

FIO PLASTICOM ANTICHAMA 450/750 V

Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fio de cobre nu, eletrolítico, sólido, classe 1, têmpera mole, isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B).

São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas.



Normas básicas aplicáveis: NBR NM-247-3 e NBR NM 280 da ABNT/Mercosul.

SEÇÃO NOMINAL mm ²	DIÂMETRO DO CONDUTOR mm	ESPESSURA DA ISOLAÇÃO mm	DIÂMETRO EXTERNO mm	PESO LÍQUIDO kg / 100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. a 20°C (Ω/km)	CORES	ACOND.
1	1,15 C1	0,6	2,3	1,4	18,1	●○●●●●●	⊗
1,5	1,40 C1	0,7	2,8	1,9	12,1	●○●●●●●	⊗
2,5	1,76 C1	0,8	3,3	3,0	7,41	●○●●●●●	⊗
4	2,24 C1	0,8	3,7	4,4	4,61	●○●●●●●	⊗
6	2,72 C1	0,8	4,3	6,2	3,08	●○●●●●●	⊗
10	3,54 C1	1,0	5,4	10,5	1,83	●○●●●●●	⊗

C = Classe / Pesos e dimensões nominais

⊗ Rolo 📦 Bobina

CABO PLASTICOM ANTICHAMA 450/750 V

Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2, isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B). São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, circuitos de alimentação e distribuição de energia até 750V, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas.

Normas básicas aplicáveis: NBR NM-247-3 e NBR NM 280 da ABNT/Mercosul.

SEÇÃO NOMINAL mm ²	CONDUTOR		ESPESSURA DA ISOLAÇÃO mm	DIÂMETRO EXTERNO mm	PESO LÍQUIDO kg/100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. 20°C (Ω/km)	CORES	ACOND
	Nº FIO ELEMENTAR	DIÂMETRO mm						
1,5	7 C2	1,5	0,7	2,9	2,1	12,1	●●●	⊙ ⊞
2,5	7 C2	2,0	0,8	3,6	3,4	7,41	●●●	⊙ ⊞
4	7 C2	2,5	0,8	4,1	4,8	4,61	●●●	⊙ ⊞
6	7 C2	3,1	0,8	4,7	7,0	3,08	●●●	⊙ ⊞
10	7 C2	4,1	1,0	6,1	11,6	1,83	●●●	⊙ ⊞
16	7 C2	5,1	1,0	7,1	17,6	1,15	●●●	⊙ ⊞
25	7 C2	6,3	1,2	8,7	26,5	0,727	●●●	⊙ ⊞
35	7 C2	7,5	1,2	9,9	35,7	0,524	●●●	⊙ ⊞
50	19 C2	8,8	1,4	11,6	49,2	0,387	●●●	⊙ ⊞
70	19 C2	10,5	1,4	13,3	66,0	0,268	●●●	⊙ ⊞
95	19 C2	12,3	1,6	15,5	91,0	0,193	●●●	⊞
120	37 C2	13,8	1,6	17,0	114,8	0,153	●●●	⊞
150	37 C2	15,9	1,8	19,5	144,6	0,124	●●●	⊞
185	37 C2	17,0	2,0	21	172,0	0,0991	●●●	⊞
240	61 C2	20,3	2,2	24,7	225,5	0,0754	●●●	⊞
300	61 C2	22,6	2,4	27,4	285,0	0,0601	●●●	⊞

C = Classe / Pesos e dimensões nominais

⊙ Rolo ⊞ Bobina



CABO COBRENAX ANTICHAMA 0,6/1 kV

Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2, isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B) e cobertura de Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST 1, antichama (BWF-B).

São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia para tensões de até 1 kV, em eletrodutos, bandejas, canaletas e dutos subterrâneos.



Normas básicas aplicáveis: NBR 7288 e NBR NM-280 da ABNT.

SEÇÃO NOMINAL mm ²	CONDUTOR		ESPESSURA		DIÂMETRO EXTERNO mm	PESO LÍQUIDO kg / 100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. a 20°C (Ω/km)	CORDA ISOLAÇÃO	CORDA COBERTURA	ACOND.
	Nº FIO ELEMENTAR	DIÂMETRO mm	ISOLAÇÃO mm	COBERTURA mm						
6	7 C2	3,1	1,0	1,0	7,1	10,5	3,08		●●●	■
10	7 C2	4,1	1,0	1,0	8,1	14,9	1,83	●	●●●	■
16	7 C2	5,1	1,0	1,0	9,1	21,75	1,15		●●●	■
25	7 C2	6,3	1,2	1,1	10,9	32,6	0,727	●	●●●	■
35	7 C2	7,5	1,2	1,1	12,0	42,2	0,524		●●●	■
50	19 C2	8,8	1,4	1,2	14,0	56,5	0,387	●	●●●	■
70	19 C2	10,5	1,4	1,2	15,7	76,0	0,268		●●●	■
95	19 C2	12,4	1,6	1,3	17,9	102,8	0,193	●	●●●	■
120	37 C2	14,1	1,6	1,4	19,8	127,5	0,153		●●●	■
150	37 C2	15,6	1,8	1,4	22,2	160,6	0,124	●	●●●	■
185	37 C2	17,4	2,0	1,5	24,4	193,0	0,099		●●●	■
240	61 C2	20,0	2,2	1,6	27,2	251,0	0,075	●	●●●	■
300	61 C2	22,5	2,4	1,7	30,4	315,0	0,060		●●●	■

C = Classe / Pesos e dimensões nominais



CABO COMPLEX 0,6/1 kV (COMPACTADO)

Para tensões nominais até 0,6/1kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoado com seção circular compactada classe 2, isolado em composto termofixo (XLPE) 90°C com 2,5 % de negro de fumo disperso. São utilizados em circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica. São projetados para instalações fixas. São normalmente instalados nas linhas aéreas externas, montados sobre postes ou estruturas.



Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR 7285 da ABNT. Cabos de potência com isolamento extrudado de Polietileno Termofixo XLPE para tensões de 0,6/1 kV - Sem cobertura - Especificação.

Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM - 280 da ABNT/Mercosul.

SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	DIÂMETRO DO CONDUTOR (mm)	ESPESSURA DA ISOLAÇÃO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LIQUIDO kg / 100m	RESISTÊNCIA ELETRICA MÁX. a 20°C (Ω/km)	CORDA ISOLAÇÃO	ACOND.
10,0	3,9	1,6	7,1	12,9	1,83	●	■
16,0	4,9	1,6	8,1	19,3	1,15	●	■
25,0	5,9	1,6	9,1	27,9	0,727	●	■
35,0	7,0	1,6	10,2	36,6	0,524	●	■
50,0	8,3	2,0	12,3	50,1	0,387	●	■
70,0	10,0	2,0	14,0	73,1	0,268	●	■
95,0	11,6	2,0	15,6	96,4	0,193	●	■
120,0	13,1	2,4	17,9	128,3	0,153	●	■
150,0	14,4	2,4	19,2	148,7	0,124	●	■
185,0	16,5	2,4	21,3	185,5	0,0991	●	■
240,0	18,8	2,4	23,6	240,5	0,0754	●	■
300,0	21,1	2,8	26,7	303,5	0,0601	●	■

C = Classe / Pesos e dimensões nominais

● Rolo

■ Bobina

CABO FLEXICOM ANTICHAMA 450/750 V

Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B). São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, painéis de comando, sinalização e nas instalações elétricas de automóveis e veículos motorizados, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas.



Normas básicas aplicáveis: NBR NM-247-3 e NBR NM 280 da ABNT/Mercosul.

SEÇÃO NOMINAL mm ²	CLASSE ENCOR.	DIÂMETRO DO CONDUTOR mm	ESPESSURA DA ISOLAÇÃO mm	DIÂMETRO EXTERNO mm	PESO LÍQUIDO kg/100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MAX. 20°C (Ω/km)	CORES	ACOND.
0,5	C4	0,9	0,6	2,1	0,9	39,00	●○●●●●●●	○■■
0,75	C4	1,1	0,6	2,3	1,2	26,00	●○●●●●●●	○■■
1	C4	1,3	0,6	2,5	1,4	19,50	●○●●●●●●	○■■
1,5	C4	1,5	0,7	2,9	2,1	13,30	●○●●●●●●	○■■□
2,5	C4	1,9	0,8	3,5	3,1	7,98	●○●●●●●●	○■■□
4	C4	2,5	0,8	4,0	4,6	4,95	●○●●●●●●	○■■□
6	C4	3,0	0,8	4,6	6,3	3,30	●○●●●●●●	○■■□
10	C5	4,0	1,0	6,0	10,7	1,91	●○●●●●●●	○■■□
16	C5	5,1	1,0	7,0	16,0	1,21	●○●●●●●●	○■■
25	C5	6,7	1,2	9,0	25,3	0,780	●○●●●●●●	○■■
35	C5	7,9	1,2	10,0	34,0	0,554	●○●●●●●●	○■■
50	C5	9,5	1,4	12,3	49,0	0,386	●○●●●●●●	○■■
70	C5	11,1	1,4	13,6	65,5	0,272	●●●	○■■
95	C5	13,0	1,6	15,4	87,5	0,206	●●●	■
120	C5	14,6	1,6	17,2	111,5	0,161	●●●	■
150	C5	16,4	1,8	19,2	136,0	0,129	●●●	■
185	C5	17,9	2,0	21,9	169,0	0,106	●●●	■
240	C5	20,6	2,2	24,4	224,0	0,0801	●●●	■
300	C5	23,0	2,4	27,8	283,0	0,0641	●●●	■
400	C5	27,0	2,6	32,2	389,0	0,0486	●●●	■
500	C5	30,0	2,8	35,8	485,0	0,0384	●●●	■

C = Classe / Pesos e dimensões nominais

○ Rolo

■ Bobina

■ Carretel

□ Encartelado

CABO COBRENAX FLEX ANTICHAMA 0,6/1 kV

Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B) e cobertura de Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST 1, antichama (BWF-B).

São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia para tensões de até 1 kV, em eletrodutos, bandejas, canaletas e dutos subterrâneos que requerem boa flexibilidade na sua instalação.



Normas básicas aplicáveis: NBR 7288 da ABNT e NBR NM 280 da ABNT/Mercosul.

SEÇÃO NOMINAL mm ²	CLASSE ENCOR.	DIÂMETRO DO CONDUTOR mm	ESPESSURA		DIÂMETRO EXTERNO mm	PESO LÍQUIDO kg / 100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. a 20°C (Ω/km)	CORDA ISOLAÇÃO	CORDA COBERTURA	ACOND.
			ISOLAÇÃO mm	COBERTURA mm						
1,5	C4	1,5	0,8	0,9	5,0	4,0	13,30		●●●	⊗ ⊞
2,5	C4	1,9	0,8	0,9	5,4	5,2	7,98	●	●●●	⊗ ⊞
4	C4	2,5	1,0	1,0	6,5	7,7	4,95		●●●	⊗ ⊞
6	C4	3,1	1,0	1,0	7,1	9,9	3,30	●	●●●	⊗ ⊞
10	C5	4,0	1,0	1,0	8,0	14,1	1,91		●●●	⊗ ⊞
16	C5	5,1	1,0	1,0	9,1	20,1	1,21	●	●●●	⊗ ⊞
25	C5	6,5	1,2	1,1	11,2	31,0	0,780		●●●	⊗ ⊞
35	C5	7,3	1,2	1,1	12,2	40,6	0,554	●	●●●	⊗ ⊞
50	C5	9,0	1,4	1,2	14,7	57,3	0,386		●●●	⊗ ⊞
70	C5	10,4	1,4	1,2	16,0	76,0	0,272	●	●●●	⊗ ⊞
95	C5	12,0	1,6	1,3	18,0	99,2	0,206		●●●	⊞
120	C5	14,0	1,6	1,4	20,0	125,0	0,161	●	●●●	⊞
150	C5	15,5	1,8	1,4	22,0	152,0	0,129		●●●	⊞
185	C5	17,4	2,0	1,5	24,7	189,0	0,106	●	●●●	⊞
240	C5	20,0	2,2	1,6	27,6	245,0	0,0801		●●●	⊞
300	C5	22,0	2,4	1,7	31,4	309,0	0,0641	●	●●●	⊞
400	C5	27,0	2,6	1,7	35,6	417,0	0,0486		●●●	⊞
500	C5	30,0	2,8	1,9	39,6	519,0	0,0384	●	●●●	⊞

C = Classe / Pesos e dimensões nominais

⊗ Rolo

⊞ Bobina

■ Carretel

□ Encartelado

CABO GTEPROM FLEX HEPR 90°C 0,6/1 kV

Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5 (flexível), isolado com composto termofixo Etileno Propileno (HEPR), tipo alto módulo para 90°C e cobertura de Policloreto de Vinila (PVC), ST 2 antichama (BWF-B).

São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia, em instalações industriais, subestações de transformação, ao ar livre ou subterrâneas em locais de excessiva umidade ou diretamente enterradas no chão, em eletrodutos, bandejas e canaletas.



Normas básicas aplicáveis: NBR 7286 da ABNT, NBR NM-280 da ABNT/Mercosul e NBR 5410 da ABNT.

SEÇÃO NOMINAL mm ²	CLASSE ENCOR.	DIÂMETRO DO CONDUTOR mm	ESPESSURA		DIÂMETRO EXTERNO mm	PESO LÍQUIDO kg / 100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. a 20°C (Ω/km)	CORDA ISOLAÇÃO	CORDA COBERTURA	ACOND.
			ISOLAÇÃO mm	COBERTURA mm						
10	C5	4,0	0,7	1,0	7,5	12,5	1,91	●	●●●●●	⊗ ⊞
16	C5	5,1	0,7	1,0	8,6	17,8	1,21	●	●●●●●	⊗ ⊞
25	C5	6,5	0,9	1,1	10,5	28,0	0,780	●	●●●●●	⊗ ⊞
35	C5	7,3	0,9	1,1	11,5	37,0	0,554	●	●●●●●	⊗ ⊞
50	C5	9,0	1,0	1,2	13,8	51,8	0,386	●	●●●●●	⊗ ⊞
70	C5	10,4	1,1	1,2	15,4	70,5	0,272	●	●●●●●	⊗ ⊞
95	C5	12,0	1,1	1,3	17,0	92,0	0,206	●	●●●●●	⊞
120	C5	14,0	1,2	1,3	19,0	116,0	0,161	●	●●●●●	⊞
150	C5	15,5	1,4	1,4	21,2	146,8	0,129	●	●●●●●	⊞
185	C5	17,4	1,6	1,4	23,4	176,0	0,106	●	●●●●●	⊞
240	C5	20,0	1,7	1,5	26,4	231,0	0,0801	●	●●●●●	⊞
300	C5	22,0	1,8	1,6	29,8	292,0	0,0641	●	●●●●●	⊞
400	C5	27,0	2,0	1,7	33,5	385,0	0,0486	●	●●●●●	⊞
500	C5	30,0	2,2	1,8	38,0	476,0	0,0384	●	●●●●●	⊞

Pesos e dimensões nominais



CABO SUPERATOX FLEX ANTICHAMA 450/750 V

Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com polimérico, tipo poliolefinico não halogenado para para 70°C, com características de não propagação e autoextinção do fogo e com baixa emissão de fumaça.

São indicados para utilização em locais com alta densidade de ocupação e/ou em condições difíceis de fuga, tais como: estádios de futebol, shopping centers, hospitais, escolas, cinemas, teatros, hotéis, torres comerciais e residenciais, centros de convenções e metrô, conforme recomendado pelas normas NBR 5410 e 13570 da ABNT.



Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR 13248 da ABNT - Cabos de potência e controle de condutores isolados sem cobertura, com isolamento extrudado e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1 kV. Requisitos de desempenho - Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.

SEÇÃO NOMINAL mm ²	CLASSE ENCOR.	DIÂMETRO DO CONDUTOR mm	ESPESSURA DA ISOLAÇÃO mm	DIÂMETRO EXTERNO mm	PESO LIQUIDO kg / 100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. Ω/km a 20°C	CORES	ACOND.
1.5	C4	1.5	0.7	3	2	13.3	●●●●●●●●	⊗ ⊞
2.5	C4	1.9	0.8	3.5	3	7.98	●●●●●●●●	⊗ ⊞
4	C4	2.5	0.8	4.1	4.5	4.95	●●●●●●●●	⊗ ⊞
6	C4	3	0.8	4.6	6.2	3.3	●●●●●●●●	⊗ ⊞
10	C5	4	1	6	10.6	1.91	●●●●	⊗ ⊞
16	C5	5	1	7	15.5	1.21	●●●●	⊗ ⊞
25	C5	6.5	1.2	8.9	24.3	0.78	●●●●	⊗ ⊞
35	C5	7.8	1.2	10.2	32.7	0.554	●●●●	⊗ ⊞
50	C5	9.5	1.4	12.3	48	0.386	●●●●	⊗ ⊞
70	C5	10.8	1.4	13.6	64.4	0.272	●●●●	⊗ ⊞
95	C5	12.6	1.6	15.8	87.9	0.206	●●●●	⊗ ⊞
120	C5	14	1.6	17.2	108.5	0.161	●●●●	⊗ ⊞
150	C5	16	1.8	19.6	134.9	0.129	●●●●	⊗ ⊞
185	C5	17.7	2	21.7	166	0.106	●●●●	⊗ ⊞
240	C5	20	2.2	24.4	221.5	0.0801	●●●●	⊗ ⊞
300	C5	23	2.4	27.8	279.3	0.0641	●●●●	⊗ ⊞
400	C5	27	2.6	32.2	377.7	0.0486	●●●●	⊗ ⊞
500	C5	30.2	2.8	35.8	467	0.0384	●●●●	⊗ ⊞

C = Classe / Pesos e dimensões nominais

⊗ Rolo

⊞ Bobina

⊟ Carretel

⊠ Encartelado

CABO SUPERATOX FLEX HEPR 90°C 0,6/1 kV

Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com composto termofixo Etileno Propileno (HEPR), de alto módulo para 90°C e cobertura com polimérico, tipo poliolefínico não halogenado para 90°C, com características de não propagação e autoextinção do fogo e baixo índice de emissão de fumaça.

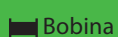
São indicados para utilização em locais com alta densidade de ocupação e /ou difíceis condições de fuga, conforme recomendado pela norma NBR 5410 e 13570 da ABNT.

Oferecem maior segurança por apresentarem características especiais de não propagação e autoextinção de fogo e baixo índice de emissão de fumaça, sendo isentos de halogênio, resultando um pequeno desprendimento de gases não tóxicos e isentos de ácidos, minimizando os danos às pessoas, equipamentos e ao meio ambiente.



SEÇÃO NOMINAL mm ²	CLASSE ENCORD.	DIÂMETRO DO CONDUTOR mm	ESPESSURA		DIÂMETRO EXTERNO mm	PESO LÍQUIDO kg / 100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. a 20°C (Ω/km)	CORDA ISOLAÇÃO	CORDA COBERTURA	ACOND.
			ISOLAÇÃO mm	COBERTURA mm						
6	C4	3	0.7	0.9	6.2	7.75	3.3	●	●●●	○■
10	C5	4.1	0.7	1	7.7	12.3	1.91	●	●●●	○■
16	C5	5.1	0.7	1	8.6	17.8	1.21	●	●●●	○■
25	C5	6.5	0.9	1.1	10.4	27.4	0.78	●	●●●	○■
35	C5	7.3	0.9	1.1	11.3	36.1	0.554	●	●●●	○■
50	C5	9.1	1	1.2	14	50.9	0.386	●	●●●	○■
70	C5	10.8	1.1	1.2	15.4	68.5	0.272	●	●●●	■
95	C5	12.2	1.1	1.3	17	89.9	0.206	●	●●●	■
120	C5	14	1.2	1.3	19	113	0.161	●	●●●	■
150	C5	15.5	1.4	1.4	21.2	154.6	0.129	●	●●●	■
185	C5	17.4	1.6	1.4	23.4	171.2	0.106	●	●●●	■
240	C5	20	1.7	1.5	27.3	227.7	0.0801	●	●●●	■
300	C5	23	1.8	1.6	29.8	286.7	0.0641	●	●●●	■
400	C5	27	2	1.7	33.9	384.2	0.0486	●	●●●	■
500	C5	30,0	2,2	1,8	38,0	473,8	0,0384	●	●●●	■

C=Classe / Pesos e dimensões nominais



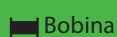
CABO SUPERATOX FLEX HEPR 90°C

0,6/1 kV (2, 3 e 4 condutores)

Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nú, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 e 5 (flexível), isolado com composto termofixo Etileno Propileno (HEPR NÃO HALOGENADO), de alto módulo para 90°C, veias torcidas entre si, formando o núcleo. Cobertura com polimérico, tipo poliolefinico não halogenado para 90°C, com característica de não propagação e autoextinção do fogo com baixa emissão de fumaça.

SEÇÃO NOMINAL mm ²	CLASSE ENCORD.	DIÂMETRO DO CONDUTOR mm	ESPESSURA		DIÂMETRO EXTERNO mm	PESO LÍQUIDO kg/100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. a 20°C (Ω/km)	CORDA ISOLAÇÃO	CORDA COBERTURA	ACOND.
			ISOLAÇÃO mm HEPRmm	COBERT. mm ATOXmm						
2 x 1,5	C4	1,5	0,7	1,0	7,8	7,99	13,30	●●	●	○ □
2 x 2,5	C4	1,9	0,7	1,0	8,6	10,62	7,98	●●	●	○ □
2 x 4	C4	2,5	0,7	1,1	9,8	14,48	4,95	●●	●	○ □
2 x 6	C4	3,1	0,7	1,1	11,2	20,59	3,30	●●	●	○ □
2 x 10	C5	4,0	0,7	1,2	13,4	29,99	1,91	●●	●	○ □
2 x 16	C5	5,1	0,7	1,2	17,0	45,03	1,21	●●	●	○ □
2 x 25	C5	6,5	0,9	1,3	21,0	77,46	0,780	●●	●	□
2 x 35	C5	7,3	0,9	1,4	23,6	102,65	0,554	●●	●	□
2 x 50	C5	9,0	1,0	1,5	27,4	138,27	0,386	●●	●	□
3 x 1,5	C4	1,5	0,7	1,0	8,3	9,68	13,30	●●○	●	○ □
3 x 2,5	C4	1,9	0,7	1,0	9,4	13,16	7,98	●●○	●	○ □
3 x 4	C4	2,5	0,7	1,1	10,6	18,42	4,95	●●○	●	○ □
3 x 6	C4	3,1	0,7	1,1	11,7	24,16	3,30	●●○	●	○ □
3 x 10	C5	4,0	0,7	1,2	14,3	37,98	1,91	●●○	●	○ □
3 x 16	C5	5,1	0,7	1,2	18,1	60,44	1,21	●●○	●	○ □
3 x 25	C5	6,5	0,9	1,4	22,6	99,36	0,780	●●○	●	□
3 x 35	C5	7,3	0,9	1,4	25,2	130,94	0,554	●●○	●	□
3 x 50	C5	9,0	1,0	1,6	29,4	178,13	0,386	●●○	●	□
3 x 70	C5	10,4	1,1	1,7	34,1	250,70	0,272	●●○	●	□
3 x 95	C5	12,0	1,1	1,8	37,8	321,20	0,206	●●○	●	□
3 x 120	C5	14,0	1,2	1,9	42,5	409,37	0,161	●●○	●	□
4 x 1,5	C4	1,5	0,7	1,0	9,5	12,78	13,30	●●○●	●	○ □
4 x 2,5	C4	1,9	0,7	1,1	10,6	17,20	7,98	●●○●	●	○ □
4 x 4	C4	2,5	0,7	1,1	11,6	22,56	4,95	●●○●	●	○ □
4 x 6	C4	3,1	0,7	1,2	13,3	32,34	3,30	●●○●	●	○ □
4 x 10	C5	4,1	0,7	1,2	15,9	50,10	1,91	●●○●	●	○ □
4 x 16	C5	5,1	0,7	1,3	19,9	79,62	1,21	●●○●	●	□
4 x 25	C5	6,5	0,9	1,4	24,7	124,27	0,780	●●○●	●	□
4 x 35	C5	7,3	0,9	1,5	27,8	165,06	0,554	●●○●	●	□
4 x 50	C5	9,0	1,0	1,6	32,3	225,13	0,386	●●○●	●	□
4 x 70	C5	10,4	1,1	1,8	37,5	317,81	0,272	●●○●	●	□
4 x 95	C5	12,0	1,1	1,9	41,8	410,22	0,206	●●○●	●	□
4 x 120	C5	14,0	1,2	2,0	46,9	521,04	0,161	●●○●	●	□

(C = Classe / Pesos e dimensões nominais)



CABO PLASTISOLDA

Condutor formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordamento classe 5 (flexível), cobertura protetora de Policloreto de Vinila (PVC) flexível, tipo ST 5 para 70°C, resistente à abrasão.

São indicados na ligação de terminal de saída da fonte de energia ao eletrodo da máquina de soldar a arco.



Normas básicas aplicáveis: NBR 8762 da ABNT e NBR NM 280 da ABNT/Mercosul

SEÇÃO NOMINAL mm ²	CLASSE ENCOR.	DIÂMETRO DO CONDUTOR mm	ESPESSURA DA ISOLAÇÃO mm	DIÂMETRO EXTERNO mm	PESO LÍQUIDO kg / 100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. a 20°C (Ω/km)	CORES	ACOND.
10	C5	4,1	1,8	7,7	12,2	1,91	●	⊙ ■
16	C5	5,1	1,8	8,7	18,2	1,21	●	⊙ ■
25	C5	6,5	1,8	10,1	27,7	0,780	●	⊙ ■
35	C5	7,3	2,0	11,3	38,0	0,554	●	⊙ ■
50	C5	9,0	2,0	13,0	51,0	0,386	●	⊙ ■
70	C5	10,4	2,2	14,8	71,0	0,272	●	⊙ ■
95	C5	12,0	2,2	16,4	92,0	0,206	●	■
120	C5	13,8	2,4	18,6	119,0	0,161	●	■

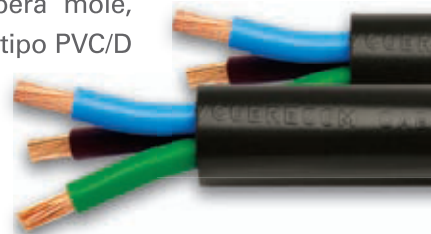
C = Classe / Pesos e dimensões nominais

⊙ Rolo
 ■ Bobina
 ■ Carretel
 ■ Encartelado

CABO PP FLEXICOM 500 V (2, 3 e 4 condutores)

Para tensões nominais até 500V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 (flexível), as veias são isoladas com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/D para 70°C torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com Policloreto de Vinila (PVC) tipo ST 5.

São indicados na alimentação de aparelhos eletrodomésticos, máquinas e ferramentas elétricas portáteis, que requerem um cabo de alta flexibilidade e resistência à abrasão.



Normas básicas aplicáveis: NM-247-53 da ABNT e NBR NM 280 da ABNT/Mercosul.

SEÇÃO NOMINAL mm ²	CLASSE ENCORD.	DIÂMETRO DO CONDUTOR mm	ESPESSURA		DIÂMETRO EXTERNO mm	PESO LÍQUIDO kg / 100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. a 20°C (Ω/km)	COR DA ISOLAÇÃO	COR DA COBERTURA	ACOND.
			ISOLAÇÃO mm	COBERT. mm						
2 x 0,5	C4	0,9	0,6	0,8	5,8	4,6	39,00	●●	●	⊙ ■
2 x 0,75	C4	1,1	0,6	0,8	6,2	5,5	26,00	●●	●	⊙ ■
2 x 1	C4	1,3	0,6	0,8	6,4	6,1	19,50	●●	●	⊙ ■
2 x 1,5	C4	1,5	0,8	0,8	7,8	9,2	13,30	●●	●	⊙ ■
2 x 2,5	C4	1,9	0,8	1,0	8,8	12,2	7,98	●●	●	⊙ ■
2 x 4	C4	2,5	1,0	1,1	11,2	19,4	4,95	●●	●	⊙ ■
2 x 6	C4	3,1	1,0	1,3	12,8	27,0	3,30	●●	●	⊙ ■
3 x 0,5	C4	0,9	0,6	0,8	6,1	5,1	39,00	●●○	●	⊙ ■
3 x 0,75	C4	1,1	0,6	0,8	6,6	6,3	26,00	●●○	●	⊙ ■
3 x 1	C4	1,3	0,6	0,8	6,8	7,5	19,50	●○○	●	⊙ ■
3 x 1,5	C4	1,5	0,8	0,9	8,5	11,4	13,30	●○○	●	⊙ ■
3 x 2,5	C4	1,9	0,8	1,1	9,7	15,6	7,98	●○○	●	⊙ ■
3 x 4	C4	2,5	1,0	1,2	12,1	25,0	4,95	●○○	●	⊙ ■
3 x 6	C4	3,1	1,0	1,4	13,8	34,0	3,30	●○○	●	⊙ ■
4 x 1	C4	1,3	0,6	0,9	7,7	9,6	19,50	●●●○	●	⊙ ■
4 x 1,5	C4	1,5	0,8	1,0	9,5	14,3	13,30	●●●○	●	⊙ ■
4 x 2,5	C4	1,9	0,8	1,1	10,6	19,4	7,98	●●●○	●	⊙ ■
4 x 4	C4	2,5	1,0	1,3	13,5	31,5	4,95	●●●○	●	⊙ ■
4 x 6	C4	3,1	1,0	1,4	15,1	40,8	3,30	●●●○	●	⊙ ■

C = Classe / Pesos e dimensões nominais

⊙ Rolo

■ Bobina

■ Carretel

■ Encartelado

CABO MULTINAX FLEX 0,6/1 kV (2, 3 e 4 condutores)

Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 e 5 (flexíveis), as veias são isoladas com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST 1, antichama (BWF-B).

Normas básicas aplicáveis: NBR 7288 e NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.

SEÇÃO NOMINAL mm ²	CLASSE ENCOR.	DIÂMETRO DO CONDUTOR mm	ESPESSURA		DIÂMETRO EXTERNO mm	PESO LÍQUIDO kg/100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. a 20°C (Ω/km)	CORDA ISOLAÇÃO	CORDA COBERTURA	ACOND.
			ISOLAÇÃO mm	COBERTURA mm						
2 x 1,5	C4	1.5	0.8	1.0	8.2	10.0	13.3	●●	●	○□
2 x 2,5	C4	1.9	0.8	1.0	9.0	12.8	7.98	●●	●	○□
2 x 4	C4	2.5	1.0	1.2	11.4	20.5	4.95	●●	●	○□
2 x 6	C4	3.1	1.0	1.2	12.6	26.7	3.30	●●	●	○□
2 x 10	C5	4.0	1.0	1.2	14.4	38.1	1.91	●●	●	○□
2 x 16	C5	5.1	1.0	1.3	17.8	58.0	1.21	●●	●	□
2 x 25	C5	6.5	1.2	1.4	22.4	92.4	0.780	●●	●	□
2 x 35	C5	7.3	1.2	1.4	24.8	118.5	0.554	●●	●	□
3 x 1,5	C4	1.5	0.8	1.0	8.7	12.0	13.30	●○●	●	○□
3 x 2,5	C4	1.9	0.8	1.1	9.7	16.0	7.98	●○●	●	○□
3 x 4	C4	2.5	1.0	1.2	12.1	25.2	4.95	●○●	●	○□
3 x 6	C4	3.1	1.0	1.2	13.6	33.6	3.30	●○●	●	□
3 x 10	C5	4.0	1.0	1.2	15.5	48.1	1.91	●○●	●	□
3 x 16	C5	5.1	1.0	1.3	19.1	74.2	1.21	●○●	●	□
3 x 25	C5	6.5	1.2	1.4	23.9	115.6	0.780	●○●	●	□
3 x 35	C5	7.3	1.2	1.5	26.7	151.9	0.554	●○●	●	□
4 x 1,5	C4	1.5	0.8	1.0	9.5	14.8	13.30	●○●●	●	○□
4 x 2,5	C4	1.9	0.8	1.1	10.6	20.5	7.98	●○●●	●	○□
4 x 4	C4	2.5	1.0	1.2	13.3	32.7	4.95	●○●●	●	○□
4 x 6	C4	3.1	1.0	1.2	14.9	43.6	3.30	●○●●	●	○□
4 x 10	C5	4.0	1.0	1.3	17.4	65.9	1.91	●○●●	●	○□
4 x 16	C5	5.1	1.0	1.3	20.9	92.6	1.21	●○●●	●	○□
4 x 25	C5	6.5	1.2	1.5	26.3	152.8	0.780	●○●●	●	□
4 x 35	C5	7.3	1.2	1.6	29.4	205.1	0.554	●○●●	●	□

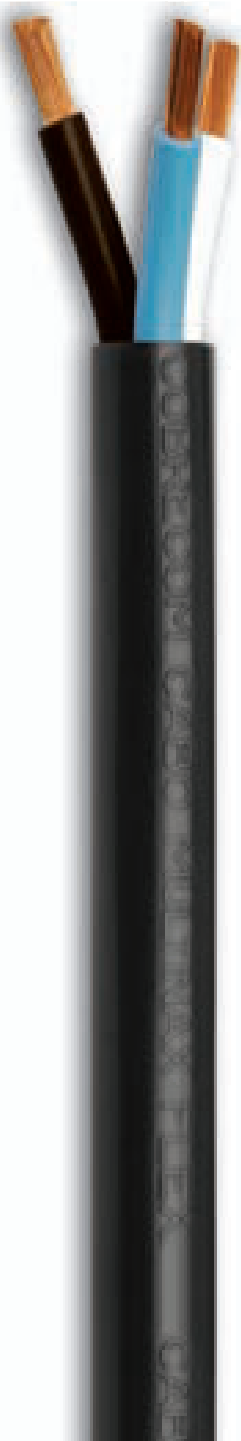
C = Classe / Pesos e dimensões nominais

○ Rolo

□ Bobina

■ Carretel

□ Encartelado



CABO MULTINAX FLEX HEPR 90°C 0,6/1 kV (2, 3 e 4 condutores)

Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com composto termofixo Etileno Propileno (HEPR), de alto módulo para 90°C, veias torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST 2, antichama (BWF-B)

Normas básicas aplicáveis: NBR 7286 da ABNT e NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.

SEÇÃO NOMINAL mm ²	CLASSE ENCORD.	DIÂMETRO DO CONDUTOR mm	ESPESSURA		DIÂMETRO EXTERNO mm	PESO LÍQUIDO kg / 100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. a 20°C (Ω/km)	CORDA ISOLAÇÃO	CORDA COBERTURA	ACOND.
			ISOLAÇÃO mm	COBERT. mm						
2 x 1,5	C4	1,5	0,7	1,0	7,7	8,90	13,30	●●	●	⊙ ⊞
2 x 2,5	C4	1,9	0,7	1,0	8,6	11,70	7,98	●●	●	⊙ ⊞
2 x 4	C4	2,5	0,7	1,1	9,8	16,50	4,95	●●	●	⊙ ⊞
2 x 6	C4	3,1	0,7	1,1	10,9	22,00	3,30	●●	●	⊙ ⊞
2 x 10	C5	4,0	0,7	1,2	13,3	33,70	1,91	●●	●	⊙ ⊞
2 x 16	C5	5,1	0,7	1,2	17,0	47,90	1,21	●●	●	⊙ ⊞
2 x 25	C5	6,5	0,9	1,3	21,0	81,80	0,780	●●	●	⊞
2 x 35	C5	7,3	0,9	1,4	23,6	108,00	0,554	●●	●	⊞
2 x 50	C5	9,0	1,0	1,5	27,4	147,50	0,386	●●	●	⊞
3 x 1,5	C4	1,5	0,7	1,0	8,3	10,40	13,30	●●○	●	⊙ ⊞
3 x 2,5	C4	1,9	0,7	1,0	9,1	14,10	7,98	●●○	●	⊙ ⊞
3 x 4	C4	2,5	0,7	1,1	10,6	20,10	4,95	●●○	●	⊙ ⊞
3 x 6	C4	3,1	0,7	1,1	11,9	27,30	3,30	●●○	●	⊙ ⊞
3 x 10	C5	4,0	0,7	1,2	14,1	42,40	1,91	●●○	●	⊙ ⊞
3 x 16	C5	5,1	0,7	1,2	18,1	65,60	1,21	●●○	●	⊞
3 x 25	C5	6,5	0,9	1,4	22,6	103,40	0,780	●●○	●	⊞
3 x 35	C5	7,3	0,9	1,4	25,2	137,60	0,554	●●○	●	⊞
3 x 50	C5	9,0	1,0	1,6	29,4	189,90	0,386	●●○	●	⊞
3 x 70	C5	10,4	1,1	1,7	34,1	265,80	0,272	●●○	●	⊞
3 x 95	C5	12,0	1,1	1,8	37,8	339,60	0,206	●●○	●	⊞
3 x 120	C5	14,0	1,2	1,9	42,5	433,50	0,161	●●○	●	⊞
4 x 1,5	C4	1,5	0,7	1,0	9,5	13,60	13,30	●●○●	●	⊙ ⊞
4 x 2,5	C4	1,9	0,7	1,1	10,6	17,80	7,98	●●○●	●	⊙ ⊞
4 x 4	C4	2,5	0,7	1,1	11,6	24,70	4,95	●●○●	●	⊙ ⊞
4 x 6	C4	3,1	0,7	1,2	13,2	34,80	3,30	●●○●	●	⊙ ⊞
4 x 10	C5	4,1	0,7	1,2	15,7	53,30	1,91	●●○●	●	⊙ ⊞
4 x 16	C5	5,1	0,7	1,3	19,9	83,20	1,21	●●○●	●	⊙ ⊞
4 x 25	C5	6,5	0,9	1,4	24,7	129,60	0,780	●●○●	●	⊞
4 x 35	C5	7,3	0,9	1,5	27,8	173,60	0,554	●●○●	●	⊞
4 x 50	C5	9,0	1,0	1,6	32,3	239,50	0,386	●●○●	●	⊞
4 x 70	C5	10,4	1,1	1,8	37,5	336,30	0,272	●●○●	●	⊞
4 x 95	C5	12,0	1,1	1,9	41,8	433,10	0,206	●●○●	●	⊞
4 x 120	C5	14,0	1,2	2,0	46,9	552,00	0,161	●●○●	●	⊞

(C = Classe / Pesos e dimensões nominais)

⊙ Rolo

⊞ Bobina

⊞ Carretel

⊞ Encartelado



CABO MULTIPLEXADO 0,6/1 kV (COMPACTADO DE COBRE)

Condutor Fase: Para tensões nominais até 0,6/1kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoado com seção circular compactada classe 2, isolado em composto termofixo (XLPE) 90°C com 2,5 % de negro de fumo disperso.

Condutor neutro de sustentação: formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera dura, encordoado com seção circular classe 2A nu.

Os cabos Multiplexados são utilizados em circuitos de alimentação e/ou distribuição de energia em tensões de até 0,6/1 kV, em instalações aéreas fixadas em postes.



Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR 8182 da ABNT. Cabos de potência multiplexados autossustentados com isolamento extrudada de PE ou XLPE, para tensões até 0,6/1 kV - requisitos de desempenho, formação do condutor e resistência elétrica - NBR NM - 280 da ABNT/ Mercosul.

SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	TIPO	DIÂMETRO DO CONDUTOR (mm)	CORES DAS FASES	ESPESSURA DA ISOLAÇÃO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LIQUIDO kg / 100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. Ω/km a 20°C	COR DA ISOLAÇÃO	ACOND.
1 x 1 x 10 + 10	Duplex	3,9	PT	1,2	Ø2,6	22,38	1,83	●	■
2 x 1 x 10 + 10	Triplex	3,9	PT	1,2	Ø3,6	34,48	1,83	●	■
3 x 1 x 10 + 10	Quadruplex	3,9	PT	1,2	Ø5,2	46,58	1,83	●	■
1 x 1 x 16 + 16	Duplex	4,9	PT	1,2	Ø4,6	34,56	1,15	●	■
2 x 1 x 16 + 16	Triplex	4,9	PT	1,2	Ø5,8	52,94	1,15	●	■
3 x 1 x 16 + 16	Quadruplex	4,9	PT	1,2	Ø7,6	71,31	1,15	●	■
1 x 1 x 25 + 25	Duplex	5,9	PT	1,4	Ø7,4	51,66	0,727	●	■
2 x 1 x 25 + 25	Triplex	5,9	PT	1,4	Ø8,8	79,02	0,727	●	■
3 x 1 x 25 + 25	Quadruplex	5,9	PT	1,4	Ø1,0	106,37	0,727	●	■
1 x 1 x 35 + 35	Duplex	7,0	PT	1,6	Ø9,4	69,17	0,524	●	■
2 x 1 x 35 + 35	Triplex	7,0	PT	1,6	Ø12,0	105,81	0,524	●	■
3 x 1 x 35 + 35	Quadruplex	7,0	PT	1,6	Ø14,6	142,45	0,524	●	■

C = Classe / Pesos e dimensões nominais ○ Rolo ■ Bobina ■ Carretel □ Encartelado

CORDÃO FLEXICOM PARALELO 300 V

Para tensões nominais até 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 (flexível), isoladas duas veias dispostas em paralelo com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/D para 70°C.

São indicados na alimentação de aparelhos eletrodomésticos, ligações internas aparentes, extensões, luminárias e aparelhos portáteis.



Normas básicas aplicáveis: NM-247-5 da ABNT e NBR NM 280 da ABNT/Mercosul.

SEÇÃO NOMINAL mm ²	CLASSE ENCOR.	DIÂMETRO DO CONDUTOR mm	ESPESSURA DA ISOLAÇÃO mm	DIMENSÕES EXTERNAS mm	PESO LÍQUIDO kg/100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. 20°C (Ω/km)	CORES	ACOND.
2 x 0,5	C4	0,9	0,8	2,5 x 5,0	2,3	39,0	○●	◎ ■■
2 x 0,75	C4	1,1	0,8	2,7 x 5,4	2,9	26,0	○●	◎ ■■
2 x 1	C4	1,3	0,8	2,8 x 5,6	3,3	19,5	○●	◎ ■■
2 x 1,5	C4	1,5	0,8	3,1 x 6,2	4,3	13,3	○●	◎ ■■ □
2 x 2,5	C4	1,9	0,8	3,6 x 7,2	6,3	7,98	○●	◎ ■■ □
2 x 4	C4	2,5	0,8	4,1 x 8,2	9,6	4,95	○●	◎ ■■

C = Classe / Pesos e dimensões nominais

◎ Rolo ■■ Bobina ■■ Carretel □ Encartelado

CORDÃO FLEXICOM TORCIDO 300 V

Para tensões nominais até 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 (flexível), isolamento das veias individualmente com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/D para 70°C e torcido duas veias entre si.

São indicados na alimentação de aparelhos eletrodomésticos, ligações internas aparentes, extensões, penderes para iluminações, luminárias e aparelhos portáteis.



Normas básicas aplicáveis: NBR 15717 da ABNT e NBR NM 280 da ABNT/Mercosul.

SEÇÃO NOMINAL mm ²	CLASSE ENCOR.	DIÂMETRO DO CONDUTOR mm	ESPESSURA DA ISOLAÇÃO mm	DIÂMETRO EXTERNO mm	PESO LÍQUIDO kg/100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. 20°C (Ω/km)	CORES	ACOND.
2 x 0,50	C4	0,9	0,8	2,5 x 5,0	2,16	39,0	○●	○ ■ ■
2 x 0,75	C4	1,1	0,8	2,6 x 5,2	2,70	26,0	○●	○ ■ ■
2 x 1	C4	1,3	0,8	2,8 x 5,6	3,25	19,5	○●	○ ■ ■
2 x 1,5	C4	1,5	0,8	3,1 x 6,2	4,25	13,3	○●	○ ■ ■
2 x 2,5	C4	1,9	0,8	3,5 x 7,0	6,25	7,98	○●	○ ■ ■
2 x 4	C4	2,5	0,8	4,0 x 8,0	9,16	4,95	○●	○ ■ ■

C = Classe / Pesos e dimensões nominais

○ Rolo ■ Bobina ■ Carretel ■ Encartelado

CABO FLEX PLANO 300 V

Para tensões nominais de 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5 (flexível), as veias são isoladas com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/D para 70°C e dispostas em paralelo formando o núcleo, a cobertura extrudada com Policloreto de Vinila (PVC) tipo ST 5.


São indicados na alimentação de aparelhos eletrodomésticos, máquinas e ferramentas elétricas portáteis, que requerem um cabo de alta flexibilidade e resistência à abrasão.



Normas básicas aplicáveis: NM-247-52 da ABNT e NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.

SEÇÃO NOMINAL mm ²	CLASSE ENCOR.	DIÂMETRO DO CONDUTOR mm	ESPESSURA		DIÂMETRO EXTERNO mm	PESO LÍQUIDO kg/100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. a 20°C (Ω/km)	CORDA ISOLAÇÃO	CORDA COBERTURA	ACOND.
			ISOLAÇÃO mm	COBERTURA mm						
2 x 0,5	C5	0,9	0,5	0,6	3,3 x 5,2	2,9	39,00			
2 x 0,75	C5	1,1	0,5	0,6	3,5 x 5,6	3,6	26,00			

C = Classe / Pesos e dimensões nominais

 Rolo  Bobina  Carretel  Encartelado

CABO FLEXICOM 105°C 750 V











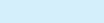



Para tensões nominais até 750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, classe 4 (flexível), isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/EB para 105°C.

São indicados para as ligações de reatores e aparelhos de aquecimento cuja temperatura de operação em regime permanente não ultrapasse 105°C.



Normas básicas aplicáveis:

NBR 9117 da ABNT e NBR NM 280 da ABNT/Mercosul.

SEÇÃO NOMINAL mm ²	CLASSE ENCOR mm	DIÂMETRO DO CONDUTOR mm	ESPESSURA DA ISOLAÇÃO mm	DIÂMETRO EXTERNO mm	PESOLÍQUIDO kg / 100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. a 20°C (Ω/km)	CORES ISOLAÇÃO	ACOND.
0,5	C4	0,9	0,8	2,5	1,0	39,00		
0,75	C4	1,1	0,8	2,7	1,3	26,00		
1	C4	1,3	0,8	2,9	1,6	19,50		
1,5	C4	1,5	0,8	3,1	2,1	13,30		
2,5	C4	1,9	0,8	3,5	3,0	7,98		
4	C4	2,5	0,8	4,1	4,3	4,95		
6	C4	3,1	0,8	4,7	6,3	3,30		

C = Classe / Pesos e dimensões nominais











FIO DE COBRE NU





Fio de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, sólido, classe 1.

Utilizado nas instalações de linhas aéreas de transmissão de energia elétrica.



Normas básicas aplicáveis: NBR 5111 e NBR 6809.

SEÇÃO NOMINAL mm ²	DIÂMETRO DO CONDUTOR mm	PESO LÍQUIDO kg / 100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. 20°C (Ω/km)	ACOND.
2,5	1,76	2,1	7,41	 
4	2,24	3,5	4,61	 
6	2,72	5,1	3,08	 
10	3,54	8,7	1,83	 

C = Classe / Pesos e dimensões nominais
 Rolo
 Bobina
 Carretel
 Encartelado

CABO DE COBRE NU

Formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, sólido, encordoamento classe 2.

Utilizado nas instalações de linhas aéreas de transmissão de energia elétrica e no sistema de aterramento.



Normas básicas aplicáveis: NBR 5111 da ABNT e NBR NM 280 da ABNT/Mercosul.

SEÇÃO NOMINAL mm ²	CONDUTOR		PESO/LÍQUIDO kg/100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. 20°C (Ω/km)	ACOND.
	Nº DEFIOS ELEMENTAR	DIÂMETRO mm			
4	7 C2	2,5	3,53	4,61	☉ ☐
6	7 C2	3,1	5,30	3,08	☉ ☐
10	7 C2	4,1	9,04	1,83	☉ ☐
16	7 C2	5,1	14,13	1,15	☉ ☐
25	7 C2	6,3	21,97	0,727	☉ ☐
35	7 C2	7,5	30,80	0,524	☉ ☐
50	19 C2	8,8	41,10	0,387	☉ ☐
70	19 C2	10,5	59,70	0,268	☉ ☐
95	19 C2	12,3	83,60	0,193	☐

C = Classe / Peso e dimensões nominais

☉ Rolo

☐ Bobina

☐ Carretel

☐ Encartelado

CORDÃO PARALELO POLARIZADO 300 V

Para tensões nominais até 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 5 (flexível), isoladas duas veias dispostas em paralelo com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/F para 70°C.

São indicados para instalações de caixas acústicas, sistema de sonorização e equipamentos de som em geral.



Normas básicas aplicáveis: Norma Interna Cobrecom

SEÇÃO NOMINAL mm ²	DIÂMETRO DO CONDUTOR mm	ESPESSURA DA ISOLAÇÃO mm	DIMENSÕES EXTERNAS mm	PESO LÍQUIDO kg/100m	CORES	ACOND.
2 x 0,5	0,73	0,4	1,7 x 3,3	1,10	○	⊙ ■
2 x 0,75	0,90	0,5	2,0 x 4,0	1,80	○	⊙ ■
2 x 1	1,08	0,6	2,3 x 4,6	2,25	○	⊙ ■
2 x 1,5	1,29	0,6	2,5 x 5,0	2,95	○	⊙ ■
2 x 2,5	1,50	0,7	3,0 x 5,9	3,55	○	⊙ ■

C = Classe / Pesos e dimensões nominais

⊙ Rolo

■ Bobina

■ Carretel

■ Encartelado