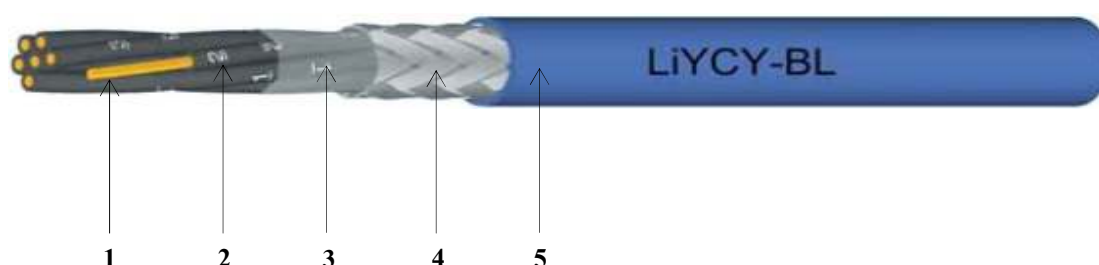


CABLURI DE CONTROL FLEXIBILE, CU DOUA SAU MAI MULTE CONDUCTOARE, ECRANATE CU TRESA DE CUPRU, CU MANTA DE PVC

Simbolizare: LiYCY 300/500V



Constructia cablului

- 1 - Conductor de cupru flexibil, clasa 5 , conform IEC 60228 si HD 383;
- 2 - Izolatie de PVC tip TI2. Culoarea izolatiei este confroma cu DIN 47100, fara repetarea culorilor. Conductoarele izolate sunt rasucite impreuna in straturi sau in perechi.
- 3 - Strat separator din poliester;
- 4 - Ecran din impletitura de cupru stanat, avind un grad de acoperire de aprox. 85%;
- 5 - Manta din PVC, tip TM2, de culoare albastra (alte culori, la cerere) , conform HD 21.1 S2/A16.

Date tehnice

- | | |
|---|---|
| • Standard de referinta : | DIN VDE 0812 , DIN VDE 0245 |
| • Rezistenta la propagarea flacarii : | conform IEC 60332-1 (verificat prin metoda B) |
| • Rezistenta la ulei : | conform EN 60811-2-1 |
| • Tensiunea nominala de utilizare Uo/U: | 300 / 500 V |
| • Rezistenta de izolatie : | 20 MΩ x Km |
| • Tensiunea de incercare de lunga durata: | 2000 V, 5 minute; |
| • Tensiunea marita de incercare : | 4000 V |
| • Temperatura mediului ambiant : | |
| - aplicatii flexibile : | - 5 °C ÷ +70 °C; |
| - aplicatii fixe : | - 20 °C ÷ +80 °C; |
| • Raza de curbura minima: | 10 x diametrul cablului |
| • Modalitate de ambalare: | colaci de min.100 m sau tamburi de lemn. |

Aplicatii

- Aceste cabluri pot fi utilizate in aplicatii cu solicitari mecanice medii, cu miscare libera, fara solicitari de tractiune sau miscari fortate, in spatii uscate, umede sau ude;
- Aceste cabluri pot fi utilizate pentru interconectarea componentelor sau partilor instalatiilor industriale si de productie, la transmiterea semnalelor electrice, unde este necesara o protectie impotriva interferentelor electromagnetice (EMI);
- Cablurile isi pot schimba pozitia pe durata utilizarii, cu conditia ca in timpul deplasarii sa nu sufere solicitari mecanice excesive;
- Utilizarea acestor cabluri este permisa in medii uscate, umede, in prezenta uleiului, dar nu este permisa in mediile in care mantaua este atacata de agenti corozivi ca acetona sau ciclohexanona . Daca se utilizeaza in exterior, se recomanda pozarea in tuburi/ paturi pentru protectia la UV

Constructie si dimensiuni :

Nr. de conductoare x sectiunea conductorului	Rezistenta electrica maxima a cond. la 20°C	Diam. exterior informativ.	Masa informativa a cablului
N x mm ²	Ω/km	mm	Kg/km
1	2	3	4
2 x 0.5	39	5.8	38
3 x 0.5		6.1	47
4 x 0.5		6.5	62
5 x 0.5		7.2	76
6 x 0.5		7.8	84
7 x 0.5		7.9	86
2 x 2 x 0.5		7.0	63
3 x 2 x 0.5		7.6	85
4 x 2 x 0.5		8.3	91
2 x 0.75	26	6.2	45
3 x 0.75		6.5	60
4 x 0.75		7.2	92
5 x 0.75		7.8	97
7 x 0.75		8.5	120
2 x 2 x 0.75		8.2	98
3 x 2 x 0.75		9.0	128
4 x 2 x 0.75		9.2	156
2 x 1	19.5	6.5	72
3 x 1		7.0	90
4 x 1		7.5	109
5 x 1		8.2	126
7 x 1		8.8	171
2 x 1.5	13.3	7.7	90
3 x 1.5		8.1	115
4 x 1.5		8.7	153
5 x 1.5		9.5	176
7 x 1.5		10.7	220