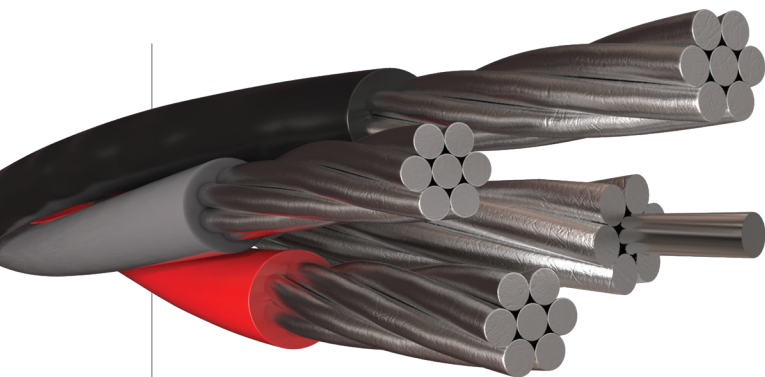


CABO CORD-PLEX DE ALUMÍNIO COM NEUTRO NU CA, CAA OU CAL



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 redondos normal.

ISOLAÇÃO

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

APLICAÇÃO

Indicado para toda rede urbana de distribui o 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 Potencia Multiplexado Auto-sustentados com Isola o Extrudado de PE (termoplástico) ou XLPE (Termofixo), para tensões até 0,6/1kv.

DADOS CONSTRUTIVOS E VALORES NOMINAIS

CABOS MULTIPLEX (DUPLEX)

FORMAÇÃO SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	CONDUTOR FASE			CONDUTOR NEUTRO - CA			CABO COMPLETO		
	N� FIOS	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	ESPESSURA ISOLAÇÃO (mm)	N� FIOS DIÂMETRO (mm)	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	CARGA RUPTURA (kgf/mm ²)	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	150	10,7	79	3,080
1 x 1 x 16 + 16	C - 7	4,70	1,20	7 / 1,70	5,10	292	12,4	112	1,910
1 x 1 x 25 + 25	C - 7	5,95	1,40	7 / 2,06	6,18	413	15,2	168	1,200
1 x 1 x 35 + 35	C - 7	7,00	1,60	7 / 2,50	7,50	585	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

FORMAÇÃO SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	CONDUTOR FASE			CONDUTOR NEUTRO - CAL			CABO COMPLETO		
	N� FIOS	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	ESPESSURA ISOLAÇÃO (mm)	N� FIOS DIÂMETRO (mm)	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	CARGA RUPTURA (kgf/mm ²)	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	337	10,7	79	3,080
1 x 1 x 16 + 16	C - 7	4,70	1,20	7 / 1,70	5,10	527	12,4	112	1,910
1 x 1 x 25 + 25	C - 7	5,95	1,40	7 / 2,06	6,18	773	15,2	168	1,200
1 x 1 x 35 + 35	C - 7	7,00	1,60	7 / 2,50	7,50	1122	18,0	235	0,868
1 x 1 x 50 + 50	C - 7	8,20	1,60	7 / 3,00	9,00	1640	20,7	313	0,641

FORMAÇÃO SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	CONDUTOR FASE			CONDUTOR NEUTRO - CAA			CABO COMPLETO				
	N� FIOS	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	ESPESSURA ISOLAÇÃO (mm)	N� FIOS DIÂMETRO (mm)	ALUMÍNIO	AÇO	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	CARGA RUPTURA (kgf/mm ²)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	MASSA APROX. (kg/km)	RESIST. ELÉTR. C.C. (Ohm/km)
1x1x16+16	C-7	4,70	1,20	7 / 1,36v	6/1,68	1/1,68	5,04	337	10,7	79	3,080
1x1x25+25	C-7	5,95	1,40	7 / 1,70	6/2,12	1/2,12	6,36	527	12,4	112	1,910
1x1x35+35	C-7	7,00	1,60	7 / 2,06	6/2,67	1/2,67	8,01	773	15,2	168	1,200
1x1x50+50	C-7	8,20	1,60	7 / 2,50	6/3,37	1/3,37	10,11	1122	18,0	235	0,868

NBR 8182 - BITOLAS QUE NÃO ESTEJAM NA TABELA ACIMA PODEM SER FABRICADOS SOB CONSULTA.

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 (kgf/mm ²)	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	190	14,2	131	3,080
2 x 1 x 16 + 16	C-7	4,70	1,20	7 / 1,70	5,00	292	15,6	181	1,910
2 x 1 x 25 + 25	C-7	5,95	1,40	7 / 2,06	6,18	413	19,2	268	1,200
2 x 1 x 35 + 35	C-7	7,00	1,60	7 / 2,50	7,50	585	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

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 (kgf/mm ²)	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	337	14,2	131	3,080
2 x 1 x 16 + 16	C-7	4,70	1,20	7 / 1,70	5,00	527	15,6	181	1,910
2 x 1 x 25 + 25	C-7	5,95	1,40	7 / 2,06	6,18	773	19,2	268	1,200
2 x 1 x 35 + 35	C-7	7,00	1,60	7 / 2,50	7,50	1122	22,4	375	0,868
2 x 1 x 50 + 50	C-7	8,20	1,60	7 / 3,00	9,00	1640	24,9	491	0,641
2 x 1 x 70 + 70	C-19	9,75	1,80	7 / 3,45	10,35	2169	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)	Nº FIOS DIÂMETRO (mm)	ALUMÍNIO	AÇO	DIÂMETRO CONDUTOR (mm)	CARGA RUPTURA (kgf/mm ²)	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	539	15,6	192	1,910	3,080
2 x 1 x 25 + 25	C-7	5,95	1,40	6/2,12	1/2,12	6,36	844	19,2	286	1,200	1,910
2 x 1 x 35 + 35	C-7	7,00	1,60	6/2,67	1/2,67	8,01	1290	22,4	416	0,868	1,200
2 x 1 x 50 + 50	C-7	8,20	1,60	6/3,37	1/3,37	10,11	1988	24,9	572	0,641	0,868
2 x 1 x 70 + 70	C-19	9,75	1,80	6/3,78	1/3,78	11,34	2408	29,2	758	0,443	0,443

NBR 8182 - BITOLAS QUE NÃO ESTEJAM NA TABELA ACIMA PODEM SER FABRICADOS SOB CONSULTA.

CABOS MULTIPLEX (QUADRUPLIX)

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 (kgf/mm ²)	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	190	15,9	183	3,080
3 x 1 x 16 + 16	C-7	4,70	1,20	7 / 1,70	5,00	292	17,5	250	1,910
3 x 1 x 25 + 25	C-7	5,95	1,40	7 / 2,06	6,18	413	21,5	368	1,200
3 x 1 x 35 + 35	C-7	7,00	1,60	7 / 2,50	7,50	585	25,1	515	0,868
3 x 1 x 50 + 50	C-7	8,20	1,60	7 / 3,00	9,00	836	27,9	669	0,641
3 x 1 x 70 + 70	C-19	9,75	1,80	7 / 3,45	10,35	1101	23,7	931	0,443

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 (kgf/mm ²)	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	337	15,9	183	3,080
3 x 1 x 16 + 16	C-7	4,70	1,20	7 / 1,70	5,00	527	17,5	250	1,910
3 x 1 x 25 + 25	C-7	5,95	1,40	7 / 2,06	6,18	773	21,5	368	1,200
3 x 1 x 35 + 35	C-7	7,00	1,60	7 / 2,50	7,50	1122	25,1	515	0,868
3 x 1 x 50 + 50	C-7	8,20	1,60	7 / 3,00	9,00	1640	27,9	669	0,641
3 x 1 x 70 + 70	C-19	9,75	1,80	7 / 3,45	10,35	2169	23,7	931	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 (kgf/mm ²)	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	5,04	539	17,5	261	1,910	3,080
3 x 1 x 25 + 25	C-7	5,95	1,40	6/2,12	1/2,12	6,36	844	21,5	386	1,200	1,910
3 x 1 x 35 + 35	C-7	7,00	1,60	6/2,67	1/2,67	8,01	1290	25,1	556	0,868	1,200
3 x 1 x 50 + 50	C-7	8,20	1,60	6/3,37	1/3,37	10,11	1988	27,9	750	0,641	0,868
3 x 1 x 70 + 70	C-19	9,75	1,80	6/3,78	1/3,78	11,34	2408	23,7	1025	0,443	0,443

NBR 8182 - BITOLAS QUE NÃO ESTEJAM NA TABELA ACIMA PODEM SER FABRICADOS SOB CONSULTA.