



INNOVCABLE FESTOONCABLE-C-PUR-HF



- Material do condutor: fios de cobre nu
- Classe do condutor: de acordo com a DIN VDE 0295 classe 5 e IEC 60228 cl. 5
- Isolamento da Veia: Composto especial INNOVLON.
- Cores das veias: veias pretas ou brancas numeradas sequencialmente com ou sem verde terra (G) de acordo com VDE 0293.
- Condutores torcidos em camadas.
- Elemento têxtil central.
- Capa interna: PUR especial para uso móvel.
- Fita de poliéster + malha de cobre estanhada cobertura 85%.
- Capa externa: PUR especial para aplicações moveis; resistente a hidrólise, oxidação, calor, abrasão, óleos, graxas, lubrificantes, fluidos refrigerante, gasolina, querosene, resistência a UV, ozônio e intempéries, flexível em baixa temperatura.
- Capa externa na cor preta.
- Voltagem nominal: 0,6/1KV.
- Teste de voltagem: 2500 V
- Raio de curvatura: Uso fixo: 12 x d / Uso móvel: 7,5 x d
- Resistência do condutor: de acordo com a VDE 0295 classe 5 e IEC 60228 classe 5

Identificação



INNOVCABLE-FESTOONCABLE-C-PUR-HF n (G) X mm² 0,6/1KV OF:XXXX/ANO.

Especificações Aplicáveis

DIN VDE 0295 CLASSE 5

IEC 60228 CLASSE 5

DIN EN 60332-2-1 (opcional) vide notas.

DIN VDE 0250

VDE 0293

Aplicações

Cabo de potencia e controle livre de halogênio, que exijam elevadíssimas exigências mecânicas, sendo frequentemente envergado. Possui proteção contra interferência eletromagnética (EMI). Para uso em sistemas de elevação, trolleys, festoon, partes moveis de maquinas, instalações transportadoras. Excelente tempo de vida e resistência ao stress mecânico, usado em sistemas de baixo bobinamento. Resistente a hidrolise, oxidação, calor, flexível em baixa temperatura, abrasão, óleos, graxas, lubrificantes, fluidos refrigerante, gasolina, querosene, resistência a UV, ozônio e intempéries. Livre de silicone durante a produção. Utilizado para velocidades de até 240 m/min. Carga de tração permanente sem o elemento suportante max. 25 N/mm². Pode ser aplicado para uso em água em até 50 m de profundidade.
– Disponível também com pares blindados. (veja tabela).

Temperatura Máxima do Condutor

Min/max: -40° C / +90 ° C

Notas



- Podemos produzir sob consultas diversas outras opções e configurações de cabos. A Innovcable se reserva o direito de alterar este catálogo sem nenhum aviso prévio
- Sob solicitação podemos produzir em PUR AC (Antichama), com comportamento ao fogo: de acordo com a IEC 60332-2-1

DADOS DIMENSIONAIS

Dimensional x m m ²	Diâmetro externo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso kg/km
FESTFLEX C-PUR-HF-O			
1X25	10,5-12,5	310,0	325,0
1X35	12,1-14,1	406,0	435,0
1X50	14,5-16,5	550,0	620,0
1X70	17,0-19,0	747,0	824,0
1X95	18,5-20,5	998,0	1.060,0
1X120	20,0-23,0	1.306,0	1.331,0
1X150	21,5-24,5	1.613,0	1.860,0
1X185	25,0-28,0	1.903,0	2.026,0
1X240	28,5-31,5	2.474,0	2.620,0
2X1,5	9,4-11,4	74,0	140,0
4X(2X1)	15,5-17,5	140,0	310,0
3X(2X1,5)	16,0-18,0	153,0	360,0
4X(2X1,5)	17,5-19,5	237,0	446,0
FESTFLEX C-PUR-HF-J			
4X1,5	10,5-12,1	118,0	180,0
5X1,5	11,3-12,9	132,0	225,0
7X1,5	10,4-12,4	192,0	240,0
12X1,5	14,5-16,5	250,0	374,0
18X1,5	16,0-18,0	341,0	419,0



Dimensional nXm ²	Diâmetro externo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso kg/km
4X2,5	11,9-13,6	157,0	257,0
5X2,5	12,7-14,3	190,0	292,0
12X2,5	17,0-19,0	370,0	540,0
18X2,5	17,2-19,2	621,0	690,0
4X4	13,0-15,0	221,0	340,0
5X4	14,0-16,0	277,0	345,0
4X6	14,2-16,2	300,0	430,0
4X10	17,5-19,5	454,0	640,0
4X16	21,0-23,0	694,0	1.070,0
4X25	24,0-27,0	1.050,0	1.520,0
4X35	28,5-31,5	1.444,0	2.037,0
4X50	33,0-37,0	2.124,0	2.780,0
FEXTFLEX C-PUR-HF-O			
4X(2X1)C	17,0-19,0	206,0	320,0
6X(2X1)C	18,7-20,8	265,0	462,0
2X(2X1,5)C	15,5-17,8	193,0	310,0
3X(2X1,5)C	17,5-19,5	221,0	330,0
2X(2X2,5)C	17,5-19,5	215,0	380,0
3X(2X2,5)C	17,7-19,8	245,0	410,0

