

PARTRONIC LiYCY-P; LiYCYo-P; LiYCY-P-Nr 300/300 V

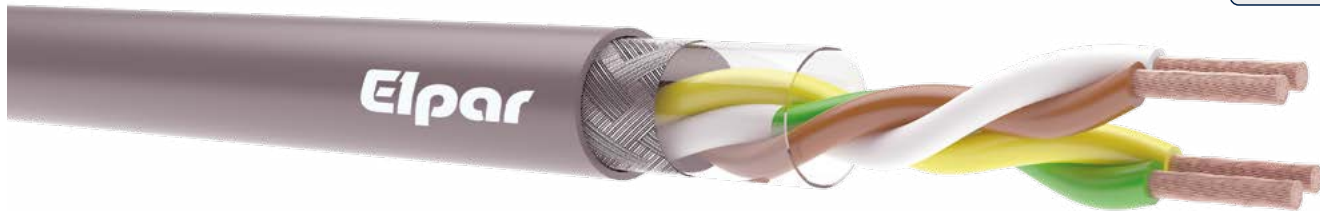
PL przewody dla elektroniki przemysłowej i automatyki

EN cables for industrial electronics and automation

NORMA

STANDARD

PN-EN 60228



INFORMACJE TECHNICZNE:

Przewód sterowniczy z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (Li), w izolacji polwinitowej (Y) i w powłoce polwinitowej (Y), we wspólnym ekranie na ośrodku w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych (C), z wiązkami parowymi (P).

BUDOWA:

Żyły	miedziane wielodrutowe kl. 5, wg PN-EN 60228
Izolacja	specjalna polwinitowa PVC
Żyły izolowane	skręcone w pary
Pary	skręcone w ośrodek
Ośrodek	owinięty taśmą poliestrową
Ekran	oplot z drutów miedzianych ocynowanych
Powłoka	PARTRONIC LiYCY-P – specjalna polwinitowa PVC, kolor szary PARTRONIC LiYCYo-P – specjalna polwinitowa olejoodporna zgodna z normą PN-EN 60811-404:2012
Kolory izolacji	1 do 10 zgodne z DIN 47100 od 11 do 61 żyły dwubarwne, drugi kolor w postaci wzdłużnego paska lub w przypadku przewodów PARTRONIC LiYCY-P-Nr żyły w kolorze czarnym z nadrukiem cyfrowym
Temperatura pracy	dla instalacji stałych: -30°C do +70°C dla instalacji ruchomych: -5°C do +70°C
Napięcie znamionowe	300/300 V
Promień gięcia	min. promień gięcia dla połączeń ruchomych 10 x średnica przewodu min. promień gięcia podczas układania na stałe 5 x średnica przewodu
Zastosowanie	przewody stosowane do przesyłu danych w postaci sygnałów analogowych i cyfrowych w sieciach instalacji przemysłowej, w systemach sterowania, sygnalizacji, kontroli, w technice pomiarowej oraz w systemach komputerowych, prawidłową transmisję sygnałów oraz ochrona przed zewnętrznymi zakłóceniami elektroenergetycznymi zapewnia wspólny ekran z drutów miedzianych ocynowanych, przeznaczone do połączeń ruchomych wewnątrz budynku oraz na zewnątrz budynku, przewody PARTRONIC LiYCYo-P w powłoce ze specjalnego PVC olejoodpornego przeznaczone są do pracy w środowisku, w którym występuje styczność z materiałami ropopochodnymi

TECHNICAL INFORMATION:

Control cable with copper multi-wire conductors (Li) in softened PVC insulation (Y) and softened PVC sheath (Y), with common shield on central core in the form of a braid of copper zinc-coated wires (C), with paired conductors (P).

CONSTRUCTION:

Conductors	copper, multi-wire, class 5 as per PN-EN 60228
Insulation	special softened PVC
Cable core	stranded into pairs
Pairs	stranded into a central core
Central core	wrapped in a polyester tape
Shield	braid of copper zinc-coated wires
Sheath	PARTRONIC LiYCY-P – special softened PVC, grey PARTRONIC LiYCYo-P – special oil resistant softened PVC, as per PN-EN 60811-404:2012
Insulation colours	from 1 to 10 colours as per DIN 47100, from 11 to 61 cores – bi-colour conductors, second colour is a longitudinal strip or, in case of PARTRONIC LiYCY-P-Nr cables – black conductors marked with numbers
Operating temperature	for fixed systems: -30°C to +70°C for mobile systems: -5°C to +70°C
Nominal voltage	300/300 V
Bend radius	min. bend radius for flexible connections 10 x cable diameter min. bend radius for fixed installations 5 x cable diameter
Application	cables intended to transmit data via digital and analogue signals in industrial installation networks, control, signal and control circuits, in metering technologies and in computer systems, common shield in the form of copper zinc-coated wires ensures proper transmission of signals and protects from electrical interference, cables are intended for flexible connections outside and inside of buildings, PARTRONIC LiYCYo-P – cables with special oil resistant softened PVC sheath are intended for usage under conditions of contact with petroleum derivative materials

BUDOWA:	
Parametry techniczne	przybliżona pojemność (przy 1 Hz): ≥0,34 mm ² 100 nF/km ≥0,5 mm ² 100 nF/km ≥0,75 mm ² 110 nF/km ≥1,0 mm ² 120 nF/km przybliżona indukcyjność: 0,7 mH/km
Pakowanie	krążki, bębny

CONSTRUCTION:	
Technical parameters	approximate capacitance (at 1 Hz): ≥0,34 mm ² 100 nF/km ≥0,5 mm ² 100 nF/km ≥0,75 mm ² 110 nF/km ≥1,0 mm ² 120 nF/km approximate inductance: 0,7 mH/km
Packing	coils, drums

PARTRONIC LiYCY-P; LiYCYo-P; LiYCY-P-Nr 300/300 V		
Ilość par x przekrój znamionowy żył [n x 2 x mm ²]	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Orientacyjna masa przewodu [kg/km]
Number of pairs x nominal cross-section of conductor [n x 2 x mm ²]	Approximate external cable diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]
2 x 2 x 0,5	8	76
3 x 2 x 0,5	8,5	94
4 x 2 x 0,5	9,4	119
5 x 2 x 0,5	10,5	151
6 x 2 x 0,5	11,4	173
7 x 2 x 0,5	11,9	189
8 x 2 x 0,5	12,3	215
10 x 2 x 0,5	13,8	251
12 x 2 x 0,5	14,9	300
14 x 2 x 0,5	15,8	339
16 x 2 x 0,5	16,9	390
18 x 2 x 0,5	17,7	435
20 x 2 x 0,5	18,9	489
24 x 2 x 0,5	20,6	585
25 x 2 x 0,5	20,9	604
2 x 2 x 0,75	9,1	98
3 x 2 x 0,75	9,6	118
4 x 2 x 0,75	10,7	160
5 x 2 x 0,75	11,7	190
6 x 2 x 0,75	12,9	221
7 x 2 x 0,75	12,9	247

PARTRONIC LiYCY-P; LiYCYo-P; LiYCY-P-Nr 300/300 V		
Ilość par x przekrój znamionowy żył [n x 2 x mm ²]	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Orientacyjna masa przewodu [kg/km]
Number of pairs x nominal cross-section of conductor [n x 2 x mm ²]	Approximate external cable diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]
8 x 2 x 0,75	13,7	269
10 x 2 x 0,75	16,1	364
12 x 2 x 0,72	16,8	402
14 x 2 x 0,75	17,9	458
16 x 2 x 0,75	19,3	528
18 x 2 x 0,75	20,4	605
20 x 2 x 0,75	21,3	658
2 x 2 x 1	9,4	116
3 x 2 x 1	10	151
4 x 2 x 1	10,9	182
5 x 2 x 1	12,4	224
6 x 2 x 1	13,4	254
7 x 2 x 1	13,4	285
8 x 2 x 1	14,7	327
10 x 2 x 1	16,7	417
12 x 2 x 1	17,5	476
14 x 2 x 1	19	556
16 x 2 x 1	20,3	643
18 x 2 x 1	21,3	704
20 x 2 x 1	22,2	770