

NEOFLEX® плоский

Погодостойкие тяговые кабели

LAPP KABEL STUÏGART NEOFLEX® F

Применение

Плоские кабели NEOFLEX® устойчивы к погоде и используются в кранах, судостроении и т.д., гарантируют выполнение важных рабочих циклов в самых сложных условиях.

Отличительные свойства

Полная противоположность обычным тяговым кабелям. Не бывает потери контакта из-за обледенения или морозной погоды (диапазон температур до -25 °C).

Примечание

Плоские кабели требуют меньше места, чем круглые. Поэтому они часто заменяют дорогие токовые шины и контактные линии. По сравнению с круглыми кабелями с таким же количеством жил, плоские кабели допускают намного меньшие радиусы изгиба во время работы. Продукт отвечает директиве ЕЕС 73/23 (Директива о низком напряжении).

NEOFLEX® круглый на стр. 94.

Строение кабеля

Жилы из сверхтонкой медной проволоки, изоляция проводов из резинового состава, маркированы в соответствии с VDE 0293, одна желто-зеленая защитная жила, оболочка из особого полихлоропена (неопрен), черного цвета, пламязамедляющая.

Технические данные

Минимальный радиус изгиба:
10 x диаметров кабеля

Температурный диапазон:
-25 °C +70 °C

Напряжение U_0/U :
300/500 В

Тестовое напряжение: 3000 В

Изоляция: специальное
изоляционное сопротивление :
> 10 ГОм x см

Проводник: тонкие жилы
согласно VDE 0295 Класс 5
или 6 / IEC 228 Cl.5 или 6

Кодировка жил:
до 5 жил: цветовой код VDE
см. Приложение T9
7 и более жил: черные жилы с
белой нумерацией (VDE 0293)

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

Одобрено:
VDE 0250 часть 814
NSHTOU

NEOFLEX® плоский

Погодостойкие тяговые кабели

Номер для заказа	Число жил и сечение мм ² на жилу	Диаметр жилы мм	Внешние габариты в мм прибл.	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км прибл.
0041 001 T	4 G 1,5	0,15	16,8 x 5,6	58,0	235
0041 002 T	5 G 1,5		21,6 x 5,6	72,0	305
0041 003 T	7 G 1,5		28,0 x 5,6	101,0	392
0041 004 T	8 G 1,5		31,2 x 5,6	115,0	442
0041 005 T	10 G 1,5		39,8 x 6,3	144,0	460
0041 006 T	12 G 1,5		46,3 x 6,3	173,0	647
0041 007 T	4 G 2,5	0,15	20,0 x 7,0	96,0	317
0041 015 T	5 G 2,5		25,4 x 7,0	120,0	390
0041 008 T	7 G 2,5		33,2 x 7,0	168,0	532
0041 009 T	8 G 2,5		37,0 x 7,0	192,0	603
0041 020 T	12 G 2,5		55,6 x 7,5	288,0	890
0041 010 T	4 G 4,0	0,15	25,5 x 8,6	154,0	507
0041 011 T	7 G 4,0		42,3 x 8,6	269,0	852
0041 012 T	4 G 6,0	0,2	27,0 x 9,3	230,0	662
0041 023 T	5 G 6,0		35,6 x 9,3	288,0	740
0041 024 T	7 G 6,0		47,0 x 9,3	403,0	1005
0041 013 T	4 G 10,0	0,2	33,8 x 11,2	384,0	1028
0041 021 T	5 G 10,0		42,5 x 11,5	480,0	1170
0041 014 T	4 G 16,0	0,2	39,1 x 12,9	614,0	1430
0041 025 T	4 G 25,0	0,2	49,0 x 16,0	960,0	1891
0041 027 T	4 G 35,0	0,4	52,0 x 16,8	1344,0	2460
0041 029 T	4 G 50,0	0,4	63,0 x 20,0	1920,0	3386
0041 030 T	4 G 70,0	0,5	69,0 x 21,8	2688,0	4480
0041 031 T	4 G 95,0	0,5	79,8 x 24,5	3648,0	5990

T = барабан