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

INNOVCABLE H05VV5-F

INNOVCABLE H05VV5-F

– 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 externa em PVC especial e resistente a óleos, graxas, ácidos 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

PROFI PROCESS FIELD BUS
CIESP Campinas
ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas Associado
Membro da Federação CISQ RINA ISO 9001:2008 Sistema da Qualidade Certificado
ACEITAMOS BNDES

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

– Resistência do isolamento: Minimo 20 MΩX Km.

– 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 H05VV5-F 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

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

Cabo para potencia, controle e ligações de equipamentos elétricos em geral, aplicações fixas e flexíveis sem tração, pode ser aplicado em locais secos e úmidos. Pode ser aplicado em área externa possuindo aplicação UV. Antichama e retardante a chama de acordo com a norma IEC 60332-1.. Resistente a óleos, graxas, ácidos. Fabricado livre de substancias nocivas e silicone.

Temperatura Máxima do Condutor

-40° C / +70 ° C

Notas

G = com 1 condutor verde para terra;

x = sem condutor verdepara 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.

PROFI PROCESS FIELD BUS
CIESP Campinas
ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas Associado
Membro da Federação CISQ RINA ISO 9001:2008 Sistema da Qualidade Certificado
ACEITAMOS BNDES

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

DADOS DIMENSIONAIS

dimensional n x mm²	Diametro externo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso kg/km
2 X 0,5	5,2 - 6,6	9,6	46,0
3 G 0,5	5,5 - 7,0	14,4	53,0
4 G 0,5	6,2 - 7,9	19,2	65,0
5 G 0,5	6,8 - 8,6	24,0	80,0
7 G 0,5	8,3 - 10,4	33,6	116,0
12 G 0,5	10,4 - 12,9	57,6	170,0
18 G 0,5	12,3 - 15,3	86,4	248,0
25 G 0,5	14,8 - 18,3	120,0	353,0
27 G 0,5	15,1 - 18,6	130,0	399,0
34 G 0,5	17,2 - 21,2	163,0	482,0
41 G 0,5	18,8 - 23,1	197,0	588,0
2 X 0,75	5,7 - 7,2	14,4	52,0
3 G 0,75	6,0 - 7,6	21,6	64,0
4 G 0,75	6,6 - 8,3	28,8	78,0
5 G 0,75	7,4 - 9,3	36,0	98,0
7 G 0,75	9,0 - 11,3	50,4	146,0
12 G 0,75	11,0 - 13,7	86,4	212,0
18 G 0,75	13,2 - 16,4	130,0	311,0
25 G 0,75	15,8 - 19,5	180,0	427,0
27 G 0,75	16,2 - 19,9	194,0	462,0
34 G 0,75	18,4 - 22,6	245,0	588,0
41 G 0,75	20,1 - 24,7	295,0	711,0
50 G 0,75	22,1 - 27,0	360,0	859,0
61 G 0,75	23,6 - 28,9	439,0	1.030,0
2 X 1	5,9 - 7,5	19,2	63,0
3 G 1	6,3 - 8,0	28,8	77,0
4 G 1	6,9 - 8,7	38,4	94,0
5 G 1	7,8 - 9,8	48,0	120,0
7 G 1	9,5 - 11,8	67,2	173,0
12 G 1	11,8 - 14,6	115,0	258,0
18 G 1	14,0 - 17,2	173,0	370,0
25 G 1	16,8 - 20,7	240,0	518,0
27 G 1	17,0 - 21,0	259,0	558,0
34 G 1	19,6 - 24,0	326,0	708,0
41 G 1	21,0 - 26,2	392,0	846,0
61 G 1	25,1 - 30,7	586,0	1.265,0

PROFI PROCESS FIELD BUS
CIESP Campinas
ABNT ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS Associado
Membro da Federação CISQ RINA ISO 9001:2008 Sistema da Qualidade Certificado
ACEITAMOS BNDES

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

dimensional n x mm²	Diametro externo Ø mm	Peso do cobre kg/km	Peso kg/km
2 X 1,5	6,8 - 8,6	28,8	84,0
3 G 1,5	7,4 - 9,4	43,2	106,0
4 G 1,5	8,2 - 10,2	57,6	131,0
5 G 1,5	9,1 - 11,4	72,0	165,0
7 G 1,5	11,3 - 14,1	101,0	247,0
12 G 1,5	13,8 - 17,0	173,0	362,0
18 G 1,5	16,5 - 20,3	259,0	530,0
25 G 1,5	19,8 - 24,3	360,0	724,0
27 G 1,5	20,3 - 24,9	389,0	792,0
34 G 1,5	23,1 - 28,2	490,0	1.018,0
41 G 1,5	25,2 - 30,9	590,0	1.272,0
61 G 1,5	29,5 - 35,9	878,0	1.889,0
2 X 2,5	8,4 - 10,6	48,0	123,0
3 G 2,5	9,2 - 11,4	72,0	155,0
4 G 2,5	10,1 - 12,5	96,0	197,0
5 G 2,5	11,2 - 13,9	120,0	242,0
7 G 2,5	13,6 - 16,8	168,0	365,0
12 G 2,5	16,8 - 20,6	288,0	541,0
18 G 2,5	20,2 - 24,8	432,0	798,0
25 G 2,5	24,2 - 29,6	600,0	1.103,0
27 G 2,5	24,7 - 30,2	648,0	1.203,0
34 G 2,5	28,1 - 34,3	816,0	1.571,0
50 G 2,5	33,8 - 41,2	1.200,0	2.252,0

PROFI PROCESS FIELD BUS
CIESP Campinas
ABNT ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS Associado
Membro da Federação CISQ RINA ISO 9001:2008 Sistema da Qualidade Certificado
ACEITAMOS BNDES