



◆ **Aplicação**

Cabo para tambores enroladores, livre de halogêneo para equipamentos de trabalho pesado, tais como tambores enroladores (incluindo operação vertical), equipamentos de elevação e transporte, motores móveis ou em trilhos assim como equipamentos utilizados na agricultura. Especialmente indicados para aplicações sujeitas a elevado estresse mecânico em locais secos, úmidos e molhados, assim como uso externo.

◆ **Características Especiais**

- Isento de substâncias nocivas de lacas e silicone (durante a produção)
- Diâmetros exteriores e peso, reduzidos
- Também disponível versão para instalação submersível permanente, até 50 m de profundidade
- 

◆ **Comentários**

- Em conformidade com ROHS
- Limites de suspensão e de carga, verificar a ficha técnica
- Conforme 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE

◆ **Estrutura e Especificações**

Material do condutor	Fios de cobre nu
Classe do condutor	De acordo com DIN VDE 0295 e IEC 60228 Cl. 5
Isolação do condutor	À base de poliéster
Identificação dos condutores	Até 5 condutores: coloridos de acordo com DIN VDE 0293-308; acima de 6 condutores: pretos numerados a branco, com V/A
Elemento de suporte	Em corda de fibras têxteis
Encordoamento	Condutores torcidos em camadas em torno de elemento de suporte
Capa interna	Poliuretano
Malha anti torção	Malha larga em poliéster
Material da capa externa	Poliuretano
Cor da capa externa	Preto
Tensão nominal	Uo/U: 0,6 / 1 kV
Tensão de ensaio	2,5 kV
Intensidade máx. admissível	De acordo com DIN VDE, verificar guia técnico
Raio mín. curvatura (Fixo)	6 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	7,5 x d
Velocidade	Em operação de tambor enrolador, até 180 m/min. em operação vertical, até 120 m/min.
Força de tensão	25 N/mm², sem elemento de suporte
Temperatura min./máx. (Fixo)	-50 °C / +90 °C
Temperatura min./máx. (Flexível)	-40 °C / +90 °C
Temperatura no condutor	+90 °C
Resistência ao fogo	Retardante à chama e auto extingüível IEC 60332-1
Resistência aos óleos	De acordo com EN 60811-2-1
Padrão	Similar a DIN VDE 0250

Part Number	Dimensões n x mm²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km	Força de ruptura em suspensão N
<b>REELTEC® PUR-HF-O</b>					
3004001	3 X (2 X 1) C	15,1 - 17,0	125,0	420,0	
3004002	6 X (2 X 1) C	21,3 - 22,7	265,0	600,0	
<b>REELTEC® PUR-HF-J</b>					
3004003	4 X 1,5	10,0 - 11,2	61,0	150,0	1.800
3004004	5 X 1,5	10,6 - 11,7	81,0	170,0	2.800
3004005	7 X 1,5	12,0 - 13,9	115,0	220,0	3.600
3004006	12 X 1,5	15,5 - 16,7	196,0	425,0	2.900
3004007	18 X 1,5	16,6 - 18,1	271,0	510,0	2.900
3004008	24 X 1,5	19,0 - 20,2	392,0	675,0	2.900
3004009	30 X 1,5	21,0 - 22,5	450,0	835,0	2.900
3004010	42 X 1,5	25,0 - 28,0	633,0	920,0	
3004011	4 X 2,5	11,1 - 12,2	99,0	215,0	1.200
3004012	5 X 2,5	11,8 - 13,0	125,0	250,0	2.800
3004013	7 X 2,5	13,4 - 14,7	180,0	330,0	2.900
3004014	12 X 2,5	18,9 - 20,1	308,0	580,0	2.900
3004015	18 X 2,5	19,2 - 20,4	451,0	730,0	2.900
3004016	24 X 2,5	21,5 - 22,9	616,0	910,0	2.900
3004017	30 X 2,5	24,4 - 26,0	771,0	1.090,0	4.900
3004018	36 X 2,5	27,4 - 29,0	930,0	1.400,0	
3004019	4 X 4	12,3 - 13,5	160,0	280,0	2.000
3004020	14 X 4	22,7 - 25,3	616,0	919,0	
3004021	4 X 6	14,1 - 15,9	241,0	405,0	2.000
3004022	4 X 10	17,4 - 18,6	404,0	600,0	2.500
3004023	4 X 16	20,0 - 21,4	645,0	865,0	2.800
3004024	4 X 25	23,5 - 24,9	1.005,0	1.315,0	3.600
3004025	4 X 35	28,5 - 30,2	1.417,0	1.760,0	4.300
3004027	5 X 4	13,3 - 14,5	200,0	330,0	3.600
3004028	5 X 6	16,4 - 17,6	317,0	480,0	4.300
3004029	5 X 10	18,7 - 19,9	528,0	720,0	3.600
3004030	5 X 16	21,7 - 23,7	816,0	1.065,0	2.900

## FLEXIROBUST PUR-HF

Part Number	Dimensões n x mm <sup>2</sup>	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km	Força de ruptura em suspensão N
3004056	4 G 1,5 + 2 X (2 X 0,75)C	12,9 - 15,9	120,0	280,0	3.300
3004071	4 X 6 + 2 X (2 X 1)C	17,3 - 18,3	330,0	520,0	4.400
3004032	4 X 6 + 4 X (2 X 1,5) C	23,1 - 24,5	525,0	870,0	
3004033	4 X 16 + 2 X (4 X 1,5) C	24,0 - 26,3	840,0	1.160,0	2.800
3004035	4 X 25 + 2 X (6 X 1,5) C	30,3 - 34,3	1.190,0	1.780,0	
3004036	4 X 35 + 2 X (4 X 1,5) C	31,5 - 33,5	1.635,0	1.980,0	4.900
3004038	5 X 4 + 10 X 2,5	19,0 - 21,0	478,0	660,0	
3004041	19 X 2,5 + 5 X 1,5 (C)	21,8 - 23,3	563,0	850,0	4.300
3004042	25 X 1,5 + 5 X 1,5 (C)	21,5 - 22,9	635,0	710,0	
3004048	25 X 1,5 + 10 X (2 X 1) C	32,0 - 34,0	960,0	1.175,0	
3004050	8 X 6 X 2,5	42,2 - 45,2	1.152,0	2.593,0	