



INNOVCABLE FESTOONCABLE (N) GRDGÖU



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 pretas ou brancas numeradas sequencialmente com ou sem verde terra (G) de acordo com VDE 0293.
- Condutores torcidos em camadas.
- Blindagem (somente aplicada nos cabos Bus quando exigida na configuração do produto): Cabos Bus blindados individualmente (cobertura aproximada de 60%) ou pares trançados e blindados (cobertura aproximada de 80%).
- Capa interna: CECO™ Composto Elastomérico Especial para aplicações moveis.
- Capa externa: CEAC™ Composto Elastomérico Especial para aplicações moveis, resistente a hidrolise, 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.



Identification

INNOVCABLE FESTOONCABLE (N) GRDGÖU n (G) X mm² 0,6/1KV OF:XXXX/ANO.

Applicable Specifications

DIN VDE 0295 CLASS 5

IEC 60228 CLASS 5

VDE 0298 part 3

DIN EN 60332-2-1

VDE 0293

Applications

Halogen-free power and control cables with very high mechanical requirements, which are often stranded. Some designs are protected against electromagnetic interference (EMI). For use in lifting systems, trolleys, festoons, moving machine parts, conveyor installations, baskets. Excellent life span and resistance to mechanical stress, used in low winding systems. Resistant to hydrolysis, oxidation, heat, flexible at low temperatures, abrasion, splashing oils, greases and lubricants, UV resistance, ozone, weathering and flame retardant. Free of silicone during production.

Maximum Conductor Temperature

Min/max: -40° C / +130° C

Notes



- We can produce upon request several other cable options and configurations.
- Innovcable reserves the right to change this catalogue without prior notice.

DADOS DIMENSIONAIS

Dimensional nxmm ²	Diâmetro extemo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso kg/km
1X35	13,9	336,0	430,0
1X50	16,6	480,0	625,0
1X70	18,5	672,0	835,0
1X95	20,9	912,0	1.070,0
1X120	22,8	1.152,0	1.340,0
1X150	24,9	1.440,0	1.650,0
1X185	27,8	1.776,0	2.010,0
12G1,5	18,2	173,0	440,0
18G1,5	20,7	259,0	615,0
24G1,5	24,1	346,0	805,0
30G1,5	25,3	432,0	930,0
36G1,5	27,6	518,0	1.090,0
12G2,5	19,9	288,0	580,0
18G2,5	23,5	432,0	865,0
24G2,5	27,0	576,0	1.110,0
30G2,5	29,4	720,0	1.330,0
36G2,5	31,4	864,0	1.550,0
4G4	15,5	160,0	350,0
5G4	17,7	192,0	450,0
4G6	17,9	230,0	475,0
5G6	19,5	288,0	575,0



Dimensional nxmm ²	Diâmetro externo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso kg/km
4G10	20,2	384,0	680,0
5G10	22,8	480,0	865,0
4G16	24,9	614,0	1.070,0
5G16	27,6	768,0	1.300,0
4G25	29,9	960,0	1.600,0
5G25	32,5	1.200,0	1.940,0
4G35	33,1	1.344,0	2.090,0
4G50	38,7	1.920,0	2.970,0
12X1(C)	20,0	239,0	590,0
3X35+3G16/3	30,7	1.217,0	1.800,0
3X50+3G25/3	35,5	1.680,0	2.540,0
3X70+3G35/3	42,1	2.352,0	3.570,0
6X(2X0,5)C	25,1	284,0	850,0
9X(2X0,5)C	31,3	420,0	1.340,0
6X(2X1)C	31,1	427,0	1.250,0
9X(2X1)C	38,9	641,0	2.010,0