

**LY 500 V; LY 750 V**  
**LYc 500 V; LYc 750 V**

## ELEKTROENERGETYCZNE PRZEWODY MONTAŻOWE



Napięcie pracy  
300/500 V



Napięcie próby  
2 kV



Napięcie pracy  
450/750 V



Napięcie próby  
3,5 kV



Zakres temp. pracy  
-30°C do +70°C



Zakres temp. pracy  
-30°C do +90°C



Uniepalnienie  
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie  
wewnętrzne

## ZASTOSOWANIE

Jednożyłowe elektroenergetyczne przewody montażowe **LY** i **LYc** na napięcie znamionowe 500 V i 750 V przeznaczone są do układania na stałe w urządzeniach elektroenergetycznych. Mogą być stosowane w szafach sterowniczych i kontrolnych, w urządzeniach RTV, dla elektroniki i innych. Stosowane są również w urządzeniach i instalacjach oświetleniowych.

## BUDOWA

- żyły wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), klasy 2 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC) - przewody **LY**,
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego ciepłoodpornego (PVC 90°C) - przewody **LYc**,
- kolory izolacji żył zgodnie z życzeniem klienta wg normy PN-87/E-90050.

## WYKONANIA SPECJALNE

**LYc 105°C** - przewody, w których izolację żył wykonano z polwinitu ciepłoodpornego o zwiększonej odporności na temperaturę. Temperatura pracy ciągłej tych przewodów wynosi 105°C.

**LY-LSF** - przewody, w których izolację żył wykonano z polwinitu o zmniejszonej emisji dymu (PVC LSF). W przypadku pożaru przewody te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest zmniejszona, a emitowane gazy są mniej korozyjne niż przy tradycyjnych polwinitach.

**H05V-R i H07V-R** - przewody wykonane wg normy harmonizowanej PN-EN-50525-2-31.

**LY 500 V; LY 750 V**  
**LYc 500 V; LYc 750 V**

**DANE TECHNICZNE**

Przekrój żył	mm <sup>2</sup>	<b>0,50</b>	<b>0,75</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>2,5</b>	<b>4,0</b>	<b>6,0</b>
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41	4,61	3,08
Minimalna rezystancja izolacji dla PVC w temp. 70°C i PVC ciepłoodp. w temp. 95°C	MΩ·km	0,013 0,016	0,011 0,014	0,010 0,012	0,0091 0,011	0,0074 0,0093	0,0069 0,0084	0,0059 0,0072
Przekrój żył	mm <sup>2</sup>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>70</b>	
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	1,83	1,15	0,727	0,524	0,387	0,268	
Minimalna rezystancja izolacji dla PVC w temp. 70°C i PVC ciepłoodp. w temp. 95°C	MΩ·km	0,0068	0,0056	0,0053	0,0046	0,0042	0,0042	

Napięcie pracy U<sub>0</sub>/U

przewody 500 V 300/500 V  
przewody 750 V 450/750 V

Próba napięciowa

przewody 500 V 2000 V sk  
przewody 750 V 3500 V sk

Zakres temperatur pracy

LY od - 30 do + 70°C  
LYc od - 30 do + 90°C

Minimalny promień gięcia

do 8 mm 4 x średnica kabla  
od 8 do 12 mm 5 x średnica kabla  
od 12 mm 6 x średnica kabla

Palność przewodu

Próby palności

Wykonanie wg normy

nierozprzestrzeniający płomienia

PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

PN-87/E-90050, PN-87/E-90054

CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa przewodu (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
LY 500 V				
0863 005	0,50	2,1	4,9	8,5
0863 006	0,75	2,3	7,2	11,5
0863 003	1,00	2,5	9,6	15,0
0863 004	1,50	2,8	14,4	20,2
0863 007	2,50	3,2	24,0	30,8
LY 750 V				
0729 014	0,50	2,5	4,8	10,6
0729 015	0,75	2,7	7,2	13,7
0729 026	1,00	2,9	9,6	17,4
0729 016	1,50	3,2	14,4	22,8
0729 017	2,50	3,7	24,0	33,8
0729 018	4,00	4,4	38,4	52,3
0729 019	6,00	5,0	57,6	74,9
0729 020	10,0	6,3	96,0	117,0
0729 021	16,0	7,3	153,6	176,0
0729 022	25,0	9,0	240,0	270,0
0729 023	35,0	10,2	336,0	365,0
0729 024	50,0	12,1	480,0	495,0
0729 025	70,0	13,6	672,0	680,0

Numer wyrobu	Przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa przewodu (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
LYc 500 V				
0863 008	0,50	2,1	4,9	8,5
0863 002	0,75	2,3	7,2	11,5
0863 001	1,00	2,5	9,6	15,0
0863 009	1,50	2,8	14,4	20,2
0863 010	2,50	3,2	24,0	30,8
LYc 750 V				
0729 003	0,50	2,5	4,8	10,6
0729 002	0,75	2,7	7,2	13,7
0729 001	1,00	2,9	9,6	17,4
0729 004	1,50	3,2	14,4	22,8
0729 005	2,50	3,7	24,0	33,8
0729 006	4,00	4,4	38,4	52,3
0729 007	6,00	5,0	57,6	74,9
0729 008	10,0	6,3	96,0	117,0
0729 009	16,0	7,3	153,6	176,0
0729 010	25,0	9,0	240,0	270,0
0729 011	35,0	10,2	336,0	365,0
0729 012	50,0	12,1	480,0	495,0
0729 013	70,0	13,6	672,0	680,0

Na zamówienie klienta wykonujemy przewody o innych przekrojach.

TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.