

A large industrial port at night, featuring a massive red gantry crane structure over a ship. The scene is illuminated by warm lights, with a city skyline and a lighthouse visible in the background. The water in the foreground reflects the lights.

FESTOONTEC®

КРУГЛЫЕ КАБЕЛИ  
ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ТЕЛЕЖЕК



## Экстремальное управление движением

Движение на больших высотах - как можно точнее и быстрее - это как раз часть требований к профилю новейших крановых технологий и контейнерных мостов, которые без труда жонглируют тоннами грузов. За всеми такими движениями «туда-обратно» и «вверх-вниз» стоит сложная и дорогостоящая технология управления и множество кабелей, которые предназначены для этих применений от самого начала и до конца.

## Индивидуальные кабельные решения

Специальные кабели уже являются частью нашего стандартного ассортимента. Мы удовлетворяем ваши требования к кабелям и проводам, используя инновационные конструкции, материалы и технологии производства.

Планируя свои проекты вместе с нами, вы можете быть уверены - будущее, как и настоящее - находится рядом.





## ПРИЛОЖЕНИЕ

Кабель питания и управления  
для безопасного управления  
контейнером

[> FESTOONTEC®](#)

06.12.01.01 FESTOONTEC® PUR-HF

КРУГЛЫЕ КАБЕЛИ

ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ТЕЛЕЖЕК



Характер распространения горения  
(св-ва пожарной безопасности)  
в соотв. IEC 60332-2-1



FESTOONTEC® PUR-HF

## ПРИМЕНЕНИЕ

Используется в качестве силового, контрольного кабеля для особо высоких механических требований, где кабель подвергается при эксплуатации сильным прогибам/изгибам, для подключения передвижных механизмов с кабельных тележек, в буксируемых цепях, в станках и конвейерных системах. Применяется для прокладки в сухих и влажных и мокрых, помещениях, а также на улице.

## КОНСТРУКЦИЯ



Проводник  
Cu-медный



Изоляция  
на базе полиэстера



Маркировка жил  
согл. VDE 0293-308 до 5  
жил: цветная; более 6 жил:  
черные жилы с белыми  
цифрами, с зелено-желтой  
жилкой



Способ скрутки  
послойный повив жил  
вокруг центрального  
элемента



Наружная оболочка  
PUR

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:



Номинальное  
напряжение  $U_0/U$   
0,6/1 кВ



Испытательное  
напряжение  
2,5 кВ



Мин. радиус изгиба  
неподвижно  
6 x d



Мин. радиус изгиба  
подвижно  
7,5 x d



Температура  
стационарно  
-50 °C / +90 °C



Температура  
подвижно  
-40 °C / +90 °C





Артикул	Размер n x мм <sup>2</sup>	Артикул	Размер n x мм <sup>2</sup>	Артикул	Размер n x мм <sup>2</sup>
<b>FESTOONTEC® PUR-HF -J</b>			<b>FESTOONTEC® PUR-HF -O</b>		
3004512	3 X 1,5	3004530	4 X 6	3004501	1 X 16
3004513	4 X 1,5	3004531	5 X 6	3004502	1 X 25
3004515	7 X 1,5			3004503	1 X 35
3004516	12 X 1,5	3004532	4 X 10	3004504	1 X 50
3004517	18 X 1,5	3004533	5 X 10	3004505	1 X 70
3004518	24 X 1,5			3004506	1 X 95
3004519	30 X 1,5	3004534	4 X 16	3004507	1 X 12
		3004535	5 X 16	3004508	1 X 150
3004520	3 X 2,5			3004509	1 X 185
3004521	4 X 2,5	3004536	4 X 25	3004510	1 X 240
3004522	5 X 2,5	3004537	5 X 25		
3004523	7 X 2,5				
3004524	12 X 2,5	3004538	4 X 35		
3004525	18 X 2,5	3004539	4 X 50		
3004526	24 X 2,5				
3004527	30 X 2,5				
3004528	4 X 4				
3004529	5 X 4				



Характер распространения горения  
(св-ва пожарной безопасности)  
в соотв. IEC 60332-2-1



FESTOONTEC® C-PUR-HF

## ПРИМЕНЕНИЕ

Используется в качестве силового, контрольного кабеля для особо высоких механических требований, где кабель подвергается при эксплуатации сильным прогибам/изгибам, для подключения передвижных механизмов с кабельных тележек, в буксируемых цепях, в станках и конвейерных системах. Применяется для прокладки в сухих и влажных и мокрых, помещениях, а также на улице.

## КОНСТРУКЦИЯ



Проводник  
Cu-медный



Изоляция  
на базе полиэстера



Маркировка жил  
согл. VDE 0293-308 до 5  
жил: цветная; более 6 жил:  
черные жилы с белыми  
цифрами, с зелено-желтой  
жилкой



Способ скрутки  
послойный повив жил  
вокруг центрального  
элемента



Материал внутренней  
оболочки  
PUR, только для кабелей  
с числом жил 2,3,4,5,  
а также для кабелей  
парной скрутки



Наружная оболочка  
PUR

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Номинальное  
напряжение  $U_0/U$   
0,6/1 кВ



Испытательное  
напряжение  
2,5 кВ



Мин. радиус изгиба  
неподвижно  
 $6 \times d$



Мин. радиус изгиба  
подвижно  
 $7.5 \times d$



Температура  
стационарно  
 $-50^\circ\text{C} / +90^\circ\text{C}$



Температура  
подвижно  
 $-40^\circ\text{C} / +90^\circ\text{C}$




[www.tkd-kabel.de](http://www.tkd-kabel.de)

Артикул	Размер n x мм <sup>2</sup>	Артикул	Размер n x мм <sup>2</sup>	Артикул	Размер n x мм <sup>2</sup>
<b>FESTOONTEC® C-PUR-HF -O</b>		<b>FESTOONTEC® C-PUR-HF -J</b>		<b>FESTOONTEC® PUR-HF -O</b>	
3004701	1 X 25	3004716	4 X 1,5	3004737	4 X (2 X 1)C
3004702	1 X 35	3004717	5 X 1,5	3004738	6 X (2 X 1)C
3004703	1 X 50	3004718	7 X 1,5		
3004704	1 X 70	3004719	12 X 1,5	3004740	2 X (2 X 1,5)C
3004705	1 X 95	3004720	18 X 1,5	3004741	3 X (2 X 1,5)C
3004706	1 X 120				
3004707	1 X 150	3004721	4 X 2,5	3004742	2 X (2 X 2,5)C
3004708	1 X 185	3004722	5 X 2,5	3004743	3 X (2 X 2,5)C
3004709	1 X 240	3004723	12 X 2,5		
		3004724	18 X 2,5		
3004711	2 X 1,5				
3004713	4 X (2 X 1)	3004725	4 X 4		
3004714	3 X (2 X 1,5)	3004726	5 X 4		
3004715	4 X (2 X 1,5)				
		3004730	4 X 6		
		3004731	4 X 10		
		3004732	4 X 16		
		3004734	4 X 25		
		3004735	4 X 35		
		3004736	4 X 50		



# Cables in motion

TKD KABEL GmbH

STANDORT PLIEZHAUSEN / SITE PLIEZHAUSEN  
 Karl-Benz-Straße 20, D-72124 Pliezhausen  
 Tel.: +49 7127 8104-01  
 Fax: +49 7127 8104-20  
 E-Mail: pliezhausen@tkd-kabel.de  
 Web: www.tkd-kabel.de



Дистрибьютор TKD KABEL в Российской Федерации ООО «Компания АйСиЭс»

**Группа ICS. Москва**  
 105082 Россия, Москва, Бакунинская ул., 74-76к8  
 Телефон: +7 (495) 720-49-00  
 Отдел продаж: +7 (495) 720-49-08  
 ics@icsgroup.ru  
 www.icsgroup.ru

**Группа ICS. Санкт-Петербург**  
 198035, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, дом 9  
 Телефон: +7 (812) 385-14-64  
 По России: 8 800 600-72-75  
 baltica@icsgroup.ru  
 www.icsbaltica.ru