



INNOVCABLE FESTOONCABLE (N) GRDGCGÖU (C)-FC (EMV)



- Material do condutor: fios de cobre estanhado.
- Classe do condutor: de acordo com a DIN VDE 0295 classe 5 e IEC 60228 cl. 5
- Isolamento da Veia: CECO™ Composto Elastomérico Especial.
- Cores das veias: veias coloridas com ou sem verde terra (G).
- Condutores torcidos em camadas.
- Capa interna: CECO™ Composto Elastomérico Especial para aplicações moveis.
- Blindagem: Malha de cobre estanhada cobertura aproximada de 80%.
- Capa externa: CEAC™ Composto Elastomérico Especial para aplicações moveis; resistente a hidrólise, oxidação, calor, flexível em baixa temperatura, abrasão, respingos de óleos, graxas e lubrificantes, resistência a UV, ozônio e intempéries.
- Capa externa na cor preta.
- Voltagem nominal: 0,6/1KV.
- Teste de voltagem: 2500V
- Raio de curvatura: de acordo com a VDE 0298 parte 3.



– Resistência do condutor: de acordo com a VDE 0295 classe 5 e IEC 60228 classe 5.
Comportamento ao fogo: Antichama de acordo com a IEC 60332-2-1

Identificação

INNOVCABLE FESTOONCABLE (N) GRDGCGÖU (C)-FC (EMV) n (G) X mm² 0,6/1KV
OF:XXXX/ANO.

Especificações Aplicáveis

DIN VDE 0295 CLASSE 5

IEC 60228 CLASSE 5

VDE 0298 parte 3

DIN EN 60332-2-1

DIN VDE 0250

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, pontes rolantes, trolleys, festoon, partes moveis de maquinas, instalações transportadoras. Excelente tempo de vida e resistência ao stress mecânico, não apresenta falhas na transmissão de dados. Resistente a hidrolise, oxidação, calor, flexível em baixa temperatura, abrasão, respingos de óleos, graxas e lubrificantes, resistência a UV, ozônio, intempéries, antichama. Livre de silicone durante a produção.

Temperatura Máxima do Condutor



Min/max: -40° C / +130 ° 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.



N. de condutores x seção nominal	Diamêtro do condutor	Diam. Ext. do Cabo Min. Valor	Diam. Ext. do Cabo Max. Valor	Peso Neto Aprox. para 1000 m	Força de tensão Max. Admissível
	mm	mm	mm	kg/km	N
1x16C	5.7	10.1	12.1	320	240
1x25C	7.1	12.8	14.8	450	375
1x35C	8.3	13.9	15.9	555	525
1x50C	9.8	15.7	17.7	745	750
1x70C	11.6	18.7	20.7	1090	1050
1x95C	13.8	20.8	22.8	1330	1425
1x120C	14.9	22.8	24.8	1580	1800
1x150C	17.2	25.6	28.6	2000	2250
1x185C	18.0	27.8	30.8	2330	2775
1x240C	22.5	31.9	34.9	3130	3600
4x2.5C	1.9	11.3	13.3	390	150
4x4C	2.9	15.7	17.7	505	240
4x6C	3.6	17.0	19.0	650	360
4x10C	4.6	19.7	21.7	930	600
3x16+3x2.5C	5.9	20.4	22.4	1070	720
3x25+3x4C	7.2	25.8	28.8	1810	1125
3x35+3x6C	8.1	28.6	31.6	2220	1575
3x50+3x10C	10.0	35.0	38.0	3090	2250
3x70+3x10C	11.8	39.7	42.8	4100	3150
5x16C	5.9	25.7	28.7	1610	1200
5x2.5C	1.9	12.7	14.7	435	188
12x1.5C	1.5	14.7	16.7	440	270
bus cable					
1x(2x0.5)C	0.9	8.0	10.0	135	15
4x(2x0.5)C	0.9	19.0	21.0	625	60
(4x2x0,5)C	0.9	19.2	21.2	605	60
6x(2x0,5)C	0.9	20.2	22.2	730	90
6x(2x1)C	1.3	26.3	29.3	1120	180