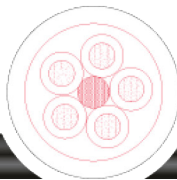


FLEXIFESTOON PUR-HF



◆ Aplicação

Cabo de energia e controle para requisitos mecânicos exigentes, sujeitas a flexões do cabo frequentes, especialmente em sistemas de carrinhos, esteiras articuladas ou partes de máquinas com movimentação. Indicados para utilização em locais secos, úmidos e molhados, assim como uso externo.

◆ Características Especiais

- Possibilidade de aplicação em sistemas de enroladores de baixa velocidade
- Isento de substâncias nocivas de lacas e silicone (durante a produção)
- Livre de halogêneo
- Resistente aos raios UV
- Resistência ao óleo de acordo com IEC 61892-4 D
- Para uso submersível em água, até 50 m de profundidade

◆ Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Em conformidade com 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE
- Versões especiais, Versões especiais, como outras dimensões, cor dos condutores ou capa diferentes do padrão, poderão ser produzidos de acordo com sua solicitação.

◆ 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
Encordoamento	Condutores torcidos em camadas em torno de elemento central
Material da capa externa	Poliuretano, livre de halogêneo
Cor da capa externa	Preto
Tensão nominal	Uo/U: 0,6 / 1 kV
Tensão de ensaio	2,5 kV
Intensidade máx. admissível	Verificar tabela abaixo
Raio mín. curvatura (Fixo)	6 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	6 x d
Velocidade	Em sistemas festoon máx. 240 m/min. em operação de tambor enrolador máx. 60 m/min.
Força de tensão	15 N/mm ² , no condutor
Temperatura min./máx. (Fixo)	-50 °C / +90 °C
Temperatura min./máx. (Flexível)	-40 °C / +90 °C
Temperatura no condutor	+90 °C
Resistência ao fogo	Similar a IEC 60332-2-1
Resistência aos óleos	De acordo com EN 60811-2-1
Padrão	Similar a DIN VDE 0250

Part Number	Dimensões n x mm ²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km	Intensidade de corrente máx. a 30°C ao ar
FESTOONTEC® PUR-HF -O					
3004501	1 X 16	8,5 - 9,5	154,0	170,0	100
3004502	1 X 25	9,9 - 11,1	240,0	270,0	127
3004503	1 X 35	11,7 - 12,9	336,0	380,0	158
3004504	1 X 50	13,9 - 15,1	480,0	530,0	192
3004505	1 X 70	16,2 - 17,4	672,0	740,0	246
3004506	1 X 95	17,9 - 19,1	912,0	940,0	298
3004508	1 X 150	21,8 - 23,2	1.440,0	1.490,0	399
3004509	1 X 185	24,3 - 25,7	1.776,0	1.830,0	456
3004510	1 X 240	27,7 - 29,3	2.304,0	2.310,0	538
FESTOONTEC® PUR-HF -J					
3004512	3 X 1,5	6,5 - 7,5	43,0	115,0	23
3004513	4 X 1,5	8,1 - 9,1	58,0	120,0	23
3004515	7 X 1,5	9,0 - 10,0	101,0	220,0	23
3004516	12 X 1,5	14,3 - 15,5	173,0	320,0	23
3004517	18 X 1,5	14,5 - 15,7	259,0	380,0	23
3004518	24 X 1,5	16,5 - 17,8	346,0	500,0	23
3004519	30 X 1,5	19,6 - 21,0	432,0	680,0	23
3004520	3 X 2,5	8,5 - 9,5	72,0	130,0	32
3004521	4 X 2,5	9,2 - 10,2	96,0	160,0	32
3004523	7 X 2,5	11,5 - 12,7	168,0	250,0	32
3004524	12 X 2,5	16,5 - 17,7	288,0	470,0	32
3004525	18 X 2,5	16,7 - 17,9	432,0	580,0	32
3004526	24 X 2,5	19,2 - 20,4	576,0	770,0	32
3004527	30 X 2,5	24,9 - 26,5	720,0	1.080,0	32
3004528	4 X 4	10,3 - 11,5	154,0	230,0	42
3004529	5 X 4	11,6 - 12,7	192,0	290,0	42
3004530	4 X 6	12,1 - 13,2	230,0	320,0	54
3004531	5 X 6	14,0 - 15,2	288,0	420,0	54
3004532	4 X 10	15,0 - 16,2	384,0	520,0	75
3004533	5 X 10	16,2 - 17,5	480,0	630,0	75
3004534	4 X 16	17,7 - 18,9	614,0	750,0	100
3004535	5 X 16	19,4 - 20,6	768,0	930,0	100
3004536	4 X 25	21,1 - 22,5	960,0	1.160,0	127
3004537	5 X 25	24,5 - 25,9	1.200,0	1.380,0	127
3004538	4 x 35	25,8 - 27,4	1.344,0	1.660,0	158
3004539	4 X 50	31,0 - 33,0	1.920,0	2.400,0	192