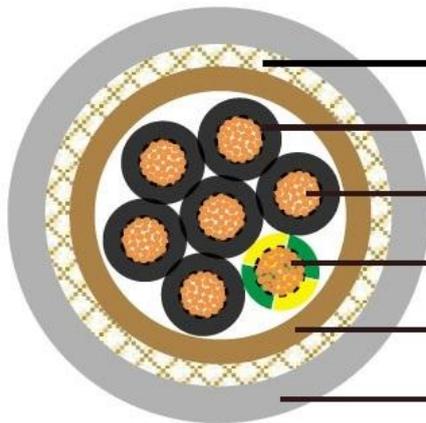




INNOVCABLE FG7OH2R



Malha de cobre

Borracha HEPR - G7

Condutor de cobre

Condutor Verde ou Amarelo

Filamento de PVC ou Fita Textil

Capa externa em PVC

- 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: Borracha HEPR – Qualidade G7 – Veias brancas ou pretas identificadas por gravação numérica sequencial na cor preta ou amarela com ou sem verde terra (G).
- Torcido em camadas.
- Capa intermediaria protetora em PVC especial ou filamento têxtil (Aplicação depende das variáveis bitola e numero de veias)
- Blindagem: Malha de cobre nú
- Capa externa em PVC especial
- Fabricada na cor Preta.



- Fabricado livre de substancias nocivas e silicone.
- Voltagem nominal: 600/1000V
- Teste de voltagem: 4.000 V
- Resistência do condutor: de acordo com a DIN VDE 0295 classe 5e IEC 60228 cl. 5
- Resistência do isolamento: Mínimo 10 MΩ X Km.
- Raio min. de curvatura uso fixo: 8 x d
- Temperatura de curto circuito: +250 ° C
- Antichama e retardante de chama de acordo com a CEI 20-22 II – IEC 60332-34, CEI EN 60332-1

Identificação

- Todos os cabos com identificação (G) possuem 1 via verde para terra, (x) sem condutor verde para terra.

Gravação de identificação externa:

INNOVCABLE FG7OH2R n (x) ou (G) mm² 600/1000V OF: XXXX/ANO

Especificações Aplicáveis

CEI 20-22II



UNEL 35377

CEI 20-37 pt.2 (EN50267)

CEI 20-13

CEI 20-35 (EN60332-1)

CEI 20-52

Aplicações

Cabo para potencia, controle e ligações de equipamentos elétricos, com baixa perda na transmissão de dados e na transmissão de sinais, para aplicações fixas em ambientes internos e externos, pode ser aplicado em locais secos e úmidos. Possui proteção UV (uso externo). Blindagem protetora contra interferência eletromagnética EMC. A colocação subterrânea é aceitável, mesmo se não protegida.

Temperatura Máxima do Condutor

-25° C / +90 ° C

Notas

G = com 1 condutor verde para terra;

x = sem condutor verde para terra (OZ).

Evolucable Indústria de Cabos Especias
Fabrica - Rua Eritina, 20 -Jd Dulce - Sumaré-SP Cep: 13.178-903
+ 55 19 3090-3350 – Sumaré/SP
+ 55 11 3090-6855 – São Paulo/SP
+ 55 21 2042-0087 – Rio de Janeiro/RJ
www.innovcable.com.br innovcable@innovcable.com.br

innovcable



- Podemos produzir sob consulta, diversas outras opções e configurações de cabos. A Innovcable se reserva o direito de alterar este catálogo sem nenhum aviso prévio.
- Os valores dimensionais são cálculos fictícios, devendo ser consultada a engenharia para obtenção do calculo real.





Dimensionais

AWG	Dimensional	Diametro nominal isolação	Diametro nominal capa externa	Diametro Externo	Peso Nominal
	n x mm ²	mm	mm	mm	kg/km
Potencia					
16(30/30)	2 x 1.5	0.7	1.8	12.6	241
14(50/30)	2 x 2.5	0.7	1.8	13.5	280
12(56/28)	2 x 4	0.7	1.8	14.5	336
10(84/28)	2 x 6	0.7	1.8	15.5	395
8(80/26)	2 x 10	0.7	1.8	18.4	567
6(128/26)	2 x 16	0.7	1.8	20.5	738
4(200/26)	2 x 25	0.9	1.8	25.3	1107
2(280/26)	2 x 35	0.9	1.8	27.7	1403
1(400/26)	2 x 50	1	1.8	30.6	1830
2/0(356/24)	2 x 70	1.1	1.8	36.4	2571
16(30/30)	3 x 1.5	0.7	1.8	13.0	262
14(50/30)	3 x 2.5	0.7	1.8	14.1	316
12(56/28)	3 x 4	0.7	1.8	15.0	380
10(84/28)	3 x 6	0.7	1.8	16.1	456
8(80/26)	3 x 10	0.7	1.8	19.3	675
6(128/26)	3 x 16	0.7	1.8	22.3	939
4(200/26)	3 x 25	0.9	1.8	26.6	1346
2(280/26)	3 x 35	0.9	1.8	29.2	1744
1(400/26)	3 x 50	1	1.8	32.3	2262
2/0(356/24)	3 x 70	1.1	1.9	38.5	3188



AWG	Dimensional	Diametro nominal isolação	Diametro nominal capa externa	Diametro Externo	Peso Nominal
	n x mm ²	mm	mm	mm	kg/km
Potencia					
16(30/30)	4 x 1.5	0.7	1.8	13.8	298
14(50/30)	4 x 2.5	0.7	1.8	14.9	357
12(56/28)	4 x 4	0.7	1.8	16.1	438
10(84/28)	4 x 6	0.7	1.8	17.3	535
8(80/26)	4 x 10	0.7	1.8	20.8	802
6(128/26)	4 x 16	0.7	1.8	24.6	1164
4(200/26)	4 x 25	0.9	1.8	28.8	1664
16(30/30)	5 x 1.5	0.7	1.8	14.9	351
14(50/30)	5 x 2.5	0.7	1.8	16.2	424
12(56/28)	5 x 4	0.7	1.8	17.5	527
10(84/28)	5 x 6	0.7	1.8	18.9	635
8(80/26)	5 x 10	0.7	1.8	23.7	1027
6(128/26)	5 x 16	0.7	1.8	26.9	1415
4(200/26)	5 x 25	0.9	1.8	31.6	2022



AWG	Dimensional	Diametro nominal isolação	Diametro nominal capa externa	Diametro Externo	Peso Nominal
	n x mm ²	mm	mm	mm	kg/km
controle					
16(30/30)	7 x 1.5	0.7	1.8	15.7	399
16(30/30)	10 x 1.5	0.7	1.8	17.8	503
16(30/30)	12 x 1.5	0.7	1.8	19.2	574
16(30/30)	16 x 1.5	0.7	1.8	21.0	690
16(30/30)	19 x 1.5	0.7	1.8	22.6	813
16(30/30)	24 x 1.5	0.7	1.8	24.6	927
14(50/30)	7 x 2.5	0.7	1.8	17.1	496
14(50/30)	10 x 2.5	0.7	1.8	19.5	644
14(50/30)	12 x 2.5	0.7	1.8	21.2	732
14(50/30)	16 x 2.5	0.7	1.8	24.0	950
14(50/30)	19 x 2.5	0.7	1.8	25.0	1056
14(50/30)	24 x 2.5	0.7	1.8	38.3	1281