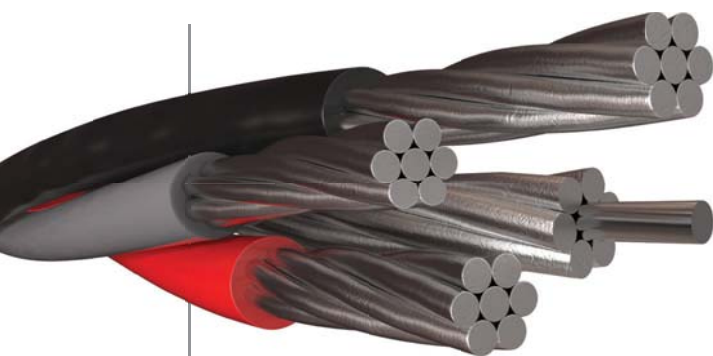


CABO CORD-FLEX DE ALUMÍNIO COM NEUTRO NU OU ISOLADO CA, CAA OU CAL



CONDUTOR FASE

Alumínio nu têmpera h19 encordoamento classe 1 e classe 2 compactada.

CONDUTOR NEUTRO

Alumínio nu (CA), liga de alumínio (CAL), ou alma de aço (CAA). Encordoamento classe 2 redondo normal.

ISOLAÇÃO

Composto polietileno (PE) 70° ou polietileno reticulado XLPE 90°C.

APLICAÇÃO

Indicado para toda rede urbana de distribuição secundária e também para secundária rural.

IDENTIFICAÇÃO

DUPLEX: Preto

TRIPLEX: Preto - Cinza

QUADRUPLEX: Preto - Cinza - Vermelho

NEUTRO QUANDO ISOLADO: Azul Claro

NORMAS APLICÁVEIS

NBR 8182: cabos de Potência Multiplexado Auto-sustentados com Isolação Extrudado de PE (termoplástico) ou XLPE (Termofixo), para tensões até 0,6/1 kV.

DADOS CONSTRUTIVOS E VALORES NOMINAIS

TABELA 47 - CABOS MULTIPLEX (DUPLEX)

FORMAÇÃO SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	CONDUTOR FASE			CONDUTOR NEUTRO - CA			CABO COMPLETO		
	Nº FIOS	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	ESPESSURA ISOLAÇÃO (mm)	Nº FIOS DIÂMETRO (mm)	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	CARGA RUPTURA (daN)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	MASSA APROX. (kg/km)	RESIST. ELÉTR. C.C. (Ohm/km)
1 x 1 x 10 + 10	N - 7	4,05	1,20	7 / 1,36	4,08	195	10,7	79	3,080
1 x 1 x 16 + 16	C - 7	4,70	1,20	7 / 1,70	5,10	300	12,4	112	1,910
1 x 1 x 25 + 25	C - 7	5,95	1,40	7 / 2,11	6,33	446	15,2	168	1,200
1 x 1 x 35 + 35	C - 7	7,00	1,60	7 / 2,50	7,50	614	18,0	235	0,868
1 x 1 x 50 + 50	C - 7	8,20	1,60	7 / 3,00	9,00	836	20,7	313	0,641
1 x 1 x 70 + 70	C - 19	9,90	1,80	7 / 3,45	10,30	1081	25,0	440	0,443
1 x 1 x 95 + 95	C - 19	11,50	2,00	19 / 2,52	12,60	1478	29,0	552	0,320
1 x 1 x 120 + 120	C - 19	12,90	2,00	19 / 2,90	14,50	2054	32,8	720	0,253

FORMAÇÃO SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	CONDUTOR FASE			CONDUTOR NEUTRO - CAL			CABO COMPLETO		
	Nº FIOS	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	ESPESSURA ISOLAÇÃO (mm)	Nº FIOS DIÂMETRO (mm)	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	CARGA RUPTURA (daN)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	MASSA APROX. (kg/km)	RESIST. ELÉTR. C.C. (Ohm/km)
1 x 1 x 25 + 25	C - 7	5,95	1,40	7 / 2,11	6,33	778	15,2	168	1,200
1 x 1 x 35 + 35	C - 7	7,00	1,60	7 / 2,50	7,50	1092	18,0	235	0,868
1 x 1 x 50 + 50	C - 7	8,20	1,60	7 / 3,00	9,00	1592	20,7	313	0,641
1 X 1 X 70 + 70	C - 19	9,90	1,80	7 / 3,45	10,30	1791	24,1	440	0,443

FORMAÇÃO SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	CONDUTOR FASE			CONDUTOR NEUTRO - CAA			CABO COMPLETO				
	Nº FIOS	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	ESPESSURA ISOLAÇÃO (mm)	Nº FIOS DIÂMETRO (mm)	ALUMÍNIO	AÇO	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	CARGA RUPTURA (kN)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	MASSA APROX. (kg/km)	RESIST. ELÉTR. C.C. (Ohm/km)
1x1x16+16	C-7	4,70	1,20	7 / 1,36	6/1,68	1/1,68	5,04	5,31	10,7	79	1,91
1x1x25+25	C-7	5,95	1,40	7 / 1,70	6/2,12	1/2,12	6,36	8,3	12,4	112	1,20
1x1x35+35	C-7	7,00	1,60	7 / 2,06	6/2,67	1/2,67	8,01	12,65	15,2	168	0,868
1x1x50+50	C-7	8,20	1,60	7 / 2,50	6/3,37	1/3,37	10,11	19,46	18,0	235	0,691

BITOLAS QUE NÃO ESTEJAM NA TABELA ACIMA PODEM SER FABRICADAS SOB CONSULTA.

TABELA 48 - CABOS MULTIPLEX (TRIPLEX)

FORMAÇÃO SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	CONDUTOR FASE			CONDUTOR NEUTRO - CA			CABO COMPLETO		
	Nº FIOS	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	ESPESSURA ISOLAÇÃO (mm)	Nº FIOS DIÂMETRO (mm)	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	CARGA RUPTURA (daN)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	MASSA APROX. (kg/km)	RESIST. ELÉTR. C.C. (Ohm/km)
2 x 1 x 10 + 10	N-7	4,05	1,20	7 / 1,36	4,08	195	14,2	131	3,080
2 x 1 x 16 + 16	C-7	4,70	1,20	7 / 1,70	5,00	380	15,6	181	1,910
2 x 1 x 25 + 25	C-7	5,95	1,40	7 / 2,11	6,33	446	19,2	268	1,200
2 x 1 x 35 + 35	C-7	7,00	1,60	7 / 2,50	7,50	614	22,4	375	0,868
2 x 1 x 50 + 50	C-7	8,20	1,60	7 / 3,00	9,00	836	24,9	491	0,641
2 x 1 x 70 + 70	C-19	9,75	1,80	7 / 3,45	10,35	1101	29,2	675	0,443
2 x 1 x 95 + 95	C-19	11,50	2,00	19 / 2,52	12,60	1178	43,0	920	0,320
2 x 1 x 120 + 120	C-19	12,90	2,00	19 / 2,90	14,50	2040	49,0	1160	0,253

FORMAÇÃO SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	CONDUTOR FASE			CONDUTOR NEUTRO - CAL			CABO COMPLETO		
	Nº FIOS	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	ESPESSURA ISOLAÇÃO (mm)	Nº FIOS DIÂMETRO (mm)	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	CARGA RUPTURA (daN)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	MASSA APROX. (kg/km)	RESIST. ELÉTR. C.C. (Ohm/km)
2 x 1 x 25 + 25	C - 7	5,95	1,40	7 / 2,06	6,33	778	19,2	268	1,200
2 x 1 x 35 + 35	C - 7	7,00	1,60	7 / 2,50	7,50	1692	22,4	375	0,868
2 x 1 x 50 + 50	C - 7	8,20	1,60	7 / 3,00	9,00	1572	24,9	491	0,641
2 x 1 x 70 + 70	C-19	9,75	1,80	7 / 3,45	10,35	1991	29,2	675	0,443

FORMAÇÃO SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	CONDUTOR FASE				CONDUTOR NEUTRO - CAA			CABO COMPLETO		
	Nº FIOS	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	ESPESSURA ISOLAÇÃO (mm)	ALUMÍNIO	AÇO	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	CARGA RUPTURA (kN)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	MASSA APROX. (kg/km)	RESIST. ELÉTR. C.C. (Ohm/km)
2 x 1 x 16 + 16	C - 7	4,70	1,20	6/1,68	1/1,68	5,04	5,31	15,6	192	1,91
2 x 1 x 25 + 25	C - 7	5,95	1,40	6/2,12	1/2,12	6,36	8,30	19,2	28,6	1,20
2 x 1 x 35 + 35	C - 7	7,00	1,60	6/2,67	1/2,67	8,01	12,65	22,4	406	0,868
2 x 1 x 50 + 50	C - 7	8,20	1,60	6/3,37	1/3,37	10,11	19,46	24,9	572	0,641

BITOLAS QUE NÃO ESTEJAM NA TABELA ACIMA PODEM SER FABRICADAS SOB CONSULTA.

TABELA 49 - CABOS MULTIPLEX (QUADRUPLEX)

FORMAÇÃO SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	CONDUTOR FASE			CONDUTOR NEUTRO - CA			CABO COMPLETO		
	Nº FIOS	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	ESPESSURA ISOLAÇÃO (mm)	Nº FIOS DIÂMETRO (mm)	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	CARGA RUPTURA (daN)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	MASSA APROX. (kg/km)	RESIST. ELÉTR. C.C. (Ohm/km)
3 x 1 x 10 + 10	N-7	4,05	1,20	7 / 1,36	4,08	195	16,9	183	3,080
3 x 1 x 16 + 16	C-7	4,70	1,20	7 / 1,70	5,00	300	19,5	250	1,910
3 x 1 x 25 + 25	C-7	5,95	1,40	7 / 2,06	6,18	446	23,5	368	1,200
3 x 1 x 35 + 35	C-7	7,00	1,60	7 / 2,50	7,50	614	27,1	515	0,868
3 x 1 x 50 + 50	C-7	8,20	1,60	7 / 3,00	9,00	836	31,6	669	0,641
3 x 1 x 70 + 70	C-19	9,75	1,80	7 / 3,45	10,30	1081	36,4	931	0,443
3 x 1 x 95 + 95	C-19	11,50	2,00	19 / 2,52	12,60	1478	43,1	1235	0,320
3 x 1 x 120 + 70	C-19	12,90	2,00	7 / 3,45	10,30	1081	48,5	1160	0,253

FORMAÇÃO SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	CONDUTOR FASE			CONDUTOR NEUTRO - CAL			CABO COMPLETO		
	Nº FIOS	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	ESPESSURA ISOLAÇÃO (mm)	Nº FIOS DIÂMETRO (mm)	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	CARGA RUPTURA (daN)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	MASSA APROX. (kg/km)	RESIST. ELÉTR. C.C. (Ohm/km)
3 x 1 x 25 + 25	C-7	5,95	1,40	7 / 2,06	6,18	778	21,5	368	1,200
3 x 1 x 35 + 35	C-7	7,00	1,60	7 / 2,50	7,50	1092	25,1	515	0,868
3 x 1 x 50 + 50	C-7	8,20	1,60	7 / 3,00	9,00	1572	27,9	669	0,641
3 x 1 x 70 + 70	C-19	9,75	1,80	7 / 3,45	10,35	1991	23,7	931	0,443

FORMAÇÃO SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	Nº FIOS	CONDUTOR FASE			CONDUTOR NEUTRO - CAA			CABO COMPLETO		
		DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	ESPESSURA ISOLAÇÃO (mm)	ALUMÍNIO	AÇO	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	CARGA RUPTURA (kN)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	MASSA APROX. (kg/km)	RESIST. ELÉTR. C.C. (Ohm/km)
3 x 1 x 16 + 16	C-7	4,70	1,20	6/1,68	1/1,68	539	5,31	17,80	261	1,91
3 x 1 x 25 + 25	C-7	5,95	1,40	6/2,12	1/2,12	844	8,30	21,50	386	1,20
3 x 1 x 35 + 35	C-7	7,00	1,60	6/2,67	1/2,67	1290	12,65	25,10	556	0,868
3 x 1 x 50 + 50	C-7	8,20	1,60	6/3,37	1/3,37	1988	19,46	27,90	750	0,641

BITOLAS QUE NÃO ESTEJAM NA TABELA ACIMA PODEM SER FABRICADAS SOB CONSULTA.