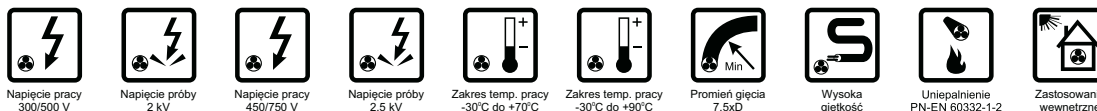


**LgY 500 V; LgY 750 V**  
**LgYc 500 V; LgYc 750 V**

## ELEKTROENERGETYCZNE PRZEWODY MONTAŻOWE GIĘTKIE



## ZASTOSOWANIE

Jednożyłowe elektroenergetyczne giętkie przewody montażowe **LgY** i **LgYc** 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, w urządzeniach dla elektroniki i innych. Stosowane są również w urządzeniach i instalacjach oświetleniowych.

Przewody nadają się do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

## BUDOWA

- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), klasy 5 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC) – przewody **LgY**,
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego ciepłoodpornego (PVC 90°C) – przewody **LgYc**,
- kolory izolacji żył zgodnie z życzeniem klienta wg normy PN-87/E-90050.

## WYKONANIA SPECJALNE

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

**LgY-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-K** i **H07V-K** - przewody wykonane wg normy harmonizowanej PN-EN-50525-2-31.

**H05V2-K** i **H07V2-K** - przewody o izolacji z polwinitu ciepłoodpornego wykonane wg normy harmonizowanej PN-EN-50525-2-31.

**LgY 500 V; LgY 750 V**  
**LgYc 500 V; LgYc 750 V**

**DANE TECHNICZNE**

Przekrój żył	mm <sup>2</sup>	<b>0,35</b>	<b>0,50</b>	<b>0,75</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>2,5</b>	<b>4</b>
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	55,7	39,0	26,0	19,51	13,3	7,98	4,95
Minimalna rezystancja izolacji dla PVC w temp. 70°C i PVC ciepłoodp. w temp. 95°C LgY 500, LgYc 500 LgY 750, LgYc 750	MΩ·km	0,014 0,016	0,012 0,015	0,011 0,013	0,010 0,012	0,0085 0,010	0,0071 0,0089	0,0069 0,0082

Napięcie pracy U<sub>o</sub>/U 300/500 V,  
450/750 V

Zakres temperatur pracy

LgY od - 30 do + 70°C  
LgYc od - 30 do + 90°C

Próba napięciowa  
przewody 500 V 2000 V sk  
przewody 750 V 2500 V sk

Minimalny promień gięcia 7,5 x średnica przewodu

Palność przewodu nierozprzestrzeniający płomienia

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

Wykonanie wg normy PN-87/E-90050, PN-87/E-90054

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

Numer wyrobu	Przekrój żył mm <sup>2</sup>	Średnica zewnętrzna (około) mm	Indeks miedziowy kg/km	Masa przewodu (około) kg/km
LgY 500 V				
0028 001	0,35	2,00	3,36	7,0
0028 003	0,50	2,14	4,8	9,0
0028 005	0,75	2,40	7,2	12,0
0028 007	1,00	2,54	9,6	14,5
0028 009	1,50	2,80	14,4	20,0
0028 012	2,50	3,20	24,0	30,0
LgY 750 V				
0029 001	0,35	2,40	3,36	9,0
0029 003	0,50	2,54	4,8	11,0
0029 005	0,75	2,80	7,2	14,1
0029 007	1,00	2,94	9,6	17,0
0029 010	1,50	3,20	14,4	22,4
0029 012	2,50	3,60	24,0	32,6

Numer wyrobu	Przekrój żył mm <sup>2</sup>	Średnica zewnętrzna (około) mm	Indeks miedziowy kg/km	Masa przewodu (około) kg/km
LgYc 500 V				
0031 001	0,35	2,00	3,36	7,0
0031 002	0,50	2,14	4,8	9,0
0031 003	0,75	2,40	7,2	12,0
0031 004	1,00	2,54	9,6	14,5
0031 005	1,50	2,80	14,4	20,0
0031 006	2,50	3,20	24,0	30,0
LgYc 750 V				
0032 001	0,35	2,40	3,36	9,0
0032 002	0,50	2,54	4,8	11,0
0032 003	0,75	2,80	7,2	14,1
0032 004	1,00	2,94	9,6	17,0
0032 006	1,50	3,20	14,4	22,4
0032 008	2,50	3,60	24,0	32,6
0032 009	4	4,6	38,4	53,9

Na zamówienie klienta wykonujemy przewody o innych przekrojach.

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