innovcable@innovcable.com.br
www.innovcable.com.br

Evolucable Industria de Cabos Especiais
Av. Minasa, 25 - Galpão B1 - Condomínio Industrial
Business Park -Sumaré/SP - Cep 13.180-400
Sumaré/SP (Fábrica): +55 19 3090-3350
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
Rio de Janeiro/RJ: +55 21 2042-0087

innovcable

INNOVCABLE PONTEPRENE 0,6/1KV 130°C CHATO BORRACHA

CONDUTOR: Formado por fios de cobre eletrolítico nu ou estanhado, têmpera mole, encordoamento classe 5.
ISOLAÇÃO: Composto Elastomérico CECO™ para temperatura até 130ºC.
CAPA: Composto Elastomérico CEAC™ na cor preta, resistente a chama.

Identificação

Veias pretas ou brancas numeradas sequencialmente, pode ser fabricado a pedido do cliente com uma via verde (condutor de proteção). Também pode ser construído com veias coloridas.
Gravação de identificação externa:
INNOVCABLE PONTEPRENE n (x) ou (G) mm² 0,6/1KV 130ºC OF: XXXX/ANO INV 9718

Especificações Aplicáveis

DIN VDE 0295 CLASSE 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
Fundação Abrinq Empresa Amiga da Criança

innovcable@innovcable.com.br
www.innovcable.com.br

Evolucable Industria de Cabos Especiais
Av. Minasa, 25 - Galpão B1 - Condomínio Industrial
Business Park -Sumaré/SP - Cep 13.180-400
Sumaré/SP (Fábrica): +55 19 3090-3350
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
Rio de Janeiro/RJ: +55 21 2042-0087

IEC 60228 CLASSE 5

ABNT/MERCOSUL: NM-280 e NM-IEC

ABNT: NBR7286

ABNT: NBR6251

INV 9718 (especificação interna Innovcable)

Aplicações

Sistema de comando em pontes rolantes, sistema festoon, pórticos, empilhadeiras de minério, enroladores de cabo e esteira porta-cabos, retomadoras e similares.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
– Ótima Flexibilidade;
– Boa resistência à abrasão, torção e arraste;
– Boa resistência à raios solares Ultra Violeta (UV), condições climáticas diversas e situações de extrema exposição a intempéries
– Boa resistência ao corte e esmagamento;
– Boa resistência à graxas, óleos, hidrocarbonetos e agentes químicos.
– Boa resistência ao calor – possuí ótimo desempenho em condições de alta temperatura.
– Boa resistência a detergentes, fluidos aquosos, ácidos, bases, soluções salinas.
– Resistente a chama.

Temperatura Máxima do Condutor

EM REGIME CONTÍNUO: 130ºC

innovcable@innovcable.com.br
www.innovcable.com.br

Evolucable Industria de Cabos Especiais
Av. Minasa, 25 - Galpão B1 - Condomínio Industrial
Business Park -Sumaré/SP - Cep 13.180-400
Sumaré/SP (Fábrica): +55 19 3090-3350
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
Rio de Janeiro/RJ: +55 21 2042-0087

innovcable

Notas

G = com 1 condutor verde para terra.
x = sem condutor verde para terra.
– 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.

Seção Nominal: 1,0 mm² / Formação: 49x0,16mm / Espessura de Isolação: 0,8mm

Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Externo (mm)		Peso Liquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (tipo)
		Altura	Largura		
3	1,10	5,10	10,90	57	Bobina
4	1,20	5,30	15,50	93	Bobina
6	1,40	5,70	21,70	153	Bobina
8	1,60	6,10	29,40	228	Bobina
10	1,80	6,50	35,50	300	Bobina
12	2,00	6,90	43,20	385	Bobina
14	2,20	7,30	51,00	475	Bobina
16	2,40	7,70	57,00	575	Bobina
18	2,60	8,10	65,00	670	Bobina
20	2,80	8,50	71,00	765	Bobina

Seção Nominal: 1,5 mm² / Formação: 3x25/0,16mm / Espessura de Isolação: 0,8mm

Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Externo (mm)		Peso Liquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (tipo)
		Altura	Largura		
3	1,20	5,63	12,70	113	Bobina
4	1,30	6,10	16,40	127	Bobina
6	1,50	6,45	23,60	207	Bobina
8	1,80	7,10	31,10	303	Bobina
10	2,00	7,50	38,50	398	Bobina
12	2,20	7,85	51,00	537	Bobina
14	2,50	8,50	60,00	674	Bobina
16	2,70	8,90	68,00	796	Bobina
18	3,00	9,50	75,50	935	Bobina
20	3,20	9,85	79,50	1029	Bobina

Seção Nominal: 2,5 mm² / Formação: 7x18/0,16mm / Espessura de Isolação: 0,8mm

Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Externo (mm)		Peso Liquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (tipo)
		Altura	Largura		
3	1,20	6,30	13,90	155	Bobina
4	1,35	6,55	19,60	218	Bobina
6	1,60	7,10	28,00	333	Bobina
8	1,90	7,65	37,50	466	Bobina
10	1,90	7,65	37,50	510	Bobina
12	2,40	8,70	56,70	761	Bobina
14	2,70	9,30	65,20	920	Bobina
16	2,90	9,70	73,10	1067	Bobina
18	3,20	10,30	83,00	1255	Bobina
20	2,40	15,40	49,00	1107	Bobina

Seção Nominal: 4,0 mm² / Formação: 7x29/0,16mm / Espessura de Isolação: 1,0mm

Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Externo (mm)		Peso Liquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (tipo)
		Altura	Largura		
3	1,30	7,45	17,10	236	Bobina
4	1,50	7,85	24,00	333	Bobina
6	1,80	8,50	34,00	506	Bobina
8	2,15	9,20	46,00	711	Bobina

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
FUNDAÇÃO ABRINQ EMPRESA AMIGA DA CRIANÇA

innovcable@innovcable.com.br
www.innovcable.com.br

Evolucable Industria de Cabos Especiais
Av. Minasa, 25 - Galpão B1 - Condomínio Industrial
Business Park -Sumaré/SP - Cep 13.180-400
Sumaré/SP (Fábrica): +55 19 3090-3350
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
Rio de Janeiro/RJ: +55 21 2042-0087

innovcable

Seção Nominal: 6,0 mm² / Formação: 7x43/0,16mm / Espessura de Isolação: 1,0mm

Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Externo (mm)		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (tipo)
		Altura	Largura		
3	1,40	8,30	19,20	317	Bobina
4	1,60	8,70	26,50	439	Bobina
6	2,00	9,60	39,00	686	Bobina

Seção Nominal: 10,0 mm² / Formação: 19x26/0,16mm / Espessura de Isolação: 1,0mm

Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Externo (mm)		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (tipo)
		Altura	Largura		
3	1,50	9,45	22,40	463	Bobina
4	1,50	9,45	30,50	623	Bobina
6	2,15	10,80	44,50	982	Bobina

Seção Nominal: 16,0 mm² / Formação: 12x41/0,20mm / Espessura de Isolação: 1,20mm

Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Externo (mm)		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (tipo)
		Altura	Largura		
3	1,60	11,10	27,00	674	Bobina
4	1,90	11,70	36,80	945	Bobina

Seção Nominal: 25,0 mm² / Formação: 19x41/0,20mm / Espessura de Isolação: 1,20mm

Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Externo (mm)		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (tipo)
		Altura	Largura		
3	1,80	12,90	31,40	988	Bobina
4	2,10	13,45	43,00	1356	Bobina

Seção Nominal: 35,0 mm² / Formação: 27x41/0,20mm / Espessura de Isolação: 1,20mm

Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Externo (mm)		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (tipo)
		Altura	Largura		
3	1,95	15,00	37,00	1360	Bobina
4	2,35	15,70	51,00	1874	Bobina

Seção Nominal: 50,0 mm² / Formação: 20x35/0,30mm / Espessura de Isolação: 1,40mm

Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Externo (mm)		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (tipo)
		Altura	Largura		
3	2,15	17,00	42,20	1900	Bobina
4	2,60	17,90	57,30	2602	Bobina

Seção Nominal: 70,0 mm² / Formação: 27x35/0,30mm / Espessura de Isolação: 1,60mm

Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Externo (mm)		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (tipo)
		Altura	Largura		
3	2,40	19,90	50,00	2567	Bobina
4	2,90	20,90	67,50	3507	Bobina

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
FUNDAÇÃO ABRINQ EMPRESA AMIGA DA CRIANÇA