



INNOVCABLE H05VVC4V5-K



- 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: PVC especial 70°C – Veias brancas ou pretas identificadas por gravação numérica sequencial na cor preta ou amarela com verde terra (G).
- Torcido em camadas.
- Capa intermediaria protetora em PVC especial.
- Blindagem: blindagem de fios de cobre estanhado, cobertura de 85%.
- Capa externa em PVC especial resistente a óleos, graxas, ácidos e radiação (até 80x106cJ/Kg (até 80 Mrad)).
- Fabricada na cor Cinza RAL 7001.
- Fabricado livre de substancias nocivas e silicone.
- Voltagem nominal: 300/500V



- Teste de voltagem: 3.000 V
- Resistência do condutor: de acordo com a DIN VDE 0295 classe 5e IEC 60228 cl. 5
- Resistência do isolamento: Mínimo 20 MΩ x Km.
- Raio min. de curvatura uso fixo: 6 x d
- Raio min. de curvatura se móvel: 12 x d
- Antichama e retardante de chama de acordo com a IEC 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 H05VVC4V5-K n (x) ou (G) mm² 300/500V OF: XXXX/ANO

Especificações Aplicáveis

DIN VDE 0295 CLASSE 5

IEC 60228 CLASSE 5

DIN VDE 0293

RAL 7001



IEC 60332-1

DIN 0281

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 e flexíveis sem tração, pode ser aplicado em locais secos e úmidos. Possui proteção UV (uso externo). Antichama e retardante a chama de acordo com a norma IEC 60332-1.. Resistente a óleos, graxas, ácidos e radiação (até 80x106cJ/Kg (até 80 Mrad)). Fabricado livre de substancias nocivas e silicone. Blindagem protetora contra interferência eletromagnética. Recomendado para aplicações de EMC. Proteção mecânica adicional através da armação intermediaria.

Temperatura Máxima do Condutor

-40° C / +70 ° C

Notas

G = com 1 condutor verde para terra;

x = sem condutor verde para terra (OZ).

– 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.



DADOS DIMENSIONAIS

| Dimensional n x mm ² | Diâmetro externo Ø mm | Peso do cobre kg/km | Peso kg/km |
|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------|
| 2 X 0,5 | 7,7 - 9,6 | 30,0 | 92,0 |
| 3 G 0,5 | 8,0 - 10,0 | 36,0 | 109,0 |
| 4 G 0,5 | 8,5 - 10,7 | 58,0 | 126,0 |
| 5 G 0,5 | 9,3 - 11,6 | 63,0 | 156,0 |
| 6 G 0,5 | 9,9 - 12,4 | 67,0 | 176,0 |
| 7 G 0,5 | 10,8 - 13,5 | 70,0 | 192,0 |
| 12 G 0,5 | 13,3 - 16,5 | 105,0 | 280,0 |
| 18 G 0,5 | 15,1 - 18,6 | 137,0 | 405,0 |
| 25 G 0,5 | 17,7 - 21,7 | 210,0 | 532,0 |
| 34 G 0,5 | 20,2 - 24,7 | 298,0 | 634,0 |
| 50 G 0,5 | 23,7 - 29,0 | 470,0 | 970,0 |
| 60 G 0,5 | 25,5 - 31,1 | 530,0 | 1.173,0 |
| 2 X 0,75 | 8,0 - 10,0 | 46,0 | 102,0 |
| 3 G 0,75 | 8,3 - 10,4 | 48,0 | 130,0 |
| 4 G 0,75 | 9,1 - 11,3 | 55,0 | 164,0 |
| 5 G 0,75 | 9,7 - 12,1 | 66,0 | 189,0 |
| 7 G 0,75 | 11,5 - 14,3 | 85,0 | 247,0 |
| 12 G 0,75 | 13,9 - 17,2 | 135,0 | 327,0 |
| 18 G 0,75 | 16,2 - 19,9 | 190,0 | 470,0 |
| 25 G 0,75 | 18,7 - 23,0 | 275,0 | 643,0 |
| 34 G 0,75 | 21,4 - 26,2 | 340,0 | 821,0 |
| 50 G 0,75 | 25,4 - 31,1 | 582,0 | 1.160,0 |
| 61 G 0,75 | 27,0 - 33,0 | 679,0 | 1.402,0 |
| 2 X 1 | 8,2 - 10,3 | 48,0 | 114,0 |
| 3 G 1 | 8,8 - 11,0 | 59,0 | 143,0 |
| 4 G 1 | 9,4 - 11,7 | 70,0 | 175,0 |
| 5 G 1 | 10,3 - 12,8 | 84,0 | 205,0 |
| 7 G 1 | 12,2 - 15,1 | 106,0 | 264,0 |
| 12 G 1 | 14,7 - 18,1 | 174,0 | 420,0 |
| 18 G 1 | 16,9 - 20,8 | 240,0 | 561,0 |
| 25 G 1 | 19,8 - 24,2 | 332,0 | 792,0 |
| 34 G 1 | 22,6 - 27,7 | 420,0 | 996,0 |
| 41 G 1 | 25,2 - 26,8 | 578,0 | 1.155,0 |
| 50 G 1 | 26,9 - 32,8 | 728,0 | 1.300,0 |
| 61 G 1 | 28,6 - 34,9 | 883,0 | 1.500,0 |



| Dimensional n x mm ² | Diâmetro externo Ø mm | Peso do cobre kg/km | Peso kg/km |
|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------|
| 2 X 1,5 | 9,3 - 11,6 | 69,0 | 146,0 |
| 3 G 1,5 | 9,7 - 12,1 | 75,0 | 176,0 |
| 4 G 1,5 | 10,7 - 13,2 | 90,0 | 207,0 |
| 5 G 1,5 | 11,8 - 14,7 | 108,0 | 268,0 |
| 7 G 1,5 | 14,1 - 17,4 | 157,0 | 418,0 |
| 12 G 1,5 | 16,7 - 20,5 | 240,0 | 500,0 |
| 18 G 1,5 | 19,6 - 24,1 | 355,0 | 707,0 |
| 25 G 1,5 | 22,9 - 28,0 | 448,0 | 950,0 |
| 34 G 1,5 | 26,5 - 32,4 | 754,0 | 1.204,0 |
| 41 G 1,5 | 28,4 - 31,9 | 805,0 | 1.453,0 |
| 50 G 1,5 | 31,3 - 38,2 | 1.033,0 | 1.663,0 |
| 61 G 1,5 | 33,3 - 40,6 | 1.238,0 | 1.852,0 |
| 2 X 2,5 | 10,7 - 13,3 | 81,0 | 190,0 |
| 3 G 2,5 | 11,3 - 14,0 | 104,0 | 240,0 |
| 4 G 2,5 | 12,6 - 15,5 | 163,0 | 323,0 |
| 5 G 2,5 | 13,9 - 17,2 | 175,0 | 364,0 |
| 7 G 2,5 | 16,5 - 20,3 | 235,0 | 439,0 |
| 12 G 2,5 | 19,9 - 24,4 | 375,0 | 744,0 |
| 18 G 2,5 | 23,3 - 28,5 | 522,0 | 1.052,0 |
| 25 G 2,5 | 28,2 - 30,6 | 897,0 | 1.375,0 |
| 34 G 2,5 | 32,1 - 34,4 | 1.179,0 | 1.892,0 |