloj	: prekrivajoča PETP plastična folija
Oplet	: iz pokositrenih bakrenih žičk optična pokritost 85%
Zunanji plašč	: iz posebne PVC mešanice YM2 po VDE 0207/5
Barva plašča	: siva (RAL 7032)

### Opomba:

Možni so tudi drugačni preseki in število vodnikov,  
Ni primeren za kableske verige.

## Tehnični podatki

Izolacijska upornost	: 10 M x km
Delovna napetost	: 350 V
Preizkusna napetost	: 1200 V
Prebojna napetost	: 2400 V
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	: 80 Mrad (80x10 <sup>6</sup> cJ/kg)
Testiranja po DIN VDE 0472 in IEC	
gorljivost	: preizkus B po VDE 0472 del 804 in IEC 60332-1
PVC karakteristike	: samogasna in odporna na plamen

# LifYCY Visokogibljev, opleten, za prenos podatkov

## Dimenzije:

Št.vod. x presek [mm <sup>2</sup> ]	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža kabla [kg/km]
2 x 2 x 0,14	6,0	24,0	60,0
3 x 2 x 0,14	6,6	35,0	70,0
4 x 2 x 0,14	7,1	45,0	80,0
5 x 2 x 0,14	7,9	54,0	90,0
6 x 2 x 0,14	8,5	56,0	100,0
7 x 2 x 0,14	8,9	68,0	120,0
8 x 2 x 0,14	9,3	72,0	130,0
10 x 2 x 0,14	9,9	108,0	150,0
12 x 2 x 0,14	10,0	125,0	180,0
16 x 2 x 0,14	12,5	144,0	210,0
18 x 2 x 0,14	13,0	155,0	230,0
20 x 2 x 0,14	13,9	216,0	250,0
24 x 2 x 0,14	14,8	228,0	330,0
32 x 2 x 0,14	16,6	269,0	400,0

### Opomba:

Možni so tudi drugačni preseki in število vodnikov.



MOČNOSTNI KONEKTORJI - GLEJ POGLAVJE G.