

LAPPTHERM® 105

Термостойкие кабели в ПВХ изоляции

раньше:
LAPPTHERM®
120

LAPP KABEL STUTTGART LAPPTHERM® 105 <

Применение

Кабели LAPPTHERM® 105 особенно подходят для присоединения к обмоткам (двигателям, трансформаторам, катушкам), которые подвергаются процессам лакирования и сушки. Кабель может противостоять как лакокрасочным материалам, так и воздействию тепла во время сушки. Мы также рекомендуем использовать LAPPTHERM® 105 на заводах, в устройствах и щитовых, где имеют место высокие температуры.

Отличительные свойства

LAPPTHERM® 105 в особой изоляции, основанной на ПВХ, а также благодаря выбранным размягчителям и антикоагулянтам, использованным в кабеле, соответствует особым требованиям. Помимо термостойкости изоляция устойчива также к маслам и химическим растворам.

Примечание

Эти кабели соответствуют предыдущим LAPPTHERM® 120. Продукт отвечает директиве ЕЕС 73/23 ("Низковольтные директивы").

Строение кабеля

Провод

Тонкопроволочные жилы из медной проволоки, термостойкая изоляция проводника на основе ПВХ.

Кабель

Тонкопроволочные жилы из медной проволоки, термостойкая изоляция жил на основе ПВХ, жилы переплетены, внешняя оболочка из особого термостойкого материала на основе ПВХ, черного цвета, из пламязамедляющего состава.

Технические данные

Минимальный радиус изгиба
подвижно:
15 x диаметров кабеля
стационарно:
4 x диаметров кабеля

Температурный диапазон:
норма: -10 °C +90 °C
пик: +105 °C

Напряжение U_0/U :
Кабель: 300/500 В
Провод:
300/500 В для 0,25–1,0 мм²
450/750 В для 1,5–10,0 мм²

Тестовое напряжение:
2500 В

Изоляция: специальное
изоляционное
сопротивление: > 20 ГОм x см

Проводник:
сверхтонкие жилы согласно
VDE 0295 Класс 5/IEC 228
Cl.5 0,5 мм² и более

Кодировка жил:
до 5 жил: цветовой код VDE,
см. Приложение Т9
7 и более: цветовой код
OLFLEX®, см. Приложение Т7

Защитная жила:
G = с желто-зеленой
защитной жилой
X = без желто-зеленой
защитной жилы

В соответствии с
VDE-спецификацией:
VDE 0281 или 0250

LAPPTHERM® 105

Термостойкие кабели в ПВХ изоляции

раньше:
LAPPTHERM®
120

Номер для заказа	Сечение проводника мм ²	Внешний диаметр в мм прибл.	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км прибл.
LAPPTHERM® 105 провод				
0140 ...	0,25	1,6	2,4	4,7
0141 ...	0,5	2,2	4,8	8,2
0142 ...	0,75	2,4	7,2	12,3
0143 ...	1,0	2,6	9,6	16,8
0144 ...	1,5	3,0	14,4	22,2
0145 ...	2,5	3,7	24,0	35,0
0146 ...	4,0	4,3	38,0	53,0
0147 ...	6,0	5,3	58,0	73,4
0148 ...	10,0	6,8	96,0	125,0

Цветовой код ¹⁾:

000 = желто-зеленый 003 = коричневый 104 = красный
001 = черный 005 = желтый 105 = белый
002 = синий 006 = зеленый 106 = серый

¹⁾ Пожалуйста, при заказе дополняйте номер для заказа цветовым кодом

Номер для заказа	Число жил и сечение жилы, мм ²	Внешний диаметр в мм прибл.	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км прибл.
LAPPTHERM® 105 кабель				
0026 001 R + T	2 X 0,75	6,4	14,4	53
0026 002 R + T	3 G 0,75	6,8	21,6	62
0026 003 R + T	4 G 0,75	7,4	28,8	76
0026 004 R + T	5 G 0,75	8,3	36,0	95
0026 005 R + T	7 G 0,75	9,3	50,0	113
0026 006 R + T	2 X 1,0	6,8	19,2	61
0026 007 R + T	3 G 1,0	7,2	29,0	74
0026 008 R + T	4 G 1,0	8,1	38,4	89
0026 009 R + T	5 G 1,0	8,9	48,0	110
0026 010 R + T	7 G 1,0	9,9	67,0	130
0026 011 R + T	2 X 1,5	7,6	29,0	78
0026 012 R + T	3 G 1,5	8,3	43,0	98
0026 013 R + T	4 G 1,5	9,3	58,0	122
0026 014 R + T	5 G 1,5	10,4	72,0	144
0026 015 R + T	7 G 1,5	11,5	101,0	180

R = бухта до 100 м, T = барабан

Стандартные длины без надбавки на отрезку: 100 м, 500 м, 1000 м