

CABO ICE-ALARME DE INCÊNDIO 600V BC



Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2 ou 5.

Isolação: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC/E para temperatura no condutor de até 105°C.

Identificação: Pares preto e branco / Treno Preto, branco e Vermelho.

Separador: Fita de poliéster não higroscópica.

Dreno: Fios de cobre revestidos, eletrolíticos de seção 0,50mm².

Blindagem Eletrostática: Fita poliéster aluminizada aplicada em hélice sobreposta a 25%.

Cobertura: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC/ST2, na cor vermelha.

Especificação Técnica: ABNT NBR-17240.

APLICAÇÃO

- Alimentação de sistema de detecção e alarmes de incêndio

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Boa flexibilidade
- Boa resistência à umidade
- Boa característica de autoextinção à chama
- Boa resistência a determinados produtos químicos

CABO ICE-ALARME DE INCÊNDIO 600 BC - 0,50mm²

Espessura de isolação 0,60mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
1 Par	1,0	6,5	50	bobina
2 Pares	1,0	7,4	75	bobina
3 Pares	1,0	8,8	107	bobina
1 Terno	1,0	6,8	62	bobina
2 Ternos	1,0	8,8	107	bobina
4 Ternos	1,1	11,4	175	bobina

CABO ICE-ALARME DE INCÊNDIO 600 BC - 0,75mm²

Espessura de isolamento 0,60mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
1 Par	1,0	6,9	59	bobina
2 Pares	1,0	7,9	99	bobina
3 Pares	1,1	9,4	130	bobina
1 Terno	1,0	7,3	73	bobina
2 Ternos	1,1	9,4	130	bobina
4 Ternos	1,1	12,2	217	bobina

CABO ICE-ALARME DE INCÊNDIO 600 BC - 1,00mm²

Espessura de isolamento 0,60mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
1 Par	1,0	7,2	67	bobina
2 Pares	1,2	12,5	134	bobina
3 Pares	1,2	13,2	168	bobina
1 Terno	1,0	7,5	83	bobina
2 Ternos	1,2	13,2	168	bobina
4 Ternos	1,2	14,0	215	bobina

CABO ICE-ALARME DE INCÊNDIO 600 BC - 1,50mm²

Espessura de isolamento 0,80mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
1 Par	1,0	7,7	79	bobina
2 Pares	1,2	13,5	159	bobina
3 Pares	1,2	14,3	202	bobina
1 Terno	1,0	8,1	100	bobina
2 Ternos	1,2	14,3	202	bobina
4 Ternos	1,2	15,2	264	bobina

CABO ICE-ALARME DE INCÊNDIO 600 BC - 2,50mm²

Espessura de isolamento 0,80mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
1 Par	1,0	9,0	111	bobina
2 Pares	1,3	16,4	235	bobina
3 Pares	1,3	17,4	304	bobina
1 Terno	1,1	9,8	150	bobina
2 Ternos	1,3	17,4	304	bobina
4 Ternos	1,4	18,8	415	bobina

Os valores dimensionais indicados neste catálogo, são nominais respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações e estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Disponibilizamos a fabricação dos cabos ICE Controle com material do condutor, construção do condutor, seção (bitola) do condutor, quantidade de condutores (veias), material da isolamento, identificação dos condutores (veias), material da blindagem, material da cobertura, material da armação diferentes dos constantes deste catálogo.

CABO ICE-CONCÊNTRICO ANTIFURTO 0,6/1KV



Condutor Fase: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2.

Isolação: Composto de polietileno reticulado (XLPE) para temperatura de até 90°C, na cor preta.

Condutor Neutro: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, aplicado helicoidalmente sobre o núcleo do cabo.

Separador: Fita de poliéster.

Cobertura: Composto de polietileno reticulado (XLPE) para temperatura de até 90°C, na cor preta.

Normas Aplicáveis: NBR NM-280 NBR 15716.

APLICAÇÃO

- Rede pública de distribuição de energia em baixa tensão
- Ligação da rede publica ao Padrão de entrada do Consumidor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Resistente à raios UV
- Boa resistência à umidade
- Boa resistência a determinados produtos químicos

CABO ICE-CONCÊNTRICO ANTIFURTO 0,6/1KV

Número de condutores	Seção Nominal mm ²	Espessura Interna (mm)	Espessura Externa (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento
1	4+4	1,0	1,1	7,6	117	bobina
1	6+6	1,0	1,1	8,4	153	bobina
1	10+10	1,0	1,1	9,7	239	bobina
1	16+16	1,0	1,1	11,2	355	bobina
2	4 + 4	1,0	1,2	14,7	397	bobina
2	6 + 6	1,0	1,2	15,8	447	bobina
2	10 + 10	1,0	1,2	18,4	701	bobina
2	16+16	1,0	1,2	20,7	901	bobina
3	4 + 4	1,0	1,2	15,5	475	bobina
3	6 + 6	1,0	1,2	16,9	562	bobina
3	10 + 10	1,0	1,2	19,1	757	bobina
3	16+16	1,0	1,2	21,9	1090	bobina

CABO ICE-ATOX

CONTROLE 1KV BLFA 90°C



Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2 ou 5.

Isolação: Composto extrudado de polietileno termofixo HEPR para temperatura no condutor de até 90°C.

Identificação: veias pretas numeradas ou cores.

Separador: Fita de poliéster não higroscópica.

Dreno: Fios de cobre revestidos, eletrolíticos de seção 0,50mm².

Blindagem Eletrostática: Fita poliéster aluminizada aplicada em hélice sobreposta a 25%.

Cobertura: Composto extrudado de poliolefinico não halogenado, na cor preta.

Especificação Técnica: ABNT NBR-16442.

APLICAÇÃO

- Em circuitos de comando, controle e sinalização em instalações industriais, comerciais
- Automação em usinas de energia elétrica e subestações
- Ligação e controle de máquinas na indústria química e petroquímica
- Ligação e controle de equipamentos elétricos em geral

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Excelente característica antichama
- Boa flexibilidade
- Boa resistência à umidade
- Resistência a determinados produtos químicos
- Baixa emissão de fumaça
- Baixa emissão de gases tóxicos e corrosivos

CABO ICE-ATOX CONTROLE BLFA 1KV 90°C - 1,50mm²

Espessura de isolação 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,1	9,3	85	bobina
3	1,1	9,9	110	bobina
4	1,1	10,9	138	bobina
5	1,1	12,0	173	bobina
6	1,2	13,2	208	bobina
7	1,2	13,2	217	bobina
8	1,3	15,5	289	bobina
9	1,3	17,0	338	bobina
10	1,3	17,6	341	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE BLFA 1KV 90°C - 1,50mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
11	1,3	17,6	350	bobina
12	1,3	17,6	358	bobina
13	1,4	18,6	388	bobina
14	1,4	18,6	409	bobina
15	1,4	19,7	453	bobina
16	1,4	19,7	468	bobina
17	1,4	20,9	494	bobina
18	1,4	20,9	514	bobina
19	1,4	20,9	535	bobina
20	1,5	22,1	597	

CABO ICE-ATOX CONTROLE BLFA 1KV 90°C - 2,50mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,1	10,2	112	bobina
3	1,1	10,8	148	bobina
4	1,1	11,9	187	bobina
5	1,2	13,2	235	bobina
6	1,2	14,4	285	bobina
7	1,2	14,4	301	bobina
8	1,3	17,0	394	bobina
9	1,4	18,7	459	bobina
10	1,4	19,4	469	bobina
11	1,4	19,4	485	bobina
12	1,4	19,4	501	bobina
13	1,4	20,5	543	bobina
14	1,4	20,5	574	bobina
15	1,5	21,7	634	bobina
16	1,5	21,7	650	bobina
17	1,5	23,0	695	bobina
18	1,5	23,0	726	bobina
19	1,5	23,0	757	bobina
20	1,5	24,4	804	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE BLFA 1KV 90°C - 4,00mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,1	11,34	160	bobina
3	1,1	12,09	217	bobina
4	1,2	13,35	277	bobina
5	1,2	14,74	352	bobina
6	1,3	16,21	428	bobina
7	1,3	16,21	454	bobina
8	1,4	19,13	595	bobina
9	1,4	21,07	695	bobina
10	1,5	21,80	711	bobina
11	1,5	21,85	738	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE BLFA 1KV 90°C - 4,00mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
12	1,5	21,85	764	bobina
13	1,5	23,07	828	bobina
14	1,5	23,07	879	bobina
15	1,5	24,48	971	bobina
16	1,5	24,48	997	bobina
17	1,6	25,94	1064	bobina
18	1,6	25,94	1116	bobina
19	1,6	25,94	1167	bobina
20	1,6	27,55	1237	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE BLFA 1KV 90°C - 6,00mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,2	12,6	207	bobina
3	1,2	13,5	284	bobina
4	1,2	14,9	365	bobina
5	1,3	16,5	464	bobina
6	1,3	18,1	565	bobina
7	1,3	18,1	604	bobina
8	1,4	21,4	788	bobina
9	1,5	23,6	919	bobina
10	1,5	24,5	942	bobina
11	1,5	24,5	981	bobina
12	1,5	24,5	1019	bobina
13	1,6	25,9	1105	bobina
14	1,6	25,9	1175	bobina
15	1,6	27,5	1264	bobina

CABO ICE ATOX-CONTROLE BLFA 1KV 90°C - 10,00mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,2	14,4	285	bobina
3	1,3	15,4	395	bobina
4	1,3	17,1	511	bobina
5	1,4	18,9	654	bobina
6	1,4	20,9	796	bobina
7	1,4	20,9	852	bobina
8	1,6	24,7	1087	bobina
9	1,6	27,3	1173	bobina
10	1,7	28,2	1240	bobina
11	1,7	28,3	1389	bobina
12	1,7	28,3	1445	bobina

Os valores dimensionais indicados neste catálogo, são nominais respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações e estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Disponibilizamos a fabricação dos cabos ICE Controle com, material do condutor, construção do condutor, seção (bitola) do condutor, quantidade de condutores (veias), material da isolamento, identificação dos condutores (veias), material da blindagem, material da cobertura, material da armação, diferentes dos constantes deste catálogo.

CABO ICE-ATOX

CONTROLE 1KV BLFC 90°C



Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2 e 5.

Isolação: Composto extrudado de polietileno termofixo HEPR para temperatura no condutor de até 90°C.

Identificação: Veias pretas numeradas ou Coloridas.

Separador: Fita de poliéster não higroscópica ou talco industrial.

Enchimento: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC.

Blindagem Eletrostática: Fita de cobre nu eletrolítica, têmpera mole, sobreposta de 15% a 25%.

Cobertura: Composto extrudado de poliolefínico não halogenado, na cor preta.

Especificação Técnica: ABNT NBR-16442.

APLICAÇÃO

- Circuitos de comando, controle e sinalização em instalações industriais, comerciais
- Automação em usinas de energia elétrica e subestações
- Ligação e controle de máquinas na indústria química e petroquímica
- Ligação e controle de equipamentos elétricos em geral

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Excelente característica antichama
- Boa flexibilidade
- Boa resistência à umidade
- Resistência a determinados produtos químicos
- Baixa emissão de fumaça
- Baixa emissão de gases tóxicos e corrosivos

CABO ICE-ATOX CONTROLE BLFC 1KV 90°C - 1,50mm²

Espessura de isolação 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,4	12,4	224	bobina
3	1,4	13,0	248	bobina
4	1,4	14,0	286	bobina
5	1,4	15,1	334	bobina
6	1,4	16,3	383	bobina
7	1,4	16,3	390	bobina
8	1,4	18,6	495	bobina
9	1,4	20,1	563	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE BLFC 1KV 90°C - 1,50mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
10	1,4	20,8	572	bobina
11	1,4	20,8	578	bobina
12	1,4	20,8	585	bobina
13	1,5	21,8	628	bobina
14	1,5	21,8	651	bobina
15	1,5	23,0	714	bobina
16	1,5	23,0	721	bobina
17	1,5	24,3	771	bobina
18	1,5	24,3	792	bobina
19	1,5	24,3	814	bobina
20	1,6	25,6	868	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE BLFC 1KV 90°C - 2,50mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,4	13,3	267	bobina
3	1,4	13,9	306	bobina
4	1,4	15,0	351	bobina
5	1,4	16,3	416	bobina
6	1,4	17,5	479	bobina
7	1,4	17,5	493	bobina
8	1,4	20,1	633	bobina
9	1,5	22,0	724	bobina
10	1,5	22,7	733	bobina
11	1,5	22,7	746	bobina
12	1,5	22,7	761	bobina
13	1,5	23,8	818	bobina
14	1,5	23,8	852	bobina
15	1,6	25,2	934	bobina
16	1,6	25,2	948	bobina
17	1,6	26,5	1013	bobina
18	1,6	26,5	1045	bobina
19	1,6	26,5	1079	bobina
20	1,7	28,0	1148	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE BLFC 1KV 90°C - 4,00mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
3	1,4	15,2	375	bobina
4	1,4	16,5	442	bobina
5	1,4	17,8	527	bobina
6	1,4	19,3	612	bobina
7	1,4	19,3	635	bobina
8	1,5	22,4	812	bobina
9	1,5	24,5	934	bobina
10	1,6	25,3	959	bobina
11	1,6	25,3	981	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE BLFC 1KV 90°C - 4,00mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
12	1,6	25,3	1004	bobina
13	1,6	26,6	1081	bobina
14	1,6	26,6	1130	bobina
15	1,7	28,1	1239	bobina
16	1,7	28,1	1262	bobina
17	1,7	29,7	1348	bobina
18	1,7	29,7	1394	bobina
19	1,7	29,7	1443	bobina
20	1,9	31,4	1535	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE BLFC 1KV 90°C - 6,00mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,4	15,7	402	bobina
3	1,4	16,6	468	bobina
4	1,4	18,0	557	bobina
5	1,4	19,4	668	bobina
6	1,4	21,3	785	bobina
7	1,4	21,3	821	bobina
8	1,5	24,9	1051	bobina
9	1,6	27,2	1211	bobina
10	1,7	28,1	1245	bobina
11	1,7	28,2	1280	bobina
12	1,7	28,2	1316	bobina
13	1,7	29,6	1419	bobina
14	1,7	29,6	1487	bobina
15	1,8	31,4	1598	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE BLFC 1KV 90°C - 10,00mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,4	17,7	545	bobina
3	1,4	18,7	651	bobina
4	1,4	20,4	788	bobina
5	1,5	22,4	963	bobina
6	1,5	24,5	1139	bobina
7	1,5	24,5	1202	bobina
8	1,5	28,7	1508	bobina
9	1,8	31,5	1642	bobina
10	1,8	32,5	1736	bobina
11	1,8	32,6	1890	bobina
12	1,8	32,6	1955	bobina

Os valores dimensionais indicados neste catálogo, são nominais respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações e estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Disponibilizamos a fabricação dos cabos ICE Controle com, material do condutor, construção do condutor, seção (bitola) do condutor, quantidade de condutores (veias), material da isolamento, identificação dos condutores (veias), material da blindagem, material da cobertura, material da armação, diferentes dos constantes deste catálogo.

CABO ICE-ATOX

CONTROLE 1KV NBL 90°C



Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole encordoamento classe 2 e 5.

Isolação: Composto extrudado de polietileno termofixo HEPR para temperatura no condutor de até 90°C.

Identificação: Veias pretas numeradas ou Coloridas.

Separador: Fita de poliéster não higroscópica ou talco industrial.

Cobertura: Composto extrudado de poliolefínico não halogenado, na cor preta.

Especificação Técnica: ABNT NBR-16442.

APLICAÇÃO

- Circuitos de comando, controle e sinalização em instalações industriais, comerciais
- Automação em usinas de energia elétrica e subestações
- Ligação e controle de máquinas na indústria química e petroquímica
- Ligação e controle de equipamentos elétricos em geral

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Excelente característica antichama
- Boa flexibilidade
- Boa resistência à umidade
- Resistência a determinados produtos químicos
- Baixa emissão de fumaça
- Baixa emissão de gases tóxicos e corrosivos

CABO ICE-ATOX CONTROLE NBL 1KV 90°C - 1,50mm²

Espessura de isolação 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,0	9,3	85	bobina
3	1,1	9,9	110	bobina
4	1,1	10,9	138	bobina
5	1,1	12,0	173	bobina
6	1,2	13,2	208	bobina
7	1,2	13,2	217	bobina
8	1,3	15,5	289	bobina
9	1,3	17,0	338	bobina
10	1,3	17,6	341	bobina
11	1,3	17,6	350	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE NBL 1KV 90°C - 1,50mm²

Espessura de isolação 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
12	1,3	17,6	358	bobina
13	1,4	18,6	388	bobina
14	1,4	18,6	409	bobina
15	1,4	19,7	453	bobina
16	1,4	19,7	468	bobina
17	1,4	20,9	494	bobina
18	1,4	20,9	514	bobina
19	1,4	20,9	535	bobina
20	1,5	22,1	597	

CABO ICE-ATOX CONTROLE NBL 1KV 90°C - 2,50mm²

Espessura de isolação 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,1	10,2	112	bobina
3	1,1	10,8	148	bobina
4	1,1	11,9	187	bobina
5	1,2	13,2	235	bobina
6	1,2	14,4	285	bobina
7	1,2	14,4	301	bobina
8	1,3	17,0	394	bobina
9	1,4	18,7	459	bobina
10	1,4	19,4	469	bobina
11	1,4	19,4	485	bobina
12	1,4	19,4	501	bobina
13	1,4	20,5	543	bobina
14	1,4	20,5	574	bobina
15	1,5	21,7	634	bobina
16	1,5	21,7	650	bobina
17	1,5	23,0	695	bobina
18	1,5	23,0	726	bobina
19	1,5	23,0	757	bobina
20	1,5	24,4	804	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE NBL 1KV 90°C - 4,00mm²

Espessura de isolação 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,1	11,34	160	bobina
3	1,1	12,09	217	bobina
4	1,2	13,35	277	bobina
5	1,2	14,74	352	bobina
6	1,3	16,21	428	bobina
7	1,3	16,21	454	bobina
8	1,4	19,13	595	bobina
9	1,4	21,07	695	bobina
10	1,5	21,80	711	bobina
11	1,5	21,85	738	bobina
12	1,5	21,85	764	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE NBL 1KV 90°C - 4,00mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
13	1,5	23,07	828	bobina
14	1,5	23,07	879	bobina
15	1,5	24,48	971	bobina
16	1,5	24,48	997	bobina
17	1,6	25,94	1064	bobina
18	1,6	25,94	1116	bobina
19	1,6	25,94	1167	bobina
20	1,6	27,55	1237	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE NBL 1KV 90°C - 6,00mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,2	12,6	207	bobina
3	1,2	13,5	284	bobina
4	1,2	14,9	365	bobina
5	1,3	16,5	464	bobina
6	1,3	18,1	565	bobina
7	1,3	18,1	604	bobina
8	1,4	21,4	788	bobina
9	1,5	23,6	919	bobina
10	1,5	24,5	942	bobina
11	1,5	24,5	981	bobina
12	1,5	24,5	1019	bobina
13	1,6	25,9	1105	bobina
14	1,6	25,9	1175	bobina
15	1,6	27,5	1264	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE NBL 1KV 90°C - 10,00mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,2	14,4	285	bobina
3	1,3	15,4	395	bobina
4	1,3	17,1	511	bobina
5	1,4	18,9	654	bobina
6	1,4	20,9	796	bobina
7	1,4	20,9	852	bobina
8	1,6	24,7	1087	bobina
9	1,6	27,3	1173	bobina
10	1,7	28,2	1240	bobina
11	1,7	28,3	1389	bobina
12	1,7	28,3	1445	bobina

Os valores dimensionais indicados neste catálogo, são nominais respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações e estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Disponibilizamos a fabricação dos cabos ICE Controle com material do condutor, construção do condutor, seção (bitola) do condutor, quantidade de condutores (veias), material da isolamento, identificação dos condutores (veias), material da blindagem, material da cobertura, material da armação diferentes dos constantes deste catálogo.

CABO ICE-ATOX

CONTROLE 500V BLFA 90°C



Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2 ou 5.

Isolação: Composto extrudado de polietileno termofixo HEPR para temperatura no condutor de até 90°C.

Identificação: veias pretas numeradas ou cores.

Separador: Fita de poliéster não higroscópica.

Dreno: Fios de cobre revestidos, eletrolíticos de seção 0,50mm².

Blindagem Eletrostática: Fita poliéster aluminizada aplicada em hélice sobreposta a 25%.

Cobertura: Composto extrudado de poliolefínico não halogenado, na cor preta.

Especificação Técnica: ABNT NBR-16442.

APLICAÇÃO

- Em circuitos de comando, controle e sinalização em instalações industriais, comerciais
- Automação em usinas de energia elétrica e subestações
- Ligação e controle de máquinas na indústria química e petroquímica
- Ligação e controle de equipamentos elétricos em geral

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Excelente característica antichama
- Boa flexibilidade
- Boa resistência à umidade
- Resistência a determinados produtos químicos
- Baixa emissão de fumaça
- Baixa emissão de gases tóxicos e corrosivos

CABO ICE ATOX CONTROLE BLFA 500V 90°C - 0,50mm²

Espessura de isolação 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	0,9	6,2	43	bobina
3	1,0	6,6	53	bobina
4	1,0	7,1	66	bobina
5	1,0	7,8	78	bobina
6	1,0	8,4	91	bobina
7	1,0	8,4	100	bobina
8	1,0	9,2	114	bobina
9	1,1	10,9	130	bobina
10	1,1	10,7	141	bobina

CABO ICE ATOX CONTROLE BLFA 500V 90°C - 0,50mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
12	1,1	11,1	161	bobina
14	1,1	11,7	183	bobina
16	1,1	12,3	205	bobina
18	1,2	13,1	225	bobina
20	1,2	13,8	225	bobina
22	1,2	14,4	280	bobina
24	1,2	15,2	300	bobina
25	1,2	15,5	310	bobina

CABO ICE ATOX CONTROLE BLFA 500V 90°C - 0,75mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,0	6,7	51	bobina
3	1,0	7,1	66	bobina
4	1,0	7,8	81	bobina
5	1,0	8,5	97	bobina
6	1,1	9,3	114	bobina
7	1,1	9,3	126	bobina
8	1,1	10,1	143	bobina
9	1,1	10,8	165	bobina
10	1,1	11,8	178	bobina
12	1,1	12,2	204	bobina
14	1,2	12,9	233	bobina
16	1,2	13,5	262	bobina
18	1,2	14,3	300	bobina
20	1,2	15,0	325	bobina
22	1,2	15,9	365	bobina
24	1,3	16,8	384	bobina
25	1,3	17,2	405	bobina

CABO ICE ATOX CONTROLE BLFA 500V 90°C - 1,00mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,0	7,1	59	bobina
3	1,0	7,5	76	bobina
4	1,0	8,2	94	bobina
5	1,0	8,9	113	bobina
6	1,1	9,7	133	bobina
7	1,1	9,7	147	bobina
8	1,1	10,7	168	bobina
9	1,1	11,4	190	bobina
10	1,2	12,4	209	bobina
12	1,2	12,8	241	bobina
14	1,2	13,6	276	bobina
16	1,2	14,3	310	bobina
18	1,2	15,0	345	bobina
20	1,2	16,0	385	bobina

CABO ICE ATOX CONTROLE BLFA 500V 90°C - 1,00mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
22	1,3	16,7	425	bobina
24	1,3	17,8	456	bobina
25	1,3	18,1	470	bobina

Os valores dimensionais indicados neste catálogo, são nominais respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações e estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Disponibilizamos a fabricação dos cabos ICE Controle com material do condutor, construção do condutor, seção (bitola) do condutor, quantidade de condutores (veias), material da isolamento, identificação dos condutores (veias), material da blindagem, material da cobertura, material da armação diferentes dos constantes deste catálogo.

CABO ICE-ATOX

CONTROLE 500V BLFC 90°C



Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2 e 5.

Isolação: Composto extrudado de polietileno termofixo HEPR para temperatura no condutor de até 90°C.

Identificação: Veias pretas numeradas ou Coloridas.

Separador: Fita de poliéster não higroscópica ou talco industrial.

Enchimento: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC.

Blindagem Eletrostática: Fita de cobre nu eletrolítica, têmpera mole, sobreposta de 15% a 25%.

Cobertura: Composto extrudado de poliolefínico não halogenado, na cor preta.

Especificação Técnica: ABNT NBR-16442.

APLICAÇÃO

- Circuitos de comando, controle e sinalização em instalações industriais, comerciais
- Automação em usinas de energia elétrica e subestações
- Ligação e controle de máquinas na indústria química e petroquímica
- Ligação e controle de equipamentos elétricos em geral

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Excelente característica antichama
- Boa flexibilidade
- Boa resistência à umidade
- Resistência a determinados produtos químicos
- Baixa emissão de fumaça
- Baixa emissão de gases tóxicos e corrosivos

CABO ICE-ATOX CONTROLE BLFC 500V 90°C - 0,50mm²

Espessura de isolação 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,4	9,3	126	bobina
3	1,4	9,6	138	bobina
4	1,4	10,2	156	bobina
5	1,4	10,9	179	bobina
6	1,4	11,6	202	bobina
7	1,4	11,6	206	bobina
8	1,4	12,9	253	bobina
9	1,4	13,8	282	bobina
10	1,4	14,2	290	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE BLFC 500V 90°C - 0,50mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
12	1,4	14,2	298	bobina
14	1,4	14,8	327	bobina
16	1,4	15,4	358	bobina
18	1,4	16,1	388	bobina
20	1,4	16,9	421	bobina
22	1,4	17,6	453	bobina
24	1,4	18,4	487	bobina
25	1,4	18,4	508	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE BLFC 500V 90°C - 0,75mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,4	9,7	140	bobina
3	1,4	10,1	156	bobina
4	1,4	10,7	178	bobina
5	1,4	11,4	205	bobina
6	1,4	12,2	232	bobina
7	1,4	12,2	239	bobina
8	1,4	13,7	293	bobina
9	1,4	14,7	329	bobina
10	1,4	15,1	337	bobina
12	1,4	15,1	350	bobina
14	1,4	15,7	386	bobina
16	1,4	16,5	424	bobina
18	1,4	17,2	462	bobina
20	1,4	18,0	502	bobina
22	1,4	18,8	542	bobina
24	1,4	19,6	583	bobina
25	1,4	19,7	608	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE BLFC 500V 90°C - 1,00mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,4	10,1	154	bobina
3	1,4	10,5	173	bobina
4	1,4	11,2	198	bobina
5	1,4	12,0	230	bobina
6	1,4	12,8	268	bobina
7	1,4	12,9	270	bobina
8	1,4	14,4	328	bobina
9	1,4	15,5	354	bobina
10	1,4	15,9	384	bobina
12	1,4	15,9	401	bobina
14	1,4	16,6	444	bobina
16	1,4	17,4	490	bobina
18	1,4	18,2	534	bobina
20	1,4	19,0	538	bobina
22	1,4	20,0	630	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE BLFC 500V 90°C - 1,00mm²**Espessura de isolação 0,70mm**

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
24	1,4	20,0	681	bobina
25	1,4	20,9	711	bobina

Os valores dimensionais indicados neste catálogo, são nominais respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações e estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Disponibilizamos a fabricação dos cabos ICE Controle com material do condutor, construção do condutor, seção (bitola) do condutor, quantidade de condutores (veias), material da isolação, identificação dos condutores (veias), material da blindagem, material da cobertura, material da armação diferentes dos constantes deste catálogo.

CABO ICE-ATOX

CONTROLE 500V NBL 90°C



Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2 e 5.

Isolação: Composto extrudado de polietileno termofixo HEPR para temperatura no condutor de até 90°C.

Identificação: Veias pretas numeradas ou Coloridas.

Separador: Fita de poliéster não higroscópica ou talco industrial.

Cobertura: Composto extrudado de poliolefínico não halogenado, na cor preta.

Especificação Técnica: ABNT NBR-16442.

APLICAÇÃO

- Circuitos de comando, controle e sinalização em instalações industriais, comerciais
- Automação em usinas de energia elétrica e subestações
- Ligação e controle de máquinas na indústria química e petroquímica
- Ligação e controle de equipamentos elétricos em geral

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Excelente característica antichama
- Boa flexibilidade
- Boa resistência à umidade
- Resistência a determinados produtos químicos
- Baixa emissão de fumaça
- Baixa emissão de gases tóxicos e corrosivos

CABO ICE-ATOX CONTROLE NBL 500V 90°C - 0,50mm²

Espessura de isolação 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,0	6,2	42	bobina
3	1,0	6,5	53	bobina
4	1,0	7,1	66	bobina
5	1,0	7,8	81	bobina
6	1,0	8,5	98	bobina
7	1,0	8,5	101	bobina
8	1,0	9,8	134	bobina
9	1,1	10,8	154	bobina
10	1,1	11,1	158	bobina
12	1,1	11,7	165	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE NBL 500V 90°C - 0,50mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
14	1,1	11,7	188	bobina
16	1,1	12,4	211	bobina
18	1,2	13,1	235	bobina
20	1,2	13,8	260	bobina
22	1,2	14,6	284	bobina
24	1,2	15,4	309	bobina
25	1,2	15,4	330	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE NBL 500V 90°C - 0,75mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,0	6,6	50	bobina
3	1,0	7,0	65	bobina
4	1,0	7,7	81	bobina
5	1,0	8,4	100	bobina
6	1,1	9,1	120	bobina
7	1,1	9,1	126	bobina
8	1,1	10,6	165	bobina
9	1,1	11,7	190	bobina
10	1,1	12,0	194	bobina
12	1,1	12,1	207	bobina
14	1,2	12,7	236	bobina
16	1,2	13,4	266	bobina
18	1,2	14,2	296	bobina
20	1,2	15,0	327	bobina
22	1,3	15,9	359	bobina
24	1,3	16,7	390	bobina
25	1,3	16,7	415	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE NBL 500V 90°C - 1,00mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,0	7,7	67	bobina
3	1,0	8,2	87	bobina
4	1,0	9,0	109	bobina
5	1,1	9,8	135	bobina
6	1,1	10,7	162	bobina
7	1,1	10,7	171	bobina
8	1,2	12,6	216	bobina
9	1,2	13,8	235	bobina
10	1,2	14,2	263	bobina
11	1,2	14,3	272	bobina
12	1,2	14,3	282	bobina
13	1,2	15,0	305	bobina
14	1,2	15,0	322	bobina
15	1,3	15,9	346	bobina
16	1,3	15,9	363	bobina

CABO ICE-ATOX CONTROLE NBL 500V 90°C - 1,00mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
17	1,3	16,8	387	bobina
18	1,3	16,8	404	bobina
19	1,3	16,8	421	bobina
20	1,3	17,8	447	bobina

Os valores dimensionais indicados neste catálogo, são nominais respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações e estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Disponibilizamos a fabricação dos cabos ICE Controle com material do condutor, construção do condutor, seção (bitola) do condutor, quantidade de condutores (veias), material da isolamento, identificação dos condutores (veias), material da blindagem, material da cobertura, material da armação diferentes dos constantes deste catálogo.

CABO ICE-CONTROLE

1KV BLFA



Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2 ou 5.

Isolação: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC-A para temperatura no condutor de até 70°C.

Identificação: veias pretas numeradas ou cores.

Separador: Fita de poliéster não higroscópica.

Dreno: Fios de cobre revestidos, eletrolíticos de seção 0,50mm².

Blindagem Eletrostática: Fita poliéster aluminizada aplicada em hélice sobreposta a 25%.

Cobertura: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC/ST1, na cor preto.

Especificação Técnica: ABNT NBR-7289.

APLICAÇÃO

- Empregados em circuitos de comando elétricos em geral
- Controle e sinalização industrial
- Controle de máquinas e equipamentos elétricos em geral
- Usinas de energia elétrica, subestações, etc

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Boa flexibilidade
- Boa resistência à umidade
- Excelente características antichama e auto-extinguível
- Resistência à radiação solar (UV)

CABO ICE-CONTROLE BLFA 1KV 70°C - 1,50mm²

Espessura de isolação 0,80mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,0	8,7	89	bobina
3	1,0	9,3	115	bobina
4	1,1	10,1	143	bobina
5	1,1	11,1	178	bobina
6	1,1	12,2	213	bobina
7	1,1	12,2	223	bobina
8	1,2	14,2	293	bobina
9	1,3	15,6	341	bobina
10	1,3	16,1	345	bobina
12	1,3	16,1	365	bobina
14	1,3	17,0	416	bobina

CABO ICE-CONTROLE BLFA 1KV 70°C - 1,50mm²

Espessura de isolamento 0,80mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
16	1,3	18,0	475	bobina
18	1,4	19,0	522	bobina
20	1,4	20,1	605	bobina
22	1,4	21,3	633	bobina
24	1,5	22,4	745	bobina
25	1,5	22,4	735	bobina

CABO ICE-CONTROLE BLFA 1KV 70°C - 2,50mm²

Espessura de isolamento 0,80mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,1	9,6	117	bobina
3	1,1	10,2	153	bobina
4	1,1	11,2	193	bobina
5	1,2	12,3	241	bobina
6	1,2	13,4	291	bobina
7	1,2	13,4	308	bobina
8	1,2	15,8	400	bobina
9	1,3	17,3	466	bobina
10	1,3	17,9	475	bobina
12	1,3	17,9	510	bobina
14	1,4	18,9	585	bobina
16	1,4	20,0	661	bobina
18	1,4	21,1	738	bobina
20	1,5	22,4	817	bobina
22	1,5	23,7	896	bobina
24	1,6	25,0	976	bobina
25	1,6	25,0	1040	bobina

CABO ICE-CONTROLE BLFA 1KV 70°C - 4,00mm²

Espessura de isolamento 1,00mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,1	11,6	168	bobina
3	1,2	12,4	226	bobina
4	1,2	13,6	287	bobina
5	1,2	15,0	363	bobina
6	1,3	16,5	440	bobina
7	1,3	16,5	466	bobina
8	1,4	19,4	608	bobina
9	1,4	21,4	708	bobina
10	1,5	22,1	725	bobina
12	1,5	22,1	779	bobina
14	1,5	23,4	896	bobina
16	1,6	24,8	1015	bobina
18	1,6	26,2	1135	bobina
20	1,6	27,8	1257	bobina
22	1,7	29,5	1381	bobina
24	1,8	31,1	1505	bobina
25	1,8	31,1	1608	bobina

CABO ICE-CONTROLE BLFA 1KV 70°C - 6,00mm²

Espessura de isolamento 1,00mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,2	12,9	218	bobina
3	1,2	13,7	296	bobina
4	1,2	15,2	380	bobina
5	1,3	16,7	480	bobina
6	1,4	18,4	583	bobina
7	1,4	18,4	623	bobina
8	1,4	21,7	809	bobina
9	1,5	23,9	941	bobina
10	1,6	24,8	966	bobina
12	1,6	24,8	1047	bobina
14	1,6	26,2	1206	bobina
15	1,7	27,8	1297	bobina

CABO ICE-CONTROLE BLFA 1KV 70°C - 10,00mm²

Espessura de isolamento 1,00mm

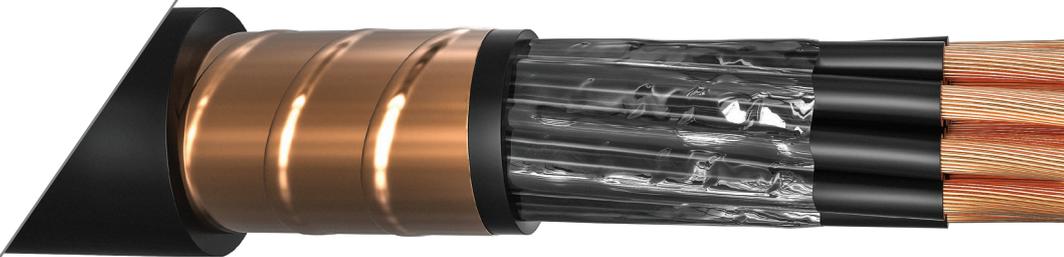
Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,2	14,7	310	bobina
3	1,3	15,7	429	bobina
4	1,3	17,4	554	bobina
5	1,4	19,2	706	bobina
6	1,4	21,1	854	bobina
7	1,4	21,1	922	bobina
8	1,6	25,0	1164	bobina
9	1,6	27,6	1259	bobina
10	1,7	28,5	1335	bobina
12	1,7	28,6	1558	bobina

Os valores dimensionais indicados neste catálogo, são nominais respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações e estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Disponibilizamos a fabricação dos cabos ICE Controle com material do condutor, construção do condutor, seção (bitola) do condutor, quantidade de condutores (veias), material da isolamento, identificação dos condutores (veias), material da blindagem, material da cobertura, material da armação diferentes dos constantes deste catálogo.

CABO ICE-CONTROLE

1KV BLFC 70°C



Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2 e 5.

Isolação: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC-A para temperatura no condutor de até 70°C.

Identificação: Veias pretas numeradas ou Coloridas.

Separador: Fita de poliéster não higroscópica ou talco industrial.

Enchimento: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC.

Blindagem Eletrostática: Fita de cobre nu eletrolítica, têmpera mole, sobreposta de 15% a 25%.

Cobertura: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC/ST1, na cor preta.

Especificação Técnica: ABNT NBR NM-280 NBR-7289.

APLICAÇÃO

- Empregados em circuitos de comando, controle e sinalização em instalações industriais, comerciais, usinas de energia elétrica, subestações, controle de máquinas e equipamentos elétricos em geral

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Boa resistência à umidade
- Excelente características antichama, auto-extinguível, atende ao ensaio de propagação vertical da chama, (ensaio de fogueira)
- Resistência à radiação solar (UV)

CABO ICE-CONTROLE BLFC 1KV 70°C - 1,50 mm²

Espessura de isolação 0,80mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,4	11,6	200	bobina
3	1,4	12,1	225	bobina
4	1,4	13,0	262	bobina
5	1,4	13,9	307	bobina
6	1,4	15,0	352	bobina
7	1,4	15,0	363	bobina
8	1,4	17,0	454	bobina
9	1,4	18,4	575	bobina

CABO ICE-CONTROLE BLFC 1KV 70°C - 1,50 mm²

Espessura de isolamento 0,80mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
10	1,4	18,9	525	bobina
12	1,4	18,9	547	bobina
14	1,4	19,8	608	bobina
16	1,4	20,8	682	bobina
18	1,5	22,0	743	bobina
20	1,5	23,2	842	bobina
22	1,5	24,4	887	bobina
24	1,6	25,6	1018	bobina
25	1,6	25,6	1008	bobina

CABO ICE-CONTROLE BLFC 1KV 70°C - 2,50mm²

Espessura de isolamento 0,80mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,4	12,4	242	bobina
3	1,4	13,0	278	bobina
4	1,4	14,0	327	bobina
5	1,4	15,1	387	bobina
6	1,4	16,3	447	bobina
7	1,4	16,3	466	bobina
8	1,4	18,6	582	bobina
9	1,4	20,1	662	bobina
10	1,4	20,8	682	bobina
12	1,4	20,8	719	bobina
14	1,5	21,8	809	bobina
16	1,5	23,0	902	bobina
18	1,5	24,3	996	bobina
20	1,6	25,6	1095	bobina
22	1,6	27,0	1194	bobina
24	1,7	28,4	1297	bobina
25	1,7	28,4	1361	bobina

CABO ICE-CONTROLE BLFC 1KV 70°C - 4,00mm²

Espessura de isolamento 1,00mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,4	14,5	333	bobina
3	1,4	15,2	387	bobina
4	1,4	16,5	460	bobina
5	1,4	17,9	550	bobina
6	1,4	19,3	641	bobina
7	1,4	19,3	670	bobina
8	1,5	22,4	851	bobina
9	1,4	24,5	978	bobina
10	1,6	25,3	1009	bobina
12	1,6	25,3	1066	bobina
14	1,6	26,3	1204	bobina
16	1,7	28,1	1348	bobina
18	1,7	29,7	1491	bobina
20	1,8	31,4	1643	bobina
22	1,8	33,2	1796	bobina
24	1,9	34,9	1954	bobina
25	1,9	34,9	2057	bobina

CABO ICE-CONTROLE BLFC 1KV 70°C - 6,00mm²

Espessura de isolação 1,00mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,4	15,7	409	bobina
3	1,4	16,6	482	bobina
4	1,4	18,0	578	bobina
5	1,4	19,6	696	bobina
6	1,4	21,3	819	bobina
7	1,4	21,3	862	bobina
8	1,6	24,9	1097	bobina
9	1,6	27,2	1262	bobina
10	1,7	28,1	1303	bobina
12	1,7	28,2	1389	bobina
15	1,8	29,7	1574	bobina

CABO ICE-CONTROLE BLFC 1KV 70°C - 10,00mm²

Espessura de isolação 1,00mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,4	17,6	542	bobina
3	1,4	18,5	652	bobina
4	1,4	20,2	793	bobina
5	1,5	22,2	971	bobina
6	1,5	24,3	1149	bobina
7	1,5	24,3	1218	bobina
8	1,7	28,4	1477	bobina
9	1,8	31,1	1659	bobina
10	1,8	32,2	1756	bobina
12	1,8	32,2	1985	bobina

Os valores dimensionais indicados neste catálogo, são nominais respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações e estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Disponibilizamos a fabricação dos cabos ICE Controle com material do condutor, construção do condutor, seção (bitola) do condutor, quantidade de condutores (veias), material da isolação, identificação dos condutores (veias), material da blindagem, material da cobertura, material da armação diferentes dos constantes deste catálogo.

CABO ICE-CONTROLE

1KV NBL 70°C



Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2 e 5.

Isolação: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC-A para temperatura no condutor de até 70°C.

Identificação: Veias pretas numeradas ou Coloridas.

Separador: Fita de poliéster não higroscópica ou talco industrial.

Cobertura: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC/ST1, na cor preta.

Especificação Técnica: ABNT NBR NM-280 NBR-7289.

APLICAÇÃO

- Empregados em circuitos de comando elétricos em geral
- Controle e sinalização industrial
- Controle de máquinas e equipamentos elétricos em geral
- Usinas de energia elétrica, subestações, etc

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Ótima flexibilidade
- Boa resistência à umidade
- Excelente característica antichama e auto-extinguível
- Resistência à radiação solar (UV)

CABO ICE-CONTROLE NBL 1KV 70°C - 1,50mm²

Espessura de isolação 0,80mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,0	8,2	78	bobina
3	1,0	8,7	102	bobina
4	1,1	9,6	129	bobina
5	1,1	10,6	163	bobina
6	1,1	11,5	197	bobina
7	1,1	11,5	206	bobina
8	1,2	13,5	274	bobina
9	1,2	14,9	320	bobina
10	1,2	15,4	323	bobina
12	1,3	15,4	342	bobina
14	1,3	16,2	392	bobina

CABO ICE-CONTROLE NBL 1KV 70°C - 1,50mm²

Espessura de isolação 0,80mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
16	1,3	17,2	449	bobina
18	1,3	18,2	495	bobina
20	1,4	19,3	575	bobina
22	1,4	20,4	601	bobina
24	1,5	21,5	711	bobina
25	1,5	21,5	701	bobina

CABO ICE-CONTROLE NBL 1KV 70°C - 2,50mm²

Espessura de isolação 0,80mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,0	9,3	107	bobina
3	1,1	9,9	143	bobina
4	1,1	10,9	182	bobina
5	1,1	12,0	230	bobina
6	1,2	13,2	279	bobina
7	1,2	13,2	296	bobina
8	1,2	15,5	386	bobina
9	1,3	17,0	450	bobina
10	1,3	17,6	460	bobina
12	1,3	17,9	495	bobina
14	1,4	18,6	569	bobina
16	1,4	19,7	644	bobina
18	1,4	20,9	721	bobina
20	1,5	22,1	799	bobina
22	1,5	23,4	877	bobina
24	1,6	24,7	956	bobina
25	1,6	24,7	1020	bobina

CABO ICE-CONTROLE NBL 1KV 70°C - 4,00mm²

Espessura de isolação 1,00mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,1	11,2	156	bobina
3	1,1	12,0	213	bobina
4	1,2	13,2	273	bobina
5	1,2	14,6	347	bobina
6	1,3	16,0	423	bobina
7	1,3	16,0	449	bobina
8	1,3	18,9	588	bobina
9	1,4	20,9	686	bobina
10	1,5	21,6	703	bobina
12	1,5	21,6	765	bobina
14	1,5	22,8	871	bobina
16	1,5	24,2	989	bobina
18	1,6	25,7	1107	bobina
20	1,6	27,3	1228	bobina
22	1,7	28,9	1350	bobina
24	1,8	30,5	1473	bobina
25	1,8	30,5	1575	bobina

CABO ICE-CONTROLE NBL 1KV 70°C - 6,00mm²

Espessura de isolamento 1,00mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,2	12,4	203	bobina
3	1,2	13,2	280	bobina
4	1,2	14,6	362	bobina
5	1,3	16,2	461	bobina
6	1,3	17,8	562	bobina
7	1,3	17,8	602	bobina
8	1,4	21,0	784	bobina
9	1,5	23,2	914	bobina
10	1,5	24,0	937	bobina
12	1,5	24,1	1017	bobina
14	1,6	25,4	1174	bobina
15	1,6	27,0	1263	bobina

CABO ICE-CONTROLE NBL 1KV 70°C - 10,00mm²

Espessura de isolamento 1,00mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,2	14,4	304	bobina
3	1,3	15,4	425	bobina
4	1,3	17,1	553	bobina
5	1,4	18,9	707	bobina
6	1,4	20,9	860	bobina
7	1,4	20,9	929	bobina
8	1,5	24,7	1173	bobina
9	1,6	27,3	1269	bobina
10	1,7	28,2	1434	bobina
12	1,7	28,3	1578	bobina

Os valores dimensionais indicados neste catálogo, são nominais respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações e estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Disponibilizamos a fabricação dos cabos ICE Controle com material do condutor, construção do condutor, seção (bitola) do condutor, quantidade de condutores (veias), material da isolamento, identificação dos condutores (veias), material da blindagem, material da cobertura, material da armação diferentes dos constantes deste catálogo.

CABO ICE-CONTROLE

500V BLFA



Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2 ou 5.

Isolação: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC-A para temperatura no condutor de até 70°C.

Identificação: veias pretas numeradas ou cores.

Separador: Fita de poliéster não higroscópica.

Dreno: Fios de cobre revestidos, eletrolíticos de seção 0,50mm².

Blindagem Eletrostática: Fita poliéster aluminizada aplicada em hélice sobreposta a 25%.

Cobertura: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC/ST1, na cor preto.

Especificação Técnica: ABNT NBR-7289.

APLICAÇÃO

- Empregados em circuitos de comando elétricos em geral
- Controle e sinalização industrial
- Controle de máquinas e equipamentos elétricos em geral
- Usinas de energia elétrica, subestações, etc

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Ótima flexibilidade
- Boa resistência à umidade
- Excelente característica antichama e auto-extinguível
- Resistência à radiação solar (UV)

CABO ICE-CONTROLE BLFA 500V 70°C - 0,50mm²

Evspessura de isolação 0,60mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,0	6,5	50	bobina
3	1,0	6,8	62	bobina
4	1,0	7,4	75	bobina
5	1,0	8,1	90	bobina
6	1,0	8,8	107	bobina
7	1,0	8,8	111	bobina
8	1,1	10,2	144	bobina
9	1,1	11,0	165	bobina
10	1,1	11,3	168	bobina
12	1,1	11,4	175	bobina

CABO ICE-CONTROLE BLFA 500V 70°C - 0,50mm²

Espessura de isolamento 0,60mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
14	1,1	11,9	198	bobina
16	1,2	12,6	222	bobina
18	1,2	13,3	246	bobina
20	1,2	14,0	270	bobina
22	1,2	14,8	295	bobina
24	1,3	15,6	320	bobina
25	1,3	15,6	341	bobina

CABO ICE-CONTROLE BLFA 500V 70°C - 0,75mm²

Espessura de isolamento 0,60mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,0	6,9	59	bobina
3	1,0	7,3	73	bobina
4	1,0	7,9	99	bobina
5	1,0	8,6	109	bobina
6	1,1	9,4	130	bobina
7	1,1	9,4	136	bobina
8	1,1	10,9	175	bobina
9	1,1	11,9	201	bobina
10	1,1	12,2	205	bobina
12	1,1	12,2	217	bobina
14	1,2	12,9	246	bobina
16	1,2	13,6	277	bobina
18	1,2	14,3	307	bobina
20	1,2	15,2	338	bobina
22	1,3	16,0	370	bobina
24	1,3	16,8	402	bobina
25	1,3	16,8	427	bobina

CABO ICE-CONTROLE BLFA 500V 70°C - 1,00mm²

Espessura de isolamento 0,60mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,0	7,3	67	bobina
3	1,0	7,7	84	bobina
4	1,0	8,4	104	bobina
5	1,0	9,1	128	bobina
6	1,1	9,9	152	bobina
7	1,1	9,9	160	bobina
8	1,1	11,5	201	bobina
9	1,2	12,5	216	bobina
10	1,2	12,9	242	bobina
12	1,2	13,1	258	bobina
14	1,2	13,7	294	bobina
16	1,2	14,5	331	bobina
18	1,2	15,3	368	bobina
20	1,3	16,2	406	bobina
22	1,3	17,1	444	bobina

CABO ICE-CONTROLE BLFA 500V 70°C - 1,00mm²

Espessura de isolação 0,60mm

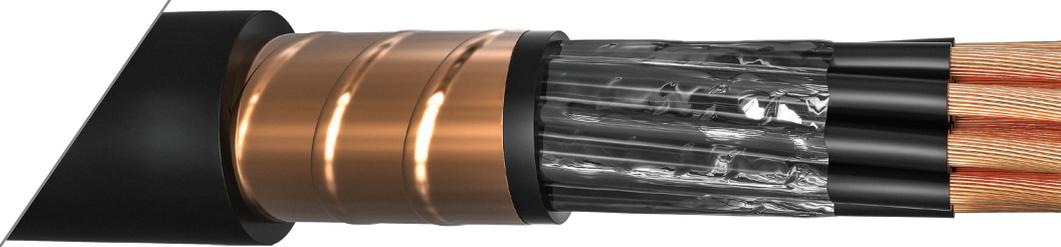
Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
24	1,3	18,0	482	bobina
25	1,3	18,0	512	bobina

Os valores dimensionais indicados neste catálogo, são nominais respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações e estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Disponibilizamos a fabricação dos cabos ICE Controle com material do condutor, construção do condutor, seção (bitola) do condutor, quantidade de condutores (veias), material da isolação, identificação dos condutores (veias), material da blindagem, material da cobertura, material da armação diferentes dos constantes deste catálogo.

CABO ICE-CONTROLE

500V BLFC 70°C



Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2 e 5.

Isolação: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC-A para temperatura no condutor de até 70°C.

Identificação: Veias pretas numeradas ou Coloridas.

Separador: Fita de poliéster não higroscópica ou talco industrial.

Enchimento: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC.

Blindagem Eletrostática: Fita de cobre nu eletrolítica, têmpera mole, sobreposta de 15% a 25%.

Cobertura: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC/ST1, na cor preta.

Especificação Técnica: ABNT NBR NM-280 NBR-7289.

APLICAÇÃO

- Empregados em circuitos de comando, controle e sinalização em instalações industriais, comerciais, usinas de energia elétrica, subestações, controle de máquinas e equipamentos elétricos em geral

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Boa resistência à umidade
- Excelentes características antichama, auto-extinguível, atende ao ensaio de propagação vertical da chama (ensaio de fogueira)
- Resistência à radiação solar (UV)

CABO ICE-CONTROLE BLFC 500V 70°C - 0,50mm²

Espessura de isolação 0,60mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,4	9,3	126	bobina
3	1,4	9,6	138	bobina
4	1,4	10,2	156	bobina
5	1,4	10,9	179	bobina
6	1,4	11,6	202	bobina
7	1,4	11,6	206	bobina
8	1,4	12,9	253	bobina
9	1,4	13,8	282	bobina
10	1,4	14,2	290	bobina
12	1,4	14,2	298	bobina
14	1,4	14,8	327	bobina
16	1,4	15,4	358	bobina

CABO ICE-CONTROLE BLFC 500V 70°C - 0,50mm²

Espessura de isolamento 0,60mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
18	1,4	16,1	388	bobina
20	1,4	16,9	421	bobina
22	1,4	17,6	453	bobina
24	1,4	18,4	487	bobina
25	1,4	18,4	508	bobina

CABO ICE-CONTROLE BLFC 500V 70°C - 0,75mm²

Espessura de isolamento 0,60mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,4	9,7	140	bobina
3	1,4	10,1	156	bobina
4	1,4	10,7	178	bobina
5	1,4	11,4	205	bobina
6	1,4	12,2	232	bobina
7	1,4	12,2	239	bobina
8	1,4	13,7	293	bobina
9	1,4	14,7	329	bobina
10	1,4	15,1	337	bobina
12	1,4	15,1	350	bobina
14	1,4	15,7	386	bobina
16	1,4	16,5	424	bobina
18	1,4	17,2	462	bobina
20	1,4	18,0	502	bobina
22	1,4	18,8	542	bobina
24	1,4	19,6	583	bobina
25	1,4	19,7	608	bobina

CABO ICE-CONTROLE BLFC 500V 70°C - 1,00mm²

Espessura de isolamento 0,60mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,4	10,1	154	bobina
3	1,4	10,5	173	bobina
4	1,4	11,2	198	bobina
5	1,4	12,0	230	bobina
6	1,4	12,8	268	bobina
7	1,4	12,9	270	bobina
8	1,4	14,4	328	bobina
9	1,4	15,5	354	bobina
10	1,4	15,9	384	bobina
12	1,4	15,9	401	bobina
14	1,4	16,6	444	bobina
16	1,4	17,4	490	bobina
18	1,4	18,2	534	bobina
20	1,4	19,0	538	bobina
22	1,4	20,0	630	bobina
24	1,4	20,0	681	bobina
25	1,4	20,9	711	bobina

Os valores dimensionais indicados neste catálogo, são nominais respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações e estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Disponibilizamos a fabricação dos cabos ICE Controle com material do condutor, construção do condutor, seção (bitola) do condutor, quantidade de condutores (veias), material da isolação, identificação dos condutores (veias), material da blindagem, material da cobertura, material da armação diferentes dos constantes deste catálogo.

CABO ICE-CONTROLE

500V NBL 70°C



Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2 e 5.

Isolação: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC-A para temperatura no condutor de até 70°C.

Identificação: Veias pretas numeradas ou Coloridas.

Separador: Fita de poliéster não higroscópica ou talco industrial.

Cobertura: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC/ST1, na cor preta.

Especificação Técnica: ABNT NBR NM-280 NBR-7289.

APLICAÇÃO

- Empregados em circuitos de comando elétricos em geral
- Controle e sinalização industrial
- Controle de máquinas e equipamentos elétricos em geral
- Usinas de energia elétrica, subestações, etc

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Ótima flexibilidade
- Boa resistência à umidade
- Excelente característica antichama e auto-extinguível
- Resistência à radiação solar (UV)

CABO ICE-CONTROLE NBL 500V 70°C - 0,50mm²

Espessura de isolação 0,60mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,0	6,2	42	bobina
3	1,0	6,5	53	bobina
4	1,0	7,1	66	bobina
5	1,0	7,8	81	bobina
6	1,0	8,5	98	bobina
7	1,0	8,5	101	bobina
8	1,0	9,8	134	bobina
9	1,1	10,8	154	bobina
10	1,1	11,1	158	bobina
12	1,1	11,7	165	bobina
14	1,1	11,7	188	bobina
16	1,1	12,4	211	bobina

CABO ICE-CONTROLE NBL 500V 70°C - 0,50mm²

Espessura de isolamento 0,60mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
18	1,2	13,1	235	bobina
20	1,2	13,8	260	bobina
22	1,2	14,6	284	bobina
24	1,2	15,4	309	bobina
25	1,2	15,4	330	bobina

CABO ICE-CONTROLE NBL 500V 70°C - 0,75mm²

Espessura de isolamento 0,60mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,0	6,6	50	bobina
3	1,0	7,0	65	bobina
4	1,0	7,7	81	bobina
5	1,0	8,4	100	bobina
6	1,1	9,1	120	bobina
7	1,1	9,1	126	bobina
8	1,1	10,6	165	bobina
9	1,1	11,7	190	bobina
10	1,1	12,0	194	bobina
12	1,1	12,1	207	bobina
14	1,2	12,7	236	bobina
16	1,2	13,4	266	bobina
18	1,2	14,2	296	bobina
20	1,2	15,0	327	bobina
22	1,3	15,9	359	bobina
24	1,3	16,7	390	bobina
25	1,3	16,7	415	bobina

CABO ICE-CONTROLE NBL 500V 70°C - 1,00mm²

Espessura de isolamento 0,60mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,0	7,0	58	bobina
3	1,0	7,4	75	bobina
4	1,0	8,0	94	bobina
5	1,0	8,8	117	bobina
6	1,0	9,6	141	bobina
7	1,0	9,6	149	bobina
8	1,1	11,2	189	bobina
9	1,1	12,3	203	bobina
10	1,2	12,7	229	bobina
12	1,2	12,7	245	bobina
14	1,2	13,4	280	bobina
16	1,2	14,2	316	bobina
18	1,2	15,0	353	bobina
20	1,3	15,9	390	bobina
22	1,3	16,8	428	bobina
24	1,3	17,7	465	bobina
25	1,3	17,7	496	bobina

Os valores dimensionais indicados neste catálogo, são nominais respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações e estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Disponibilizamos a fabricação dos cabos ICE Controle com material do condutor, construção do condutor, seção (bitola) do condutor, quantidade de condutores (veias), material da isolação, identificação dos condutores (veias), material da blindagem, material da cobertura, material da armação diferentes dos constantes deste catálogo.

CABO ICE-CONTROLE HEPR 1KV BLFA 90°C



Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2 ou 5.

Isolação: Composto extrudado de polietileno termofixo HEPR para temperatura no condutor de até 90°C.

Identificação: veias pretas numeradas ou cores.

Separador: Fita de poliéster não higroscópica.

Dreno: Fios de cobre revestidos, eletrolíticos de seção 0,50mm².

Blindagem Eletrostática: Fita poliéster aluminizada aplicada em hélice sobreposta a 25%.

Cobertura: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC/ST2, na cor preta.

Especificação Técnica: ABNT NBR 7290.

APLICAÇÃO

- Empregados em circuitos de comando, controle e sinalização em instalações industriais, comerciais, Usinas de energia elétrica, subestações, controle de máquinas e equipamentos elétricos em geral

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Boa flexibilidade
- Boa resistência à umidade
- Resistência a determinados produtos químicos
- Baixa emissão de fumaça

CABO ICE-CONTROLE HEPR 1KV BLFA - 1,50mm²

Espessura de isolação 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,0	8,4	80	bobina
3	1,0	9,0	105	bobina
4	1,1	9,9	131	bobina
5	1,1	10,8	159	bobina
6	1,1	11,8	187	bobina
7	1,1	11,8	208	bobina
8	1,2	13,0	238	bobina
9	1,2	14,0	290	bobina
10	1,2	15,2	297	bobina
12	1,3	15,7	344	bobina
14	1,3	16,7	394	bobina
16	1,3	17,6	444	bobina

CABO ICE-CONTROLE HEPR 1KV BLFA - 1,50mm²

Espessura de isolação 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
18	1,4	18,9	525	bobina
20	1,4	19,9	585	bobina
22	1,4	20,8	645	bobina
24	1,5	21,9	656	bobina
25	1,5	22,7	725	

CABO ICE-CONTROLE HEPR 1KV BLFA - 4,00mm²

Espessura de isolação 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,1	11,5	180	bobina
3	1,1	12,2	230	bobina
4	1,2	13,6	275	bobina
5	1,2	14,9	345	bobina
6	1,3	16,5	425	bobina
7	1,3	16,5	455	bobina
8	1,3	17,9	530	bobina
9	1,4	19,5	620	bobina
10	1,5	22,1	705	bobina
12	1,5	22,1	735	bobina
14	1,5	23,3	875	bobina
16	1,5	24,6	1000	bobina
18	1,6	26,2	1140	bobina
20	1,6	27,6	1270	bobina
22	1,7	29,2	1420	bobina
24	1,8	31,9	1570	bobina
25	1,8	31,9	1590	bobina

CABO ICE-CONTROLE HEPR 1KV BLFA - 2,50mm²

Espessura de isolação 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,1	9,5	107	bobina
3	1,1	10,1	143	bobina
4	1,1	11,2	181	bobina
5	1,1	12,3	220	bobina
6	1,2	13,4	261	bobina
7	1,2	13,4	292	bobina
8	1,2	14,8	334	bobina
9	1,2	15,9	405	bobina
10	1,3	17,3	419	bobina
12	1,3	17,9	487	bobina
14	1,4	19,1	560	bobina
16	1,4	20,1	632	bobina
18	1,4	21,1	730	bobina
20	1,5	22,4	825	bobina
22	1,5	23,5	910	bobina
24	1,6	25,1	938	bobina
25	1,6	25,7	1035	bobina

CABO ICE-CONTROLE HEPR 1KV BLFA - 6,00mm²

Espessura de isolação 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,2	13,4	250	bobina
3	1,2	14,3	325	bobina
4	1,3	15,9	415	bobina
5	1,3	17,4	495	bobina
6	1,4	19,3	605	bobina
7	1,4	19,3	650	bobina
8	1,4	21,0	760	bobina
9	1,5	22,8	890	bobina
10	1,6	25,9	1005	bobina
12	1,6	25,9	1095	bobina
14	1,6	27,3	1260	bobina
16	1,7	29,1	1455	bobina
18	1,7	30,7	1635	bobina
20	1,8	32,6	1840	bobina
22	1,9	34,5	2055	bobina
24	2,0	37,6	2230	bobina
25	2,0	37,6	2270	bobina

CABO ICE-CONTROLE HEPR 1KV BLFA - 10,00mm²

Espessura de isolação 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,3	15,8	375	bobina
3	1,3	16,8	495	bobina
4	1,3	18,5	630	bobina
5	1,4	20,6	765	bobina
6	1,5	22,7	935	bobina
7	1,5	22,7	1010	bobina
8	1,5	24,8	1180	bobina
9	1,6	27,0	1370	bobina
10	1,7	30,7	1555	bobina
12	1,7	30,7	1705	bobina
14	1,8	32,6	1975	bobina
16	1,9	34,7	2280	bobina
18	1,9	36,6	2570	bobina
20	2,0	37,9	2885	bobina
22	2,1	41,0	3210	bobina
24	2,2	44,7	3480	bobina
25	2,2	44,7	3550	bobina

Os valores dimensionais indicados neste catálogo, são nominais respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações e estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Disponibilizamos a fabricação dos cabos ICE Controle com material do condutor, construção do condutor, seção (bitola) do condutor, quantidade de condutores (veias), material da isolação, identificação dos condutores (veias), material da blindagem, material da cobertura, material da armação diferentes dos constantes deste catálogo.

CABO ICE-CONTROLE HEPR 1KV BLFC 90°C



Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2 e 5.

Isolação: Composto extrudado de polietileno termofixo HEPR para temperatura no condutor de até 90°C.

Identificação: Veias pretas numeradas ou Coloridas.

Separador: Fita de poliéster não higroscópica ou talco industrial.

Enchimento: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC.

Blindagem Eletrostática: Fita de cobre nu eletrolítica, têmpera mole, sobreposta de 15% a 25%.

Cobertura: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC/ST2, na cor preta.

Especificação Técnica: ABNT NBR NM-280 NBR-7290.

APLICAÇÃO

- Empregados em circuitos de comando, controle e sinalização em instalações industriais, comerciais usinas de energia elétrica, subestações, controle de máquinas e equipamentos elétricos em geral

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Boa flexibilidade
- Boa resistência à umidade
- Resistência a determinados produtos químicos
- Baixa emissão de fumaça

CABO ICE-CONTROLE HEPR BLFC 1KV 90°C - 1,50mm²

Espessura de isolação 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,4	12,4	224	bobina
3	1,4	13,0	249	bobina
4	1,4	14,0	286	bobina
5	1,4	15,1	334	bobina
6	1,4	16,3	383	bobina
7	1,4	16,3	390	bobina
8	1,4	18,6	495	bobina
9	1,4	20,1	563	bobina
10	1,4	20,1	572	bobina
12	1,4	20,8	585	bobina
14	1,5	21,8	651	bobina
16	1,5	23,0	721	bobina

CABO ICE-CONTROLE HEPR BLFC 1KV 90°C - 1,50mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
18	1,5	24,3	792	bobina
20	1,6	25,6	868	bobina
22	1,6	27,0	945	bobina
24	1,7	28,4	1025	bobina
25	1,7	28,4	1077	bobina

CABO ICE-CONTROLE HEPR BLFC 1KV 90°C - 2,50mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,4	13,3	267	bobina
3	1,4	13,9	302	bobina
4	1,4	15,0	352	bobina
5	1,4	16,3	416	bobina
6	1,4	17,6	479	bobina
7	1,4	17,6	493	bobina
8	1,4	20,1	633	bobina
9	1,5	21,9	724	bobina
10	1,5	22,7	733	bobina
12	1,5	22,7	761	bobina
14	1,5	23,8	853	bobina
16	1,6	25,2	949	bobina
18	1,6	26,5	1045	bobina
20	1,6	28,1	1148	bobina
22	1,7	29,6	1252	bobina
24	1,8	31,1	1360	bobina
25	1,8	31,1	1430	bobina

CABO ICE-CONTROLE HEPR BLFC 1KV 90°C - 4,00mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,4	14,5	327	bobina
3	1,4	15,2	375	bobina
4	1,4	16,5	442	bobina
5	1,4	17,9	527	bobina
6	1,4	19,3	612	bobina
7	1,4	19,3	635	bobina
8	1,5	22,4	812	bobina
9	1,5	24,5	934	bobina
10	1,6	25,3	959	bobina
12	1,6	25,3	1004	bobina
14	1,6	26,6	1130	bobina
16	1,7	28,1	1262	bobina
18	1,7	29,7	1394	bobina
20	1,8	31,4	1535	bobina
22	1,8	33,2	1677	bobina
24	1,9	34,9	1824	bobina
25	1,9	34,9	1920	bobina

CABO ICE-CONTROLE HEPR BLFC 1KV 90°C - 6,00mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,4	15,7	402	bobina
3	1,4	16,6	468	bobina
4	1,4	18	557	bobina
5	1,4	19,6	668	bobina
6	1,4	21,3	785	bobina
7	1,4	21,3	821	bobina
8	1,6	24,9	1051	bobina
9	1,6	27,2	1211	bobina
10	1,7	28,1	1245	bobina
12	1,7	28,2	1316	bobina
14	1,7	29,7	1488	bobina

CABO ICE-CONTROLE HEPR BLFC 1KV 90°C - 10,00mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,4	17,7	545	bobina
3	1,4	18,7	651	bobina
4	1,4	20,4	788	bobina
5	1,5	22,4	963	bobina
6	1,5	24,5	1139	bobina
7	1,5	24,5	1202	bobina
8	1,7	28,7	1508	bobina
9	1,8	31,5	1642	bobina
10	1,8	32,5	1736	bobina
12	1,8	32,6	1955	bobina

Os valores dimensionais indicados neste catálogo, são nominais respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações e estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Disponibilizamos a fabricação dos cabos ICE Controle com material do condutor, construção do condutor, seção (bitola) do condutor, quantidade de condutores (veias), material da isolamento, identificação dos condutores (veias), material da blindagem, material da cobertura, material da armação diferentes dos constantes deste catálogo.

CABO ICE-CONTROLE

HEPR 1KV NBL 90°C



Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2 e 5.

Isolação: Composto extrudado de polietileno termofixo HEPR para temperatura no condutor de até 90°C.

Identificação: Veias pretas numeradas ou Coloridas.

Separador: Fita de poliéster não higroscópica ou talco industrial.

Cobertura: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC/ST2, na cor preta.

Especificação Técnica: ABNT NBR NM-280 NBR-7290.

APLICAÇÃO

- Empregados em circuitos de comando, controle e sinalização em instalações industriais, comerciais, usinas de energia elétrica, subestações, controle de máquinas e equipamentos elétricos em geral

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Boa flexibilidade
- Boa resistência à umidade
- Resistência a determinados produtos químicos
- Baixa emissão de fumaça

CABO ICE-CONTROLE HEPR 1KV 90°C - 1,50mm²

Espessura de isolação 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,0	9,3	85	bobina
3	1,1	9,9	110	bobina
4	1,1	10,9	138	bobina
5	1,1	12,0	174	bobina
6	1,2	13,2	211	bobina
7	1,2	13,2	217	bobina
8	1,2	15,5	296	bobina
9	1,3	17,0	349	bobina
10	1,3	17,6	349	bobina
12	1,3	17,6	358	bobina
14	1,4	18,6	409	bobina
16	1,4	19,7	461	bobina

CABO ICE-CONTROLE HEPR 1KV 90°C - 1,50mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
18	1,4	20,9	514	bobina
20	1,5	22,1	569	bobina
22	1,5	23,4	625	bobina
24	1,6	24,7	680	bobina
25	1,6	24,7	732	bobina

CABO ICE-CONTROLE HEPR 1KV 90°C - 2,50mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,1	10,2	112	bobina
3	1,1	10,8	148	bobina
4	1,1	11,9	187	bobina
5	1,2	13,2	239	bobina
6	1,2	14,4	288	bobina
7	1,2	14,4	301	bobina
8	1,3	17,0	412	bobina
9	1,4	18,7	479	bobina
10	1,4	19,4	476	bobina
12	1,4	19,4	501	bobina
14	1,4	20,5	574	bobina
16	1,5	21,7	650	bobina
18	1,5	23,0	726	bobina
20	1,5	24,4	804	bobina
22	1,6	25,9	883	bobina
24	1,6	27,3	963	bobina
25	1,6	27,3	1032	bobina

CABO ICE-CONTROLE HEPR 1KV 90°C - 4,00mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,1	11,3	149	bobina
3	1,1	12,1	200	bobina
4	1,2	13,4	255	bobina
5	1,2	14,7	323	bobina
6	1,3	16,2	394	bobina
7	1,3	16,2	415	bobina
8	1,4	19,1	550	bobina
9	1,4	21,1	644	bobina
10	1,5	21,8	655	bobina
12	1,5	21,8	696	bobina
14	1,5	23,1	800	bobina
16	1,5	24,5	906	bobina
18	1,6	25,9	1014	bobina
20	1,6	27,6	1124	bobina
22	1,7	29,2	1236	bobina
24	1,8	30,8	1348	bobina
25	1,8	30,8	1444	bobina

CABO ICE-CONTROLE HEPR 1KV 90°C - 6,00mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,2	12,6	196	bobina
3	1,2	13,5	267	bobina
4	1,2	14,9	343	bobina
5	1,3	16,5	436	bobina
6	1,3	18,1	531	bobina
7	1,3	18,1	564	bobina
8	1,4	21,4	743	bobina
9	1,5	23,6	868	bobina
10	1,5	24,5	885	bobina
12	1,6	24,5	951	bobina
14	1,6	25,9	1096	bobina
15	1,6	27,5	1179	bobina

CABO ICE-CONTROLE HEPR 1KV 90°C - 10,00mm²

Espessura de isolamento 0,70mm

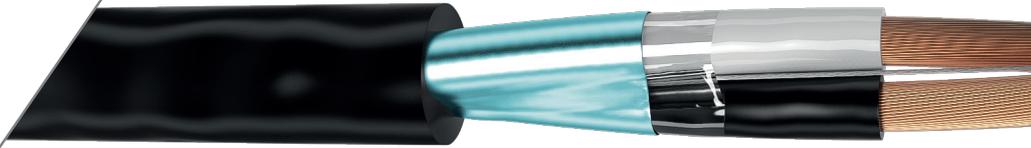
Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2	1,2	14,4	285	bobina
3	1,3	15,4	395	bobina
4	1,3	17,1	511	bobina
5	1,4	18,9	654	bobina
6	1,4	20,9	796	bobina
7	1,4	20,9	852	bobina
8	1,6	24,7	1087	bobina
9	1,6	27,3	1173	bobina
10	1,7	28,2	1240	bobina
12	1,7	28,3	1445	bobina

Os valores dimensionais indicados neste catálogo, são nominais respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações e estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Disponibilizamos a fabricação dos cabos ICE Controle com material do condutor, construção do condutor, seção (bitola) do condutor, quantidade de condutores (veias), material da isolamento, identificação dos condutores (veias), material da blindagem, material da cobertura, material da armação diferentes dos constantes deste catálogo.

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO

300V BC



Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2.

Isolação: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC/E para temperatura no condutor de até 105°C.

Identificação: Pares preto e branco / Treno Preto, branco e Vermelho.

Separador: Fita de poliéster não higroscópica.

Dreno: Fios de cobre revestidos, eletrolíticos de seção 0,50mm².

Blindagem Coletiva: Fita poliéster aluminizada aplicada em hélice sobreposta a 25%.

Cobertura: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC/ST2, na cor preto.

Especificação Técnica: ABNT NBR-10300.

APLICAÇÃO

- Indicados na utilização em instrumentação eletrônica para indústrias petroquímica, química
- Cloroquímica, papel e celulose, sinalização industrial em geral e telemetria
- São recomendados para instalações fixas em bandejas, eletrocalhas, leitos, eletrodutos, etc

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Boa flexibilidade
- Boa resistência à umidade
- Excelente característica antichama.
- Boa resistência a determinados produtos químicos
- Resistência à radiação solar (UV)
- Características de transmissão de sinal claro e com baixo ruído magnético

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BC 300V 105°C - 0,50mm²

Espessura de isolação 0,40mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
1 Par	0,9	5,6	37	bobina
2 Pares	1,1	9,8	79	bobina
3 Pares	1,1	10,3	97	bobina
4 Pares	1,1	11,3	118	bobina
5 Pares	1,2	12,6	146	bobina
6 Pares	1,2	13,7	168	bobina
7 Pares	1,2	13,7	184	bobina
8 Pares	1,3	16,2	221	bobina
9 Pares	1,3	17,7	246	bobina

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BC 300V 105°C - 0,50mm²

Espessura de isolamento 0,40mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
10 Pares	1,3	18,3	265	bobina
11 Pares	1,4	18,5	290	bobina
12 Pares	1,4	18,5	305	bobina
13 Pares	1,4	18,5	321	bobina
14 Pares	1,4	19,5	343	bobina
15 Pares	1,4	19,5	358	bobina
16 Pares	1,4	20,6	381	bobina
17 Pares	1,4	20,6	397	bobina
18 Pares	1,5	21,9	431	bobina
19 Pares	1,5	21,9	446	bobina
20 Pares	1,5	21,9	462	bobina
21 Pares	1,5	23,2	486	bobina
22 Pares	1,6	24,6	523	bobina
23 Pares	1,6	24,6	539	bobina
24 Pares	1,6	24,6	554	bobina
25 Pares	1,6	25,9	580	bobina
26 Pares	1,6	25,9	595	bobina
27 Pares	1,6	25,9	611	bobina
28 Pares	1,6	26,5	630	bobina
29 Pares	1,6	27,4	654	bobina
30 Pares	1,6	27,4	669	bobina
1 Terna	0,9	5,6	54	bobina
2 Ternos	1,1	9,8	114	bobina
3 Ternos	1,1	10,3	150	bobina
4 Ternos	1,1	11,3	189	bobina
5 Ternos	1,2	12,6	234	bobina
6 Ternos	1,2	13,7	273	bobina
7 Ternos	1,2	13,7	306	bobina
8 Ternos	1,3	16,2	361	bobina
9 Ternos	1,3	17,7	404	bobina
10 Ternos	1,3	18,3	441	bobina
11 Ternos	1,4	18,5	483	bobina
12 Ternos	1,4	18,5	516	bobina
13 Ternos	1,4	18,5	549	bobina
14 Ternos	1,4	19,5	588	bobina
15 Ternos	1,4	19,5	621	bobina
16 Ternos	1,4	20,6	662	bobina
17 Ternos	1,4	20,6	695	bobina
18 Ternos	1,5	21,9	747	bobina
19 Ternos	1,5	21,9	780	bobina
20 Ternos	1,5	21,9	812	bobina
21 Ternos	1,5	23,2	855	bobina
22 Ternos	1,6	24,6	910	bobina
23 Ternos	1,6	24,6	942	bobina
24 Ternos	1,6	24,6	975	bobina
25 Ternos	1,6	25,9	1 018	bobina
26 Ternos	1,6	25,9	1 051	bobina
27 Ternos	1,6	25,9	1 084	bobina

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BC 300V 105°C - 0,50mm²

Espessura de isolação 0,40mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
28 Ternos	1,6	26,5	1 122	bobina
29 Ternos	1,6	27,4	1 163	bobina
30 Ternos	1,6	27,4	1 196	bobina

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BC 300V 105°C - 0,75mm²

Espessura de isolação 0,40mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
1 Par	1,0	6,4	50	bobina
2 Pares	1,1	10,9	100	bobina
3 Pares	1,1	11,6	127	bobina
4 Pares	1,2	12,9	163	bobina
5 Pares	1,2	14,1	193	bobina
6 Pares	1,3	15,7	232	bobina
7 Pares	1,3	15,7	255	bobina
8 Pares	1,3	18,3	295	bobina
9 Pares	1,4	20,2	340	bobina
10 Pares	1,4	20,9	367	bobina
11 Pares	1,4	20,9	391	bobina
12 Pares	1,4	20,9	414	bobina
13 Pares	1,4	20,9	437	bobina
14 Pares	1,5	22,2	478	bobina
15 Pares	1,5	22,2	501	bobina
16 Pares	1,5	23,5	534	bobina
17 Pares	1,5	23,5	557	bobina
18 Pares	1,6	25,0	602	bobina
19 Pares	1,6	25,0	625	bobina
20 Pares	1,6	25,0	648	bobina
21 Pares	1,6	26,4	683	bobina
22 Pares	1,7	28,1	731	bobina
23 Pares	1,7	28,1	754	bobina
24 Pares	1,7	28,1	777	bobina
25 Pares	1,7	29,5	813	bobina
26 Pares	1,7	29,5	836	bobina
27 Pares	1,7	29,5	859	bobina
28 Pares	1,7	30,2	887	bobina
29 Pares	1,8	31,5	935	bobina
30 Pares	1,8	31,5	959	bobina
1 Terno	1,0	6,4	62	bobina
2 Ternos	1,1	10,9	123	bobina
3 Ternos	1,1	11,6	162	bobina
4 Ternos	1,2	12,9	209	bobina
5 Ternos	1,2	14,1	251	bobina
6 Ternos	1,3	15,7	301	bobina
7 Ternos	1,3	15,7	336	bobina
8 Ternos	1,3	18,3	387	bobina
9 Ternos	1,4	20,2	443	bobina
10 Ternos	1,4	20,9	482	bobina

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BC 300V 105°C - 0,75mm²

Espessura de isolação 0,40mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
11 Ternos	1,4	20,9	517	bobina
12 Ternos	1,4	20,9	552	bobina
13 Ternos	1,4	20,9	586	bobina
14 Ternos	1,5	22,2	640	bobina
15 Ternos	1,5	22,2	674	bobina
16 Ternos	1,5	23,5	718	bobina
17 Ternos	1,5	23,5	753	bobina
18 Ternos	1,6	25,0	809	bobina
19 Ternos	1,6	25,0	844	bobina
20 Ternos	1,6	25,0	879	bobina
21 Ternos	1,6	26,4	925	bobina
22 Ternos	1,7	28,1	985	bobina
23 Ternos	1,7	28,1	1 019	bobina
24 Ternos	1,7	28,1	1 054	bobina
25 Ternos	1,7	29,5	1 101	bobina
26 Ternos	1,7	29,5	1 135	bobina
27 Ternos	1,7	29,5	1 170	bobina
28 Ternos	1,7	30,2	1 210	bobina
29 Ternos	1,8	31,5	1 270	bobina
30 Ternos	1,8	31,5	1 304	bobina

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BC 300V 105°C - 1,00mm²

Espessura de isolação 0,40mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
1 Par	1,0	6,5	53	bobina
2 Pares	1,1	11,2	106	bobina
3 Pares	1,1	11,9	135	bobina
4 Pares	1,2	13,3	173	bobina
5 Pares	1,2	14,6	206	bobina
6 Pares	1,3	16,1	247	bobina
7 Pares	1,3	16,1	272	bobina
8 Pares	1,4	19,0	324	bobina
9 Pares	1,4	20,8	362	bobina
10 Pares	1,5	21,7	402	bobina
11 Pares	1,5	21,7	427	bobina
12 Pares	1,5	21,7	452	bobina
13 Pares	1,5	21,7	477	bobina
14 Pares	1,5	22,9	511	bobina
15 Pares	1,5	22,9	536	bobina
16 Pares	1,5	24,2	571	bobina
17 Pares	1,5	24,2	596	bobina
18 Pares	1,6	25,7	644	bobina
19 Pares	1,6	25,7	669	bobina
20 Pares	1,6	25,7	694	bobina
21 Pares	1,6	27,2	731	bobina
22 Pares	1,7	28,9	782	bobina
23 Pares	1,7	28,9	807	bobina

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BC 300V 105°C - 1,00mm²

Espessura de isolamento 0,40mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
24 Pares	1,7	28,9	832	bobina
25 Pares	1,7	30,4	870	bobina
26 Pares	1,7	30,4	895	bobina
27 Pares	1,7	30,4	920	bobina
28 Pares	1,8	31,3	966	bobina
29 Pares	1,8	32,5	1 002	bobina
30 Pares	1,8	32,5	1 027	bobina
1 Terno	1,0	6,5	65	bobina
2 Ternos	1,1	11,2	131	bobina
3 Ternos	1,1	11,9	173	bobina
4 Ternos	1,2	13,3	223	bobina
5 Ternos	1,2	14,6	268	bobina
6 Ternos	1,3	16,1	322	bobina
7 Ternos	1,3	16,1	359	bobina
8 Ternos	1,4	19,0	424	bobina
9 Ternos	1,4	20,8	474	bobina
10 Ternos	1,5	21,7	527	bobina
11 Ternos	1,5	21,7	565	bobina
12 Ternos	1,5	21,7	603	bobina
13 Ternos	1,5	21,7	640	bobina
14 Ternos	1,5	22,9	686	bobina
15 Ternos	1,5	22,9	724	bobina
16 Ternos	1,5	24,2	771	bobina
17 Ternos	1,5	24,2	809	bobina
18 Ternos	1,6	25,7	869	bobina
19 Ternos	1,6	25,7	906	bobina
20 Ternos	1,6	25,7	944	bobina
21 Ternos	1,6	27,2	993	bobina
22 Ternos	1,7	28,9	1 057	bobina
23 Ternos	1,7	28,9	1 095	bobina
24 Ternos	1,7	28,9	1 132	bobina
25 Ternos	1,7	30,4	1 183	bobina
26 Ternos	1,7	30,4	1 220	bobina
27 Ternos	1,7	30,4	1 258	bobina
28 Ternos	1,8	31,3	1 316	bobina
29 Ternos	1,8	32,5	1 364	bobina
30 Ternos	1,8	32,5	1 402	bobina

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BC 300V 105°C - 1,50mm²

Espessura de isolamento 0,40mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
1 Par	1,0	7,2	68	bobina
2 Pares	1,2	12,7	144	bobina
3 Pares	1,2	13,5	186	bobina
4 Pares	1,2	14,9	231	bobina
5 Pares	1,3	16,6	285	bobina
6 Pares	1,3	18,1	332	bobina

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BC 300V 105°C - 1,50mm²

Espessura de isolação 0,40mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
7 Pares	1,3	18,1	369	bobina
8 Pares	1,5	21,6	447	bobina
9 Pares	1,5	23,7	500	bobina
10 Pares	1,6	24,7	555	bobina
11 Pares	1,6	24,7	592	bobina
12 Pares	1,6	24,7	629	bobina
13 Pares	1,6	24,7	666	bobina
14 Pares	1,6	26,0	714	bobina
15 Pares	1,6	26,0	751	bobina
16 Pares	1,7	27,7	813	bobina
17 Pares	1,7	27,7	850	bobina
18 Pares	1,7	29,3	901	bobina
19 Pares	1,7	29,3	938	bobina
20 Pares	1,7	29,3	975	bobina
21 Pares	1,8	31,2	1 042	bobina
22 Pares	1,8	32,9	1 094	bobina
23 Pares	1,8	32,9	1 131	bobina
24 Pares	1,8	32,9	1 168	bobina
25 Pares	1,9	34,8	1 238	bobina
26 Pares	1,9	34,8	1 275	bobina
27 Pares	1,9	34,8	1 312	bobina
28 Pares	1,9	35,6	1 356	bobina
29 Pares	2,0	37,2	1 424	bobina
30 Pares	2,0	37,2	1 461	bobina
1 Terno	1,0	7,2	87	bobina
2 Ternos	1,2	12,7	181	bobina
3 Ternos	1,2	13,5	241	bobina
4 Ternos	1,2	14,9	305	bobina
5 Ternos	1,3	16,6	377	bobina
6 Ternos	1,3	18,1	443	bobina
7 Ternos	1,3	18,1	499	bobina
8 Ternos	1,5	21,6	595	bobina
9 Ternos	1,5	23,7	667	bobina
10 Ternos	1,6	24,7	740	bobina
11 Ternos	1,6	24,7	796	bobina
12 Ternos	1,6	24,7	852	bobina
13 Ternos	1,6	24,7	907	bobina
14 Ternos	1,6	26,0	973	bobina
15 Ternos	1,6	26,0	1029	bobina
16 Ternos	1,7	27,7	1110	bobina
17 Ternos	1,7	27,7	1165	bobina
18 Ternos	1,7	29,3	1234	bobina
19 Ternos	1,7	29,3	1289	bobina
20 Ternos	1,7	29,3	1345	bobina
21 Ternos	1,8	31,2	1430	bobina
22 Ternos	1,8	32,9	1502	bobina
23 Ternos	1,8	32,9	1557	bobina
24 Ternos	1,8	32,9	1613	bobina

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BC 300V 105°C - 1,50mm²

Espessura de isolamento 0,40mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
25 Ternos	1,9	34,8	1701	bobina
26 Ternos	1,9	34,8	1756	bobina
27 Ternos	1,9	34,8	1812	bobina
28 Ternos	1,9	35,6	1875	bobina
29 Ternos	2,0	37,2	1961	bobina
30 Ternos	2,0	37,2	2017	bobina

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BC 300V 105°C - 2,50mm²

Espessura da isolamento 0,6mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
1 Par	1,0	8,0	95	bobina
2 Pares	1,2	14,5	199	bobina
3 Pares	1,3	15,6	272	bobina
4 Pares	1,3	17,2	342	bobina
5 Pares	1,4	19,1	422	bobina
6 Pares	1,4	20,9	495	bobina
7 Pares	1,4	20,9	554	bobina
8 Pares	1,6	24,9	663	bobina
9 Pares	1,6	27,3	742	bobina
10 Pares	1,7	28,4	823	bobina
11 Pares	1,7	28,5	883	bobina
12 Pares	1,7	28,5	943	bobina
13 Pares	1,7	28,5	1 003	bobina
14 Pares	1,7	30,0	1 075	bobina
15 Pares	1,7	30,0	1 135	bobina
16 Pares	1,8	32,0	1 225	bobina
17 Pares	1,8	32,0	1 284	bobina
18 Pares	1,9	34,0	1 377	bobina
19 Pares	1,9	34,0	1 436	bobina
20 Pares	1,9	34,0	1 496	bobina
21 Pares	1,9	36,0	1 574	bobina
22 Pares	2,0	38,2	1 672	bobina
23 Pares	2,0	38,2	1 732	bobina
24 Pares	2,0	38,2	1 791	bobina
25 Pares	2,1	40,4	1 891	bobina
26 Pares	2,1	40,4	1 950	bobina
27 Pares	2,1	40,4	2 010	bobina
28 Pares	2,1	41,3	2 079	bobina
29 Pares	2,2	43,1	2 176	bobina
30 Pares	2,2	43,1	2 236	bobina
1 Terno	1,0	8,9	133	bobina
2 Ternos	1,3	16,4	285	bobina
3 Ternos	1,3	17,5	385	bobina
4 Ternos	1,4	19,4	499	bobina
5 Ternos	1,5	21,6	617	bobina
6 Ternos	1,5	23,7	725	bobina
7 Ternos	1,5	23,7	818	bobina
8 Ternos	1,7	28,2	970	bobina

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BC 300V 105°C - 2,50mm²

Espessura da isolação 0,6mm

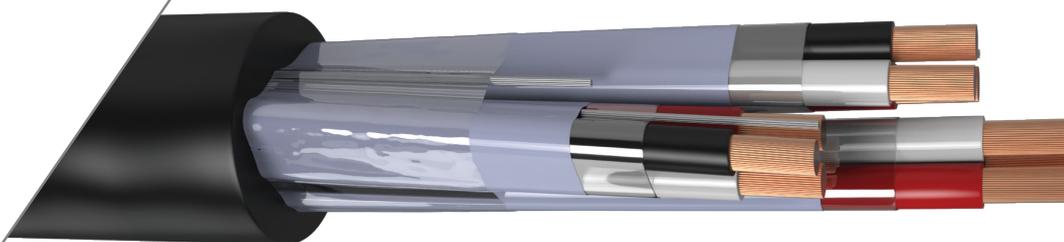
Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
9 Ternos	1,8	31,2	1 102	bobina
10 Ternos	1,8	32,2	1 204	bobina
11 Ternos	1,8	32,3	1 298	bobina
12 Ternos	1,8	32,3	1 391	bobina
13 Ternos	1,8	32,3	1 484	bobina
14 Ternos	1,9	34,2	1 609	bobina
15 Ternos	1,9	34,2	1 702	bobina
16 Ternos	1,9	36,2	1 814	bobina
17 Ternos	1,9	36,2	1 908	bobina
18 Ternos	2,0	38,5	2 039	bobina
19 Ternos	2,0	38,5	2 132	bobina
20 Ternos	2,0	38,5	2 225	bobina
21 Ternos	2,1	41,0	2 361	bobina
22 Ternos	2,2	43,5	2 500	bobina
23 Ternos	2,2	43,5	2 593	bobina
24 Ternos	2,2	43,5	2 686	bobina
25 Ternos	2,2	45,8	2 804	bobina
26 Ternos	2,2	45,8	2 897	bobina
27 Ternos	2,2	45,8	2 990	bobina
28 Ternos	2,3	47,0	3 118	bobina
29 Ternos	2,3	48,8	3 232	bobina
30 Ternos	2,3	48,8	3 325	bobina

Os valores dimensionais indicados neste catálogo, são nominais respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações e estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Disponibilizamos a fabricação dos cabos ICE Controle com material do condutor, construção do condutor, seção (bitola) do condutor, quantidade de condutores (veias), material da isolação, identificação dos condutores (veias), material da blindagem, material da cobertura, material da armação diferentes dos constantes deste catálogo.

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO

300V BIC



Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2.

Isolação: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC/E para temperatura no condutor de até 105°C.

Identificação: Pares preto e branco / Treno Preto, branco e Vermelho.

Separador: Fita de poliéster não higroscópica.

Dreno: Fios de cobre revestidos, eletrolíticos de seção 0,50mm².

Blindagem Individual: Fita poliéster aluminizada aplicada em hélice sobreposta a 25%.

Separador: Fita de poliéster não higroscópica.

Dreno: Fios de cobre revestidos, eletrolíticos de seção 0,50mm².

Blindagem Coletiva: Fita poliéster aluminizada aplicada em hélice sobreposta a 25%.

Cobertura: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC/ST2, na cor preto.

Especificação Técnica: ABNT NBR-10300.

APLICAÇÃO

- Indicados na utilização em instrumentação eletrônica para indústrias petroquímica, química
- Cloroquímica, papel e celulose, sinalização industrial em geral e telemetria
- São recomendados para instalações fixas em bandejas, eletrocalhas, leitos, eletrodutos, etc

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Boa flexibilidade
- Boa resistência à umidade
- Excelente característica antichama
- Boa resistência a determinados produtos químicos
- Resistência à radiação solar (UV)
- Características de transmissão de sinal claro e com baixo ruído magnético

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BIC 300V 105°C - 0,50mm²

Espessura de isolação 0,40mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2 Pares	1,1	10,0	111	bobina
3 Pares	1,1	10,6	138	bobina
4 Pares	1,1	11,6	167	bobina
5 Pares	1,2	12,9	203	bobina
6 Pares	1,2	14,0	233	bobina
7 Pares	1,2	14,0	256	bobina

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BIC 300V 105°C - 0,50mm²

Espessura de isolamento 0,40mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
8 Pares	1,3	16,5	302	bobina
9 Pares	1,3	18,0	336	bobina
10 Pares	1,4	18,8	372	bobina
11 Pares	1,4	18,8	395	bobina
12 Pares	1,4	18,8	418	bobina
13 Pares	1,4	18,8	441	bobina
14 Pares	1,4	19,7	471	bobina
15 Pares	1,4	19,7	494	bobina
16 Pares	1,4	20,8	526	bobina
17 Pares	1,4	20,8	549	bobina
18 Pares	1,5	22,2	591	bobina
19 Pares	1,5	22,2	614	bobina
20 Pares	1,5	22,2	637	bobina
21 Pares	1,5	23,4	670	bobina
22 Pares	1,6	24,9	716	bobina
23 Pares	1,6	24,9	739	bobina
24 Pares	1,6	24,9	762	bobina
25 Pares	1,6	26,1	795	bobina
26 Pares	1,6	26,1	818	bobina
27 Pares	1,6	26,1	841	bobina
28 Pares	1,6	26,7	869	bobina
29 Pares	1,7	27,9	914	bobina
30 Pares	1,7	27,9	937	bobina
2 Ternos	1,1	10,6	130	bobina
3 Ternos	1,1	11,2	165	bobina
4 Ternos	1,2	12,5	208	bobina
5 Ternos	1,2	13,6	247	bobina
6 Ternos	1,2	14,8	286	bobina
7 Ternos	1,2	14,8	317	bobina
8 Ternos	1,3	17,5	372	bobina
9 Ternos	1,4	19,3	424	bobina
10 Ternos	1,4	19,9	459	bobina
11 Ternos	1,4	19,9	491	bobina
12 Ternos	1,4	19,9	521	bobina
13 Ternos	1,4	19,9	552	bobina
14 Ternos	1,4	20,9	591	bobina
15 Ternos	1,4	20,9	622	bobina
16 Ternos	1,5	22,3	672	bobina
17 Ternos	1,5	22,3	703	bobina
18 Ternos	1,5	23,5	744	bobina
19 Ternos	1,5	23,5	775	bobina
20 Ternos	1,5	23,5	806	bobina
21 Ternos	1,6	25,1	860	bobina
22 Ternos	1,6	26,4	902	bobina
23 Ternos	1,6	26,4	933	bobina
24 Ternos	1,6	26,4	964	bobina
25 Ternos	1,7	28,0	1 020	bobina
26 Ternos	1,7	28,0	1 051	bobina

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BIC 300V 105°C - 0,50mm²

Espessura de isolamento 0,40mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
27 Ternos	1,7	28,0	1 082	bobina
28 Ternos	1,7	28,6	1 118	bobina
29 Ternos	1,7	29,6	1 159	bobina
30 Ternos	1,7	29,6	1 190	bobina

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BIC 300V 105°C - 0,75mm²

Espessura de isolamento 0,40mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2 Pares	1,1	10,6	123	bobina
3 Pares	1,1	11,2	154	bobina
4 Pares	1,2	12,5	194	bobina
5 Pares	1,2	13,6	229	bobina
6 Pares	1,2	14,9	264	bobina
7 Pares	1,2	14,9	291	bobina
8 Pares	1,3	17,5	343	bobina
9 Pares	1,4	19,3	391	bobina
10 Pares	1,4	19,9	423	bobina
11 Pares	1,4	20,0	451	bobina
12 Pares	1,4	20,0	478	bobina
13 Pares	1,4	20,0	505	bobina
14 Pares	1,4	21,0	540	bobina
15 Pares	1,4	21,0	567	bobina
16 Pares	1,5	22,4	614	bobina
17 Pares	1,5	22,4	641	bobina
18 Pares	1,5	23,6	678	bobina
19 Pares	1,5	23,6	706	bobina
20 Pares	1,5	23,6	733	bobina
21 Pares	1,6	25,1	783	bobina
22 Pares	1,6	26,5	822	bobina
23 Pares	1,6	26,5	849	bobina
24 Pares	1,6	26,5	877	bobina
25 Pares	1,7	28,1	929	bobina
26 Pares	1,7	28,1	956	bobina
27 Pares	1,7	28,1	983	bobina
28 Pares	1,7	28,7	1 016	bobina
29 Pares	1,7	29,7	1 053	bobina
30 Pares	1,7	29,7	1 080	bobina
2 Ternos	1,1	11,2	147	bobina
3 Ternos	1,1	11,9	188	bobina
4 Ternos	1,2	13,2	238	bobina
5 Ternos	1,2	14,4	284	bobina
6 Ternos	1,3	15,9	337	bobina
7 Ternos	1,3	15,9	374	bobina
8 Ternos	1,4	18,8	439	bobina
9 Ternos	1,4	20,5	489	bobina
10 Ternos	1,4	21,2	531	bobina
11 Ternos	1,4	21,2	569	bobina
12 Ternos	1,4	21,2	606	bobina

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BIC 300V 105°C - 0,75mm²

Espessura de isolamento 0,40mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
13 Ternos	1,4	21,2	643	bobina
14 Ternos	1,5	22,5	700	bobina
15 Ternos	1,5	22,5	737	bobina
16 Ternos	1,5	23,8	784	bobina
17 Ternos	1,5	23,8	821	bobina
18 Ternos	1,6	25,3	881	bobina
19 Ternos	1,6	25,3	918	bobina
20 Ternos	1,6	25,3	955	bobina
21 Ternos	1,6	26,7	1 005	bobina
22 Ternos	1,7	28,4	1 068	bobina
23 Ternos	1,7	28,4	1 106	bobina
24 Ternos	1,7	28,4	1 143	bobina
25 Ternos	1,7	29,8	1 193	bobina
26 Ternos	1,7	29,8	1 230	bobina
27 Ternos	1,7	29,8	1 267	bobina
28 Ternos	1,7	30,5	1 310	bobina
29 Ternos	1,8	31,8	1 373	bobina
30 Ternos	1,8	31,8	1 410	bobina

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BIC 300V 105°C - 1,00mm²

Espessura de isolamento 0,40mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2 Pares	1,1	11,4	140	bobina
3 Pares	1,1	12,1	177	bobina
4 Pares	1,2	13,4	224	bobina
5 Pares	1,2	14,7	265	bobina
6 Pares	1,3	16,2	315	bobina
7 Pares	1,3	16,2	348	bobina
8 Pares	1,4	19,1	409	bobina
9 Pares	1,4	20,9	456	bobina
10 Pares	1,5	21,7	504	bobina
11 Pares	1,5	21,8	538	bobina
12 Pares	1,5	21,8	571	bobina
13 Pares	1,5	21,8	604	bobina
14 Pares	1,5	22,9	646	bobina
15 Pares	1,5	22,9	679	bobina
16 Pares	1,5	24,2	722	bobina
17 Pares	1,5	24,2	756	bobina
18 Pares	1,6	25,7	812	bobina
19 Pares	1,6	25,7	845	bobina
20 Pares	1,6	25,7	878	bobina
21 Pares	1,6	27,2	924	bobina
22 Pares	1,7	28,9	984	bobina
23 Pares	1,7	28,9	1 017	bobina
24 Pares	1,7	28,9	1 050	bobina
25 Pares	1,7	30,4	1 096	bobina
26 Pares	1,7	30,4	1 129	bobina
27 Pares	1,7	30,4	1 162	bobina

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BIC 300V 105°C - 1,00mm²

Espessura de isolação 0,40mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
28 Pares	1,8	31,2	1 217	bobina
29 Pares	1,8	32,4	1 261	bobina
30 Pares	1,8	32,4	1 294	bobina
2 Ternos	1,1	12,0	169	bobina
3 Ternos	1,2	13,0	226	bobina
4 Ternos	1,2	14,2	280	bobina
5 Ternos	1,3	15,8	342	bobina
6 Ternos	1,3	17,2	398	bobina
7 Ternos	1,3	17,2	444	bobina
8 Ternos	1,4	20,3	520	bobina
9 Ternos	1,5	22,4	591	bobina
10 Ternos	1,5	23,1	643	bobina
11 Ternos	1,5	23,1	689	bobina
12 Ternos	1,5	23,1	734	bobina
13 Ternos	1,5	23,1	780	bobina
14 Ternos	1,5	24,3	836	bobina
15 Ternos	1,5	24,3	881	bobina
16 Ternos	1,6	25,9	951	bobina
17 Ternos	1,6	25,9	997	bobina
18 Ternos	1,6	27,3	1 055	bobina
19 Ternos	1,6	27,3	1 101	bobina
20 Ternos	1,6	27,3	1 147	bobina
21 Ternos	1,7	29,1	1 220	bobina
22 Ternos	1,8	30,9	1 296	bobina
23 Ternos	1,8	30,9	1 342	bobina
24 Ternos	1,8	30,9	1 387	bobina
25 Ternos	1,8	32,5	1 448	bobina
26 Ternos	1,8	32,5	1 494	bobina
27 Ternos	1,8	32,5	1 540	bobina
28 Ternos	1,8	33,2	1 592	bobina
29 Ternos	1,9	34,7	1 667	bobina
30 Ternos	1,9	34,7	1 713	bobina

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BIC 300V 105°C - 1,50mm²

Espessura de isolação 0,40mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2 Pares	1,2	12,8	178	bobina
3 Pares	1,2	13,6	229	bobina
4 Pares	1,2	14,9	283	bobina
5 Pares	1,3	16,6	346	bobina
6 Pares	1,3	18,1	402	bobina
7 Pares	1,3	18,1	448	bobina
8 Pares	1,4	21,3	525	bobina
9 Pares	1,5	23,6	598	bobina
10 Pares	1,5	24,3	649	bobina
11 Pares	1,5	24,4	695	bobina
12 Pares	1,5	24,4	741	bobina
13 Pares	1,5	24,4	786	bobina

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BIC 300V 105°C - 1,50mm²

Espessura de isolamento 0,40mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
14 Pares	1,6	25,8	854	bobina
15 Pares	1,6	25,8	900	bobina
16 Pares	1,6	27,3	958	bobina
17 Pares	1,6	27,3	1 003	bobina
18 Pares	1,7	29,0	1 076	bobina
19 Pares	1,7	29,0	1 122	bobina
20 Pares	1,7	29,0	1 167	bobina
21 Pares	1,8	30,9	1 243	bobina
22 Pares	1,8	32,6	1 305	bobina
23 Pares	1,8	32,6	1 350	bobina
24 Pares	1,8	32,6	1 396	bobina
25 Pares	1,9	34,5	1 474	bobina
26 Pares	1,9	34,5	1 520	bobina
27 Pares	1,9	34,5	1 565	bobina
28 Pares	1,9	35,3	1 618	bobina
29 Pares	1,9	36,6	1 677	bobina
30 Pares	1,9	36,6	1 722	bobina
2 Ternos	1,2	13,6	221	bobina
3 Ternos	1,2	14,4	290	bobina
4 Ternos	1,3	16,0	372	bobina
5 Ternos	1,3	17,6	447	bobina
6 Ternos	1,4	19,4	532	bobina
7 Ternos	1,4	19,4	597	bobina
8 Ternos	1,5	22,9	697	bobina
9 Ternos	1,6	25,2	791	bobina
10 Ternos	1,6	26,1	862	bobina
11 Ternos	1,6	26,1	927	bobina
12 Ternos	1,6	26,1	991	bobina
13 Ternos	1,6	26,1	1 055	bobina
14 Ternos	1,6	27,5	1 131	bobina
15 Ternos	1,6	27,5	1 195	bobina
16 Ternos	1,7	29,2	1 287	bobina
17 Ternos	1,7	29,2	1 352	bobina
18 Ternos	1,8	31,1	1 446	bobina
19 Ternos	1,8	31,1	1 510	bobina
20 Ternos	1,8	31,1	1 574	bobina
21 Ternos	1,8	32,9	1 656	bobina
22 Ternos	1,9	34,9	1 755	bobina
23 Ternos	1,9	34,9	1 819	bobina
24 Ternos	1,9	34,9	1 883	bobina
25 Ternos	2,0	36,9	1 984	bobina
26 Ternos	2,0	36,9	2 048	bobina
27 Ternos	2,0	36,9	2 112	bobina
28 Ternos	2,0	37,7	2 185	bobina
29 Ternos	2,0	39,2	2 264	bobina
30 Ternos	2,0	39,2	2 328	bobina

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BIC 300V 105°C - 2,50mm²

Espessura de isolamento 0,60mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
2 Pares	1,3	16,2	259	bobina
3 Pares	1,3	17,2	338	bobina
4 Pares	1,4	19,2	432	bobina
5 Pares	1,4	21,1	518	bobina
6 Pares	1,5	23,3	616	bobina
7 Pares	1,5	23,3	687	bobina
8 Pares	1,6	27,5	805	bobina
9 Pares	1,7	30,4	914	bobina
10 Pares	1,8	31,6	1 010	bobina
11 Pares	1,8	31,6	1 082	bobina
12 Pares	1,8	31,6	1 154	bobina
13 Pares	1,8	31,6	1 225	bobina
14 Pares	1,8	33,3	1 313	bobina
15 Pares	1,8	33,3	1 384	bobina
16 Pares	1,9	35,4	1 492	bobina
17 Pares	1,9	35,4	1 563	bobina
18 Pares	2,0	37,6	1 673	bobina
19 Pares	2,0	37,6	1 745	bobina
20 Pares	2,0	37,6	1 817	bobina
21 Pares	2,1	40,0	1 931	bobina
22 Pares	2,1	42,3	2 027	bobina
23 Pares	2,1	42,3	2 099	bobina
24 Pares	2,1	42,3	2 171	bobina
25 Pares	2,2	44,7	2 288	bobina
26 Pares	2,2	44,7	2 360	bobina
27 Pares	2,2	44,7	2 431	bobina
28 Pares	2,2	45,7	2 515	bobina
29 Pares	2,3	47,6	2 629	bobina
30 Pares	2,3	47,6	2 701	bobina
2 Ternos	1,3	17,2	329	bobina
3 Ternos	1,3	18,3	440	bobina
4 Ternos	1,4	20,4	566	bobina
5 Ternos	1,5	22,6	696	bobina
6 Ternos	1,6	25,0	828	bobina
7 Ternos	1,6	25,0	931	bobina
8 Ternos	1,7	29,5	1 085	bobina
9 Ternos	1,8	32,5	1 230	bobina
10 Ternos	1,9	33,8	1 360	bobina
11 Ternos	1,9	33,9	1 463	bobina
12 Ternos	1,9	33,9	1 566	bobina
13 Ternos	1,9	33,9	1 669	bobina
14 Ternos	1,9	35,7	1 790	bobina
15 Ternos	1,9	35,7	1 893	bobina
16 Ternos	2,0	38,0	2 035	bobina
17 Ternos	2,0	38,0	2 138	bobina
18 Ternos	2,1	40,3	2 284	bobina
19 Ternos	2,1	40,3	2 387	bobina
20 Ternos	2,1	40,3	2 489	bobina

CABO ICE-INSTRUMENTAÇÃO BIC 300V 105°C - 2,50mm²

Espessura de isolação 0,60mm

Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (Kg/Km)	Acondicionamento
21 Ternos	2,1	42,7	2 618	bobina
22 Ternos	2,2	45,3	2 770	bobina
23 Ternos	2,2	45,3	2 873	bobina
24 Ternos	2,2	45,3	2 976	bobina
25 Ternos	2,3	47,9	3 130	bobina
26 Ternos	2,3	47,9	3 233	bobina
27 Ternos	2,3	47,9	3 336	bobina
28 Ternos	2,4	49,1	3 476	bobina
29 Ternos	2,4	51,0	3 602	bobina
30 Ternos	2,4	51,0	3 705	bobina

Os valores dimensionais indicados neste catálogo, são nominais respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações e estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Disponibilizamos a fabricação dos cabos ICE Controle com material do condutor, construção do condutor, seção (bitola) do condutor, quantidade de condutores (veias), material da isolação, identificação dos condutores (veias), material da blindagem, material da cobertura, material da armação diferentes dos constantes deste catálogo.

CABO ICE-INVERSOR DE FREQUÊNCIA 0,6/1KV



Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2 e 5.

Isolação: Composto extrudado de polietileno termofixo HEPR para temperatura no condutor de até 90°C.

Identificação: Veias Coloridas.

Separador: Fita de poliéster não higroscópica ou talco industrial.

Enchimento: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC.

Neutro Concentrico: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole,

Blindagem Eletrostática: Fita de cobre nu eletrolítica, têmpera mole, sobreposta de 15% a 25%.

Cobertura: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC/ST2, na cor preta.

Especificação Técnica: ABNT NBR NM-280 NBR-7286.

APLICAÇÃO

- Ligação entre motores e o sistema de acionamento, conversor/inversor de frequência

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Boa flexibilidade
- Boa resistência à umidade
- Boa resistência a determinados produtos químicos

CABO ICE-INVERSOR DE FREQUÊNCIA 1KV

Número de Condutores	Seção Nominal mm ²	Espessura da Isolação Nominal mm	Espessura da Cobertura Nominal mm	Diâmetro Externo Nominal mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento
3	2,5+2,5	1,00	1,4	14,6	344	bobina
3	4+4	1,00	1,4	15,8	434	bobina
3	6+4	1,00	1,4	17,1	528	bobina
3	16+10	1,00	1,5	22,7	1051	bobina
3	50+35	1,40	1,8	35,9	2836	bobina
3	150+95	1,60	2,3	53,5	7284	bobina

Os valores dimensionais indicados neste catálogo, são nominais respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações e estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Disponibilizamos a fabricação dos cabos ICE Controle com material do condutor, construção do condutor, seção (bitola) do condutor, quantidade de condutores (veias), material da isolação, identificação dos condutores (veias), material da blindagem, material da cobertura, material da armação diferentes dos constantes deste catálogo

CABO ICE-MÓVEL EXTRA-FLEXÍVEL 750V



Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 6.

Isolação: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC-A para temperatura no condutor de até 70°C.

Identificação: Veias pretas numeradas ou Coloridas.

Separador: Talco industrial.

Cobertura: Composto extrudado de policloreto de vinila PVC/ST1, na cor preta.

Especificação Técnica: ABNT NBR NM-280 NBR-6251.

APLICAÇÃO

- Sistema de comando em pontes rolantes, sistema Festoon, pórticos, empilhadeira de minério, enrolador de cabos esteiras porta cabos, retomadoras e similares

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Excelente flexibilidade
- Boa resistência à abrasão
- Boa resistência a raios solares
- Boa resistência ao corte e esmagamento
- Boa resistência a graxas, óleos e agentes químicos

CABO ICE MOVEL EXTRA-FLEXÍVEL 750V 70°C

Espessura da isolação 0,6mm

Número de Condutores	Espessura de cobertura (mm)	Dimensional externo		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento
		Altura (mm)	Largura (mm)		
2	1,0	4,3	7,7	60	bobina
3	1,0	4,3	11,0	87	bobina
4	1,0	4,3	14,4	114	bobina
5	1,0	4,3	17,7	140	bobina
6	1,0	4,3	21,0	167	bobina
7	1,2	4,7	24,8	211	bobina
8	1,2	4,7	28,1	239	bobina
9	1,2	4,7	31,4	268	bobina

CABO ICE MOVEL EXTRA-FLEXÍVEL 750V 70°C

Seção nominal 0,75mm ²		Espessura da isolação 0,6mm			
Número de Condutores	Espessura de cobertura (mm)	Dimensional externo		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento
		Altura (mm)	Largura (mm)		
10	1,2	4,7	34,8	297	bobina
11	1,2	4,7	38,1	326	bobina
12	1,2	4,7	41,5	354	bobina
13	1,4	5,1	45,2	411	bobina
14	1,4	5,1	47,5	435	bobina
15	1,4	5,1	49,9	458	bobina
16	1,4	5,1	52,2	481	bobina
17	1,4	5,1	54,6	505	bobina

CABO ICE MOVEL EXTRA-FLEXÍVEL 750V 70°C

Seção nominal 1,00mm ²		Espessura da isolação 0,6mm			
Número de Condutores	Espessura de cobertura (mm)	Dimensional externo		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento
		Altura (mm)	Largura (mm)		
2	4,9	12,3	15,9	294	bobina
3	4,9	12,3	19,4	364	bobina
4	5,7	13,9	24,5	517	bobina
5	5,7	13,9	28,0	595	bobina
6	5,7	13,9	31,5	673	bobina
7	5,7	13,9	35,0	751	bobina
8	5,7	13,9	38,5	828	bobina
9	5,7	13,9	42,0	906	bobina
10	5,7	13,9	45,6	984	bobina
11	5,7	13,9	49,1	1062	bobina
12	5,7	13,9	52,6	1139	bobina
13	5,7	13,9	56,1	1217	bobina
14	5,7	13,9	58,6	1275	bobina
15	5,7	13,9	61,1	1333	bobina
16	5,7	13,9	63,6	1391	bobina
17	5,7	13,9	66,2	1449	bobina

CABO ICE MOVEL EXTRA-FLEXÍVEL 750V 70°C

Seção nominal 1,5mm ²		Espessura da isolação 0,8mm			
Número de Condutores	Espessura de cobertura (mm)	Dimensional externo		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento
		Altura (mm)	Largura (mm)		
2	2,0	7,1	11,2	135	bobina
3	2,0	7,1	15,3	187	bobina
4	2,0	7,1	19,4	240	bobina
5	2,0	7,1	23,5	292	bobina
6	2,0	7,1	27,6	345	bobina
7	2,0	7,1	31,7	397	bobina
8	2,0	7,1	35,8	449	bobina
9	2,0	7,1	39,9	502	bobina
10	2,0	7,1	44,0	554	bobina
11	2,0	7,1	48,1	606	bobina
12	2,0	7,1	52,2	659	bobina
13	2,0	7,1	56,3	711	bobina
14	2,0	7,1	60,4	764	bobina

CABO ICE MOVEL EXTRA-FLEXÍVEL 750V 70°C

Seção nominal 2,5mm ²		Espessura de isolamento 0,8mm			
Número de Condutores	Espessura de cobertura (mm)	Dimensional externo		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento
		Altura (mm)	Largura (mm)		
2	1,3	6,2	10,7	130	bobina
3	1,3	6,2	15,3	189	bobina
4	1,3	6,2	19,9	247	bobina
5	1,3	6,2	24,4	305	bobina
6	1,3	6,2	29,0	363	bobina
7	1,3	6,2	33,6	422	bobina

CABO ICE MOVEL EXTRA-FLEXÍVEL 750V 70°C

Seção nominal 4mm ²		Espessura de isolamento: 1,00 mm			
Número de Condutores	Espessura de cobertura (mm)	Dimensional externo		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento
		Altura (mm)	Largura (mm)		
2	1,6	7,6	13,1	199	bobina
3	1,6	7,6	21,7	321	bobina
4	1,6	7,6	25,8	394	bobina
5	1,8	8,0	33,0	520	bobina
6	1,8	8,0	39,3	620	bobina
7	1,8	8,0	45,5	719	bobina

CABO ICE MOVEL EXTRA-FLEXÍVEL 750V 70°C

Seção nominal 6mm ²		Espessura de isolamento 1,00mm			
Número de Condutores	Espessura de cobertura (mm)	Dimensional externo		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento
		Altura (mm)	Largura (mm)		
2	1,6	8,2	14,2	249	bobina
3	1,6	8,2	20,2	361	bobina
4	1,6	8,2	26,2	472	bobina
5	2,0	9,0	33,0	631	bobina
6	2,0	9,0	39,0	749	bobina
7	2,0	9,0	45,0	868	bobina

CABO ICE MOVEL EXTRA-FLEXÍVEL 750V 70°C

Seção nominal 10mm ²		Espessura de isolamento 1,00mm			
Número de Condutores	Espessura de cobertura (mm)	Dimensional externo		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento
		Altura (mm)	Largura (mm)		
2	1,6	9,1	16,0	349	bobina
3	1,6	9,1	23,0	509	bobina
4	1,6	9,1	29,9	669	bobina
5	2,0	9,9	37,6	882	bobina
6	2,0	9,9	44,5	1050	bobina
7	2,0	9,9	51,4	1219	bobina

CABO ICE MOVEL EXTRA-FLEXÍVEL 750V 70°C

Seção nominal 16mm ²		Espessura de isolamento 1,00mm			
Número de Condutores	Espessura de cobertura (mm)	Dimensional externo		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento
		Altura (mm)	Largura (mm)		
2	2,0	11,0	18,9	520	bobina
3	2,0	11,0	26,9	757	bobina

CABO ICE MOVEL EXTRA-FLEXÍVEL 750V 70°C

Seção nominal 16mm ²		Espessura de isolamento 1,00mm			
Número de Condutores	Espessura de cobertura (mm)	Dimensional externo		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento
		Altura (mm)	Largura (mm)		
4	2,0	11,0	34,9	993	bobina
5	2,0	11,0	42,9	1230	bobina
6	2,0	11,0	50,8	1467	bobina
7	2,0	11,0	58,8	1703	bobina

CABO ICE MOVEL EXTRA-FLEXÍVEL 750V 70°C

Seção nominal 25mm ²		Espessura de isolamento 1,20mm			
Número de Condutores	Espessura de cobertura (mm)	Dimensional externo		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento
		Altura (mm)	Largura (mm)		
2	2,0	12,6	22,1	739	bobina
3	2,0	12,6	31,7	1082	bobina
4	2,0	12,6	41,2	1425	bobina
5	2,0	12,6	50,8	1767	bobina

CABO ICE MOVEL EXTRA-FLEXÍVEL 750V 70°C

Seção nominal 35mm ²		Espessura de isolamento 1,20mm			
Número de Condutores	Espessura de cobertura (mm)	Dimensional externo		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento
		Altura (mm)	Largura (mm)		
2	2,0	14,0	24,8	1003	bobina
3	2,0	14,0	35,7	1475	bobina
4	2,4	14,7	47,4	2017	bobina

CABO ICE MOVEL EXTRA-FLEXÍVEL 750V 70°C

Seção nominal 50mm ²		Espessura de isolamento 1,40 mm			
Número de Condutores	Espessura de cobertura (mm)	Dimensional externo		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento
		Altura (mm)	Largura (mm)		
2	2,2	16,0	28,6	1354	bobina
3	2,2	16,0	41,2	1992	bobina
4	2,4	16,4	54,3	2670	bobina

Os valores dimensionais indicados neste catálogo, são nominais respeitando-se as tolerâncias previstas nas especificações e estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Disponibilizamos a fabricação dos cabos ICE Controle com material do condutor, construção do condutor, seção (bitola) do condutor, quantidade de condutores (veias), material da isolamento, identificação dos condutores (veias), material da blindagem, material da cobertura, material da armação diferentes dos constantes deste catálogo.