

KRANFLEX® VS NSHTÖU

Для наматывания под механической нагрузкой



Применение

Многие лебедки, транспортирующие оборудование и конвейеры, требуют от кабелей особых качеств. KRANFLEX® VS используется для наматывания, разматывания и направления при механических нагрузках.

Отличительные свойства

Особо упрочненная, износостойкая внешняя оболочка кабеля KRANFLEX® VS поглощает воздействующие силы и, таким образом, уменьшает изгибание оболочки, предотвращая повреждение жил. Дополнительная несущая сетка Kevlar® также поглощает воздействующие силы тяги. Поэтому можно накручивать, раскручивать и направлять KRANFLEX® VS и в вертикальном положении на больших дистанциях. KRANFLEX® VS одобрен VDE (NSHTÖU).

Примечание

Таблица "Сферы применения" на стр. 155 поможет Вам выбрать наиболее подходящий кабель KRANFLEX® для вашего конкретного случая. Для кабельных троллей-систем и силовых цепей, пожалуйста, используйте KRANFLEX® на стр. 152 и 153. Также обратитесь к инструкции по установке и силовой нагрузке в приложении T4. Продукт отвечает директиве EEC 73/23 (Директива о низком напряжении).

Строение кабеля

Тонкопроволочные жилы из медной проволоки, изоляция жил из каучука или синтетической резины, жилы переплетены в короткие повивы, центральная направляющая жила Kevlar®, особо упрочненная внешняя оболочка на основе полихлоропрена (неопрен) объединена с поддерживающим текстильным плетением, пламязамедляющая, желтого цвета.

Kevlar® зарегистрированная товарная марка фирмы DuPont de Nemours

Технические данные

Минимальный радиус изгиба:
7,5 x диаметров кабеля

Температурный диапазон:
подвиж.: -25 °C +80 °C
статич.: -45 °C +80 °C

Напряжение U₀/U:
600/1000 В

Тестовое напряжение: 3000 В

Изоляция: специальное
изоляционное сопротивление :
> 10 ГОм x см

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

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

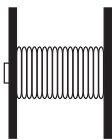

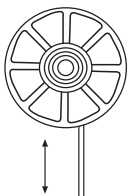
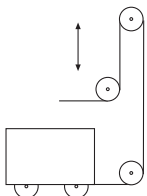
Одобрено:
VDE 0250 часть 814
NSHTÖU

KRANFLEX® VS NSHTÖU

Для наматывания под механической нагрузкой

Номер для заказа	Число жил и сечение мм ² на жилу	Внешний диаметр в мм пригл.	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км пригл.	Нагрузка в Н
0044 008 T	7 G 1,5	20,4	115,0	580	2000
0044 009 T	12 G 1,5	26,2	196,0	970	2000
0044 010 T	18 G 1,5	26,4	271,0	1050	2000
0044 011 T	24 G 1,5	30,5	392,0	1320	2000
0044 035 T	26 G 1,5	33,1	425,0	1340	2000
0044 036 T	36 G 1,5	35,9	588,0	1760	2000
0044 015 T	7 G 2,5	22,9	180,0	780	2000
0044 016 T	12 G 2,5	30,2	308,0	1300	2000
0044 033 T	5 G 4,0	22,5	220,0	780	2000
0044 022 T	4 G 10,0	27,1	404,0	1150	2000
0044 023 T	4 G 16,0	31,0	642,0	1600	2000
0044 032 T	5 G 16,0	34,2	768,0	1850	2000
0044 024 T	4 G 25,0	35,5	1005,0	2180	2000
0044 025 T	4 G 35,0	40,3	1410,0	2780	2800
0044 026 T	4 G 50,0	47,0	2010,0	3800	4000
0044 028 T	4 G 70,0	51,7	2688,0	4900	5600
0044 029 T	4 G 95,0	58,9	3648,0	6460	7600

T = барабан
Другие сечения по запросу.

Сфера применения	Пружинные барабаны	Моторизированные барабаны, управление через линию прокатки	Моторизированные барабаны, управление через вертикальную намотку	Кабельные тележки для витых кабелей
				
KRANLEX®	X	X		
KRANFLEX® VS		X	X	X
KRANFLEX® PUR	X	X		