LiYCY 300/300V

PRZEWODY DLA ELEKTRONIKI PRZEMYSŁOWEJ I AUTOMATYKI
CABLES FOR INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION

NORMA:
NF-ELPAR-07:2006

STANDARD:
NF-ELPAR-07:2006



INFORMACJE TECHNICZNE	
Objaśnienia symboliki literowej przewodu	LiYCY - przewód sterowniczy z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (Li) o izolacji polwinitowej (Y), wspólnym ekranie na ośrodku w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych (C) i powłoce polwinitowej (Y) z wyróżnieniem barwnym żył
Żyły	miedziane, wielodrutowe kl. 5
Izolacja	polwinitowa PVC
Żyły izolowane	skręcone warstwami w ośrodek
Ośrodek	owinięty taśmą poliestrową
Ekran	oplot z drutów miedzianych ocynowanych
Powłoka	polwinitowa PVC (RAL 7001)
Kolory izolacji	zgodne z DIN 47100
Temperatura pracy	dla instalacji stałych: -30°C do +80°C dla instalacji ruchomych: -5°C do +70°C
Napięcie znamionowe	300/300V
Zastosowanie	przewody przeznaczone są do pracy w obwodach sterowania, sygnalizacji, kontroli, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki oraz w systemach komputerowych, przewody służą do układania na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków, wspólny ekran chroni przewód przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapewnia prawidłową transmisje sygnałów
Pakowanie	krążki o długości 100 m oraz inne formy, zgodnie z życzeniem klienta

TECHNICAL INFORMATION	
Cable symbol explanation	LiYCY - steering cable with copper multi-wire conductors (Li) in softened PVC insulation (Y) common screen on central core in the form of a braid of copper zinc-coated wires (C) and softened PVC sheath (Y) with colour distinguishment of conductors
Conductors	copper, multi-wire, class 5
Insulation	softened PVC
Cable core	layers stranded into a central core
Central core	wrapped up in a polyester tape
Screen	braid of copper zinc-coated wires
Sheath	rubb softened PVC (RAL 7001)
Insulation colours	according to DIN 47100
Operating temperature	for permanent installations: -30°C to +80°C for movable installations: -5°C to +70°C
Nominal voltage	300/300V
Application	cables are intended for operation in steering, signalling, control circuits, in measurement technology, and for transmitting data of analog and digital signals in industrial electronics and automation installations, and in computer systems, cables are meant for permanent installations and for movable connections inside buildings, the common screen protects cables from influence of outer electromagnetic interferances and ensures correct transmission of signals
Packing	coils of the length of 100 m and other forms, according to customer's wishes

LiYCY 300/300V

Liczba i przekrój znamionowy żył Number and nominal cross-section of conductor (n x mm²)	Średnica zewnętrzna przewodu. Wartość orientacyjna Cable full diameter Approximate value (mm)	Orientacyjna masa przewodu Approximate cable mass (kg/km)
2 x 0,5	5,4	43
3 x 0,5	5,7	53
4 x 0,5	6,2	57
5 x 0,5	6,5	67
6 x 0,5	7,2	78
7 x 0,5	7,4	89
8 x 0,5	8,1	100
10 x 0,5	8,7	119
12 x 0,5	9,3	125
14 x 0,5	9,8	151
16 x 0,5	10,3	180
18 x 0,5	10,8	185
20 x 0,5	11,3	213
21 x 0,5	11,6	230
27 x 0,5	13,2	284
30 x 0,5	13,9	310
36 x 0,5	15,4	393
40 x 0,5	16,1	443
44 x 0,5	17,1	488
48 x 0,5	17,7	521
52 x 0,5	18,3	550
56 x 0,5	19,2	626
61 x 0,5	19,9	660
2 x 0,75	5,9	49
3 x 0,75	6,4	61
4 x 0,75	6,9	77
5 x 0,75	7,5	89
6 x 0,75	8,2	100
7 x 0,75	8,5	114
8 x 0,75	9,2	131
10 x 0,75	10,0	156
12 x 0,75	10,7	179
16 x 0,75	11,9	229
20 x 0,75	13,2	276
24 x 0,75	15,0	363
27 x 0,75	15,8	399
30 x 0,75	16,4	442
36 x 0,75	17,0	514
40 x 0,75	19,4	623

LiYCY 300/300V

Liczba i przekrój znamionowy żył Number and nominal cross-section of conductor (n x mm²)	Średnica zewnętrzna przewodu. Wartość orientacyjna Cable full diameter Approximate value (mm)	Orientacyjna masa przewodu Approximate cable mass (kg/km)
2 x 1	6,2	57
3 x 1	6,5	72
4 x 1	7,2	85
5 x 1	7,8	104
6 x 1	8,5	121
7 x 1	8,8	134
8 x 1	9,7	154
10 x 1	10,4	184
12 x 1	11,2	215
16 x 1	12,4	277
20 x 1	13,7	366
25 x 1	15,6	436
27 x 1	16,0	468
30 x 1	16,7	509
36 x 1	18,4	612
2 x 1,5	7,2	79
3 x 1,5	7,6	98
4 x 1,5	8,5	124
5 x 1,5	9,1	133
6 x 1,5	10,1	156
7 x 1,5	10,3	177
8 x 1,5	11,3	197
10 x 1,5	12,1	242
12 x 1,5	13,1	270
16 x 1,5	14,9	357
20 x 1,5	16,7	429
21 x 1,5	17,5	463
24 x 1,5	19,6	559
25 x 1,5	19,9	589
37 x 1,5	22,0	864