



FESTOONTEC®

Cabos de controle  
para sistemas de pórticos e guias





## Movimentação extrema e constante

"Movimentação de cargas em altura com precisão e tão rápido quanto possível."

Essa é a parte principal dos requisitos num perfil de um pórtico ou grua, equipado com sistemas de tecnologia de ponta e que permitam o manuseio sem esforço do equipamento, de cargas pesadas.

Para além disso, movimentos de "frente e recuo" e "cima e baixo", recorrem a complexa tecnologia de controle, bem como a uma larga variedade de cabos projetados de A a Z, para este tipo de aplicações.

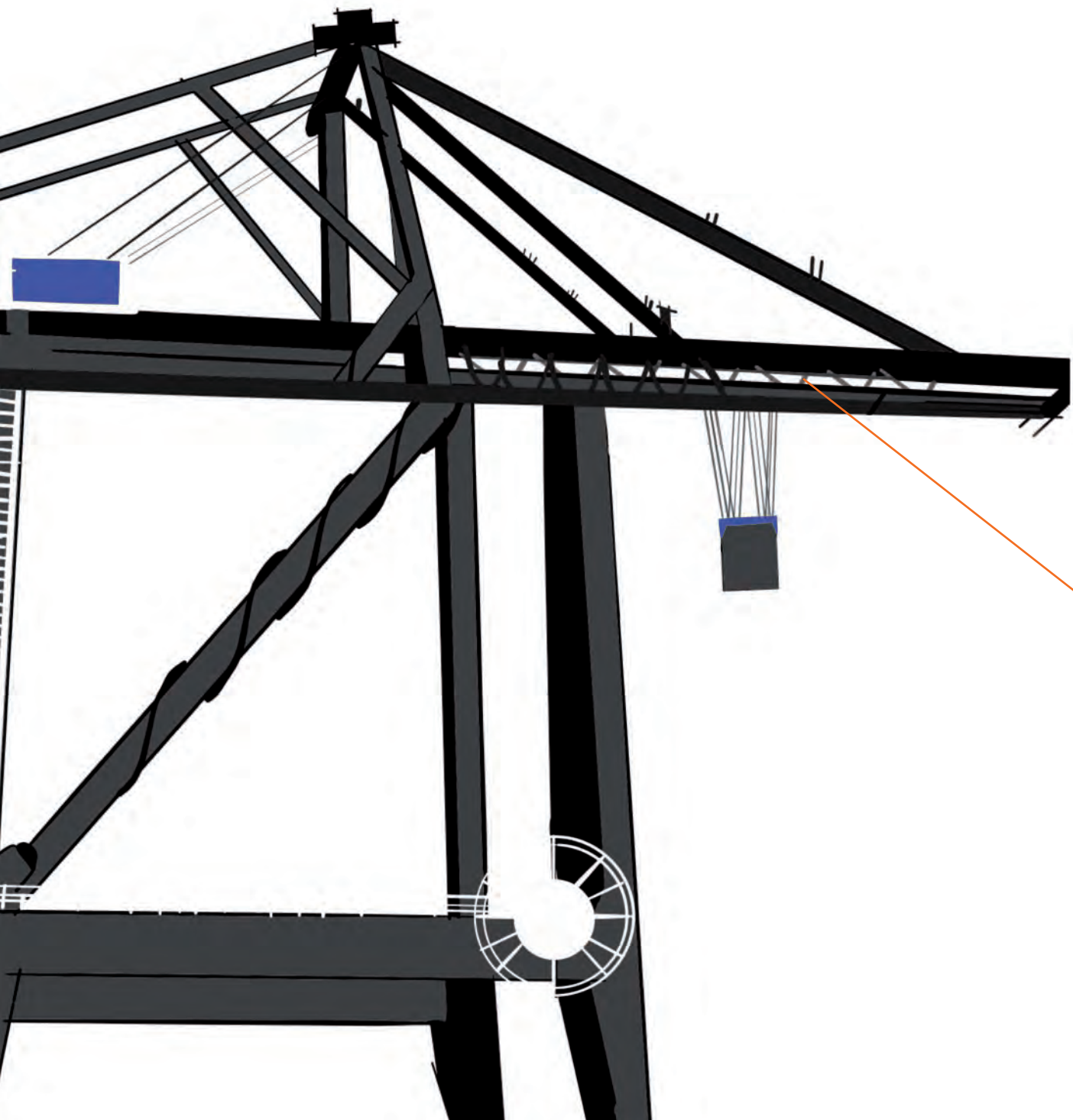
## Soluções de cabos á medida

Cabos especiais já fazem parte de nosso portfólio padrão.

Por isso poderemos ir ao encontro de suas expectativas em cabos, seja através de processos inovadores de concepção, ou de matérias-primas e técnicas de fabricação.

Aquilo que você planeja para o futuro, seja na tecnologia de ponta necessária, seja na forma e na possibilidade de construir e finalizar seus projetos, pode já ser encontrado com a gente.





## Áreas de aplicação

### Controle e energia

Para uma ligação segura ao contêiner

[> FESTOONTEC®](#)

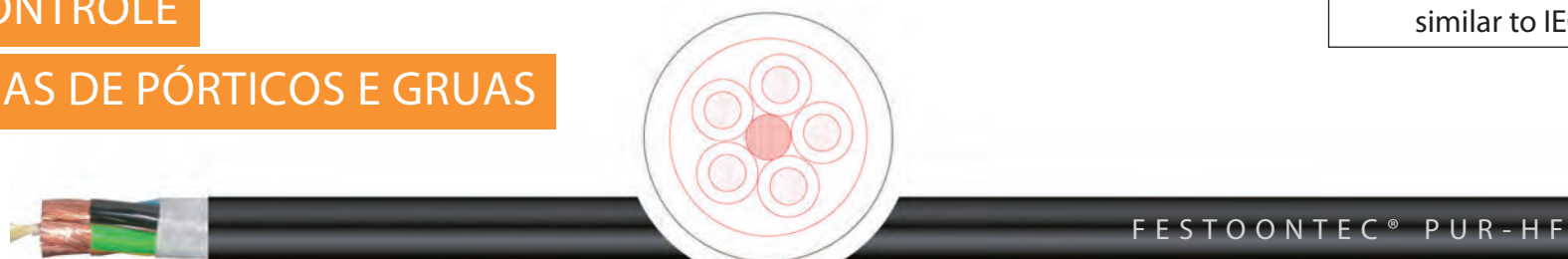
06.12.01.01 FESTOONTEC® PUR-HF

CABOS DE CONTROLE

PARA SISTEMAS DE PÓRTICOS E GRUAS



similar to IEC 60332-2-1



## Aplicação

Linha de cabos de controle e potência, para instalações com elevados requisitos de esforços mecânicos, enrolamentos frequentes, especialmente concebidos para aplicações em esteiras em equipamentos móveis, pórticos e gruas. Indicados para ambientes úmidos, instalações no exterior, inclusive junto á orla marítima sendo especialmente resistentes á água do mar.

## Structure



Material do condutor  
Fios de cobre nú



Isolamento do condutor  
Composto de poliéster



Identificação das vias  
VDE 0293-308



Encordoamento  
Vias torcidas em camadas  
ao redor de elemento  
central



Capa Externa  
PUR - Isento de halogéneo

## Specifications



Tensão nominal  $U_0/U$   
0,6/1 kV



Tensão de ensaio  
2,5 kV



Raio min. de curvatura  
Em repouso  
 $6 \times d$



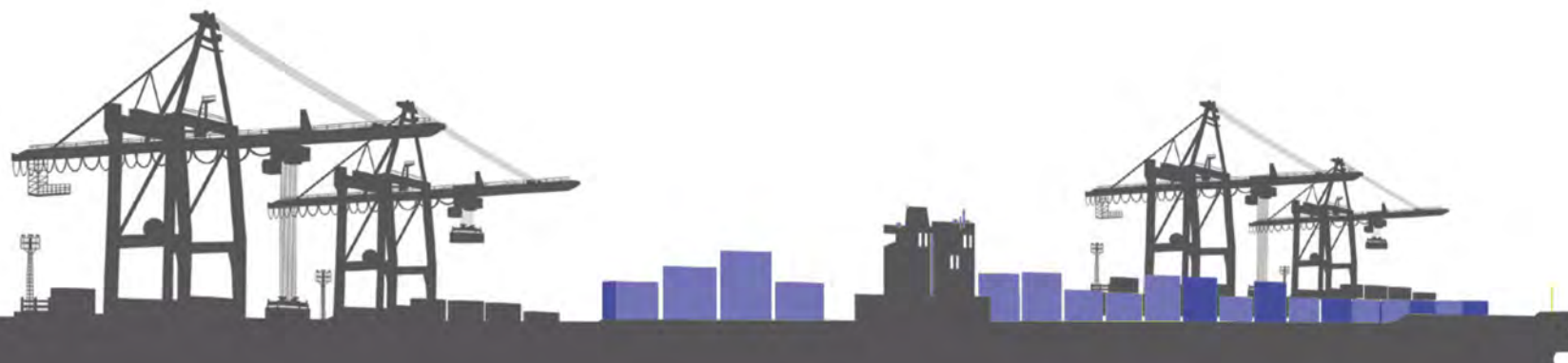
Raio min. de curvatura  
Em movimentação  
 $7,5 \times d$



Temperatura operacional  
Em repouso min./max.  
 $-50^\circ\text{C} / +90^\circ\text{C}$



Temperatura operacional  
em movimentação min./max.  
 $-40^\circ\text{C} / +90^\circ\text{C}$





Item nº.	Dimensão n x mm <sup>2</sup>	Item nº.	Dimensão n x mm <sup>2</sup>	Item nº.	Dimensão n x mm <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				



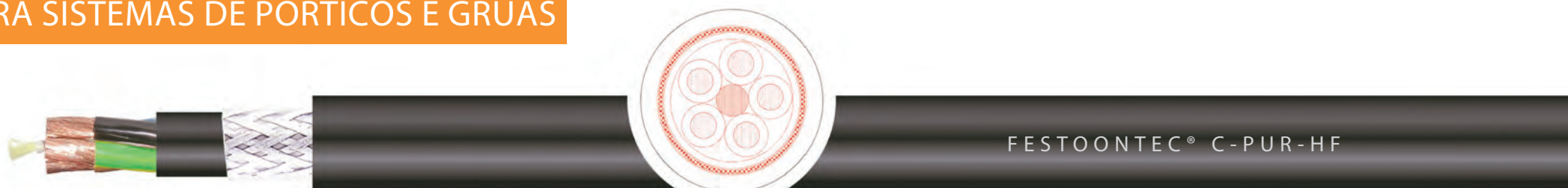
06.12.02.01 FESTOONTEC® C-PUR-HF

CABOS DE CONTROLE

PARA SISTEMAS DE PÔRTICOS E GRUAS



similar a IEC 60332-2-1



FESTOONTEC® C-PUR-HF

## Aplicação

Linha de cabos de controle e potência, para instalações com elevados requisitos de esforços mecânicos, enrolamentos frequentes, especialmente concebidos para aplicações em esteiras e equipamentos móveis, pórticos e gruas. Indicados para ambientes úmidos, instalações no exterior, inclusive junto à orla marítima sendo especialmente resistentes à água do mar.

## Composição



Material do condutor  
Fios de cobre nú



Isolamento do condutor  
Composto de poliéster



Identificação das vias  
VDE 0293-308



Encordoamento  
Vias torcidas em camadas ao  
redor de elemento central



Capa interna  
PUR



Capa Externa  
PUR

## Especificações



Tensão nominal U<sub>0</sub>/U  
0,6/1 kV



Tensão de ensaio  
2,5 kV



Raio min. de curvatura  
Em repouso  
6 x d



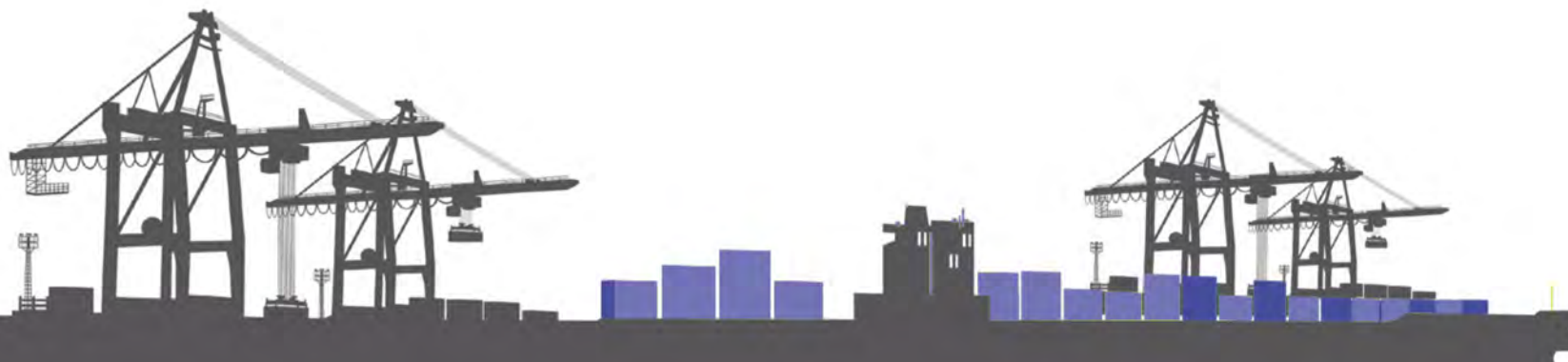
Raio min. de curvatura  
Em movimentação  
10 x d



Temperatura operacional  
Em repouso min./max.  
-50 °C / +90 °C



Temperatura operacional  
Em movimentação min./max.  
-40 °C / +90 °C





www.tecnicabos.com.br

Item nº.	Dimensão n x mm <sup>2</sup>	Item no.	Dimensão n x mm <sup>2</sup>	Item nº.	Dimensão n x mm <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		



# Cabos em Movimento

# TECNICABOS

**TECNICABOS - Tecnologia de Solução em Cabos Ltda.**

Escritório:  
Alameda Jurupis nº 452, Cj. 53/54-B  
CEP 04088-001 - São Paulo - SP  
BRASIL

Tel.: 0055 11 2615-9601

Centro Logístico:  
Av. Papa João XXIII, nº 2257, Bloco 10  
CEP 04370-800 - Mauá - SP  
BRASIL

e-mail: [comercial@tecnicabos.com.br](mailto:comercial@tecnicabos.com.br)

[www.tecnicabos.com.br](http://www.tecnicabos.com.br)