

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

страница 1 из 2

СИЛОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ



ПРИМЕНЕНИЕ

Одножильные силовые монтажные кабели **LY** и **LYc** для номинального напряжения 500 В и 750 В предназначены для стационарной установки в силовом электрическом оборудовании. Они могут быть использованы в шкафах управления и контроля, устройствах бытовой техники и электроники и других. Они также используются в осветительных приборах и установках.

КОНСТРУКЦИЯ

- гибкие, многопроволочные жилы, скрученные из мягкой медной проволоки (луженая проволока по запросу),
класс 2 в соответствии с PN-EN 60228,
- изоляция жил из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - провода **LY**,
- изоляция жил из термостойкого поливинилхлоридного пластиката (ПВХ 90°C) - провода **LYc**,
- цвета изоляции жил согласно запросу клиента по стандарту PN-87/E-90050.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

LYc 105°C - кабели, изоляция жил которых изготовлена из термостойкого поливинилхлоридного пластиката с повышенной устойчивостью к температуре. Температура непрерывной работы этих кабелей составляет 105°C.

LY-LSF - кабели, в которых изоляция жил изготовлена из поливинилхлоридного пластиката с пониженной дымностью (PVC LSF). В случае пожара, эти кабели не распространяют огонь, выделение дыма очень низкое, а выделяемые газы менее корродирующие, чем в случае традиционного поливинилхлоридного пластиката.

H05V-R i H07V-R - кабели, изготовленные в соответствии с гармонизованным стандартом PN-EN-50525-2-31.

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

страница 2 из 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм ²	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0
Максимальное акт. сопротивление жил при темп. 20°C	Ом/км	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41	4,61	3,08
Миним. акт. сопротивление изоляции для ПВХ при темп. 70°C и термост. ПВХ при темп. 95°C LY 500, LYc 500 LY 750, LYc 750	МОм·к М	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
Сечение жил	мм ²	10	16	25	35	50	70	
Максимальное акт. сопротивление жил при темп. 20°C	Ом/км	1,83	1,15	0,727	0,524	0,387	0,268	
Миним. акт. сопротивление изоляции для ПВХ при темп. 70°C и термост. ПВХ при темп. 95°C LY 750, LYc 750	МОм·к М	0,0068	0,0056	0,0053	0,0046	0,0042	0,0042	

 Напряжение работы U_o/U

 кабели 500 В 300/500 В
 кабели 750 В 450/750 В

Испытание напряжением

 кабели 500 В 2000 В эфф
 кабели 750 В 3500 В эфф

Амплитуда рабочих

 температур LY от - 30 до + 70°C
 LYc от - 30 до + 90°C

Минимальный радиус изгиба

 до 80 мм 4 x диаметр кабеля
 от 8 до 12 мм 5 x диаметр кабеля
 от 12 мм 6 x диаметр кабеля

Горючесть провода

 Испытание горючести не распространяет огонь
 PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Исполнение по стандарту

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

CE = кабель соответствует требованиям Директивы по низковольтным устройствам 2014/35/ЕС

Номер изделия	Сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (ок.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
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

Номер изделия	Сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (ок.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
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

По заказу мы производим кабели с другими поперечными сечениями.

TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.