

Urządzenia rozruchowe i napędy

Kable ekranowane do falowników / przemienników częstotliwości



2YSLCY-J 2XSLCY-J

elastyczne kable przyłączeniowe 4-żyłowe
do falowników - podwójnie ekranowane

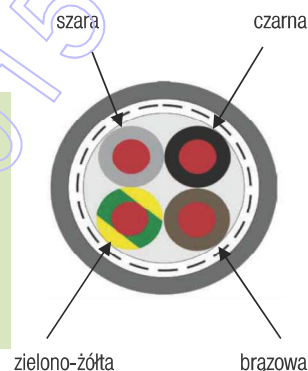
0,6 / 1 kV

Kabel z żyłami miedzianymi giętkimi (kl.5 wg PN-EN 60228), kolorowymi, o izolacji z polietylenu (2YSLCY-J) lub polietylenu usieciowanego (2XSLCY-J) (pojemność obniżona w stosunku do PVC).

Ekran : taśma poliestrowa pokryta aluminium, oraz opłot z drutów miedzianych ocynowanych
pokrycie 2YSLCY-J $\geq 80\%$ (HELUKABEL) oraz 2XSLCY-J $\geq 75\%$ (Bitner)
Powłoka: polwinil specjalny (PVC) **przeźroczysty**, o niskiej pojemności, odporny chemicznie, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg IEC/EN 60332-1)
Temp. pracy: 2YSLCY-J : $-40^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$ (instalacje ruchome od -5°C).
2XSLCY-J : $-30^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$ (instalacje ruchome od -5°C).
Temp. żyły : maksymalnie $+70^{\circ}\text{C}$ dla 2YSLCY-J oraz $+90^{\circ}\text{C}$ dla 2XSLCY-J.
Promień gięcia : $\varnothing < 12\text{mm}$ - 5x średnica,
 $\varnothing = 12 \dots 20\text{mm}$ - 7,5x średnica, $\varnothing > 20\text{mm}$ - 10x średnica

Kable przeznaczone do zasilania silników z przemienników częstotliwości, do instalacji wewnątrz pomieszczeń, w warunkach suchych lub wilgotnych.

- Do układania **na zewnątrz** pomieszczeń oraz do układania **w ziemi** przeznaczone są kable **2YSLCYK-J**, w czarnej powłoce (odporna na UV).
Informacje dodatkowe oraz dostępność -> **na zapytanie**



	2YSLCY-J	2XSLCY-J	orientacyjne dane techniczne		
ilość żył / przekrój	El-numer	El-numer	średnica zewnętrzna	masa 1km	obciążalność w [A] *) prądowa żyły I _{dd}
[mm ²]	<i>Helukabel</i>	<i>Bitner</i>	[mm]	[kg]	2YSLCY-J / 2XSLCY-J
4 x 1,5	1502770	1403576	11,3	230	18 / 23
4 x 2,5	1502775	1403586	12,4	300	26 / 32
4 x 4,0	1502780	1403574	14,0	485	34 / 42
4 x 6,0	1502785	1403575	16,0	630	44 / 54
4 x 10	9834899	1403582	19,7	860	61 / 75
4 x 16	6203260	1403584	23,0	1290	82 / 100

*) - dla ułożenia w powietrzu do 30°C

Zalecane dławiki EMC do kabli falownikowych 2YSLCY-J -> **HELUTOP® MS-EP-4** (patrz str.G03.2)

- Kable o większym przekroju żył, standardowe oraz 3PLUS - dostępne **na zapytanie**.

3PLUS-2YSLCY-J symetryczny osiowo

ilość żył / przekrój	średnica zewnętrzna	masa 1km	obciążalność prądowa żyły I _{dd}
[mm ²]	[mm]	[kg]	[A]
3 x 25 + 3 x 4	25,3	1325	108
3 x 35 + 3 x 6	27,8	1718	135
3 x 50 + 3 x 10	32,6	2399	168
3 x 70 + 3 x 10	38,1	3056	207
3 x 95 + 3 x 16	41	4162	250
3 x 120 + 3 x 16	46,4	5074	292
3 x 150 + 3 x 25	53,5	6128	335
3 x 185 + 3 x 35	59,5	7179	382
3 x 240 + 3 x 42,5	65,1	9540	453

INFORMACJA TECHNICZNA:

Korzystniejsze do zasilania silników z przetwornic częstotliwości są kable o budowie symetrycznej np. **3PLUS-2YSLCY-J** (również dostępne wersje z czarną powłoką, odporne na UV i do ziemi)
Konstrukcja -> 3 żyły fazowe plus 3 żyły ochronne PE (przykład: $3 \times 25,0\text{mm}^2 + 3 \times 4,0\text{mm}^2$) skręcone symetrycznie. Zapewniają **symetrię napięć zasilających** na zaciskach silnika oraz - dzięki mniejszej pojemności własnej - ogranicza wielkość prądów pasożytniczych (łożyskowych).
Dodatkowe informacje oraz dostępność -> **na zapytanie**.

