

TABELAS UTILIZAÇÃO DAS CAMISAS DE PUXAMENTO PARA REDE MULTIPLEXADA (COPEL)

CABO MULTIPLEX COBRE (0,6 / 1kv) - NEUTRO NU

Tipo	Seção Nominal mm ²	Condutor Fase (COBRE)				Condutor Neutro (COBRE)		Diâmetro Externo mm	Peso Líquido Kg/Km	Camisa de Puxamento
		Seção mm ²	Nº fios	Diâmetro condutor	Espessura Isolação mm	Seção mm ²	Formação mm ²			
Duplex	1x10+10	10	1	3,50	1,20	10	7 x 1,36	9,98	198	00
			7R	4,08	1,20	10	7 x 1,36	10,60	209	01
			7C	3,80	1,20	10	7 x 1,36	10,30	201	01
	1x16+16	16	7R	5,10	1,20	16	7 x 1,70	12,60	320	01
			7C	4,80	1,20	16	7 x 1,70	12,30	305	01
Triplex	2x10+10	10	1	3,50	1,20	10	7 x 1,36	15,90	302	02
			7R	4,08	1,20	10	7 x 1,36	17,00	325	02
			7C	3,80	1,20	10	7 x 1,36	16,50	308	02
	2x16+16	16	7R	5,10	1,20	16	7 x 1,70	20,10	493	02
			7C	4,80	1,20	16	7 x 1,70	19,50	463	02
	2x25+25	25	7C	6,00	1,40	25	7 x 2,06	23,80	716	03
	2x35+35	35	7C	6,75	1,60	35	7 x 2,50	27,40	1016	03
	2x50+50	50	9C	8,10	1,60	50	7 x 3,00	31,60	1385	04
	2x70+70	70	13C	9,55	1,80	70	7 x 3,45	36,70	1950	04
	2x95+95	95	17C	11,30	2,00	95	7 x 4,12	43,00	2670	05
2x120+120	120	24C	12,70	2,00	120	19 x 2,90	47,90	3420	06	
Quadrix	3x10+10	10	1	3,50	1,20	10	7 x 1,36	15,90	406	02
			7R	4,08	1,20	10	7 x 1,36	17,00	440	02
			7C	3,80	1,20	10	7 x 1,36	16,50	415	02
	3x16+16	16	7R	5,10	1,20	16	7 x 1,70	20,10	666	02
			7C	4,80	1,20	16	7 x 1,70	19,50	621	02
	3x25+25	25	7C	6,00	1,40	25	7 x 2,06	23,80	966	03
	3x35+35	35	7C	6,75	1,60	35	7 x 2,50	27,40	1365	03
	3x50+50	50	9C	8,10	1,60	50	7 x 3,00	31,60	1850	04
	3x70+70	70	13C	9,55	1,80	70	7 x 3,45	36,70	2625	04
	3x95+95	95	17C	11,30	2,00	95	7 x 4,12	43,00	3575	05
3x120+120	120	24C	12,70	2,00	120	19 x 2,90	47,90	4650	06	

CABO MULTIPLEX COBRE (0,6 / 1kv) - NEUTRO ISOLADO

Tipo	Seção Nominal mm ²	Condutor Fase (COBRE)				Condutor Neutro isolado (COBRE)				Diâmetro Externo mm	Peso Líquido Kg/Km	Camisa de Puxamento
		Seção mm ²	N° fios	Diâmetro condutor	Espessura Isolação mm	Seção mm ²	N° fios	Diâmetro Condutor	Espessura Isolação mm			
Duplex	1x10+10	10	1	3,50	1,20	10	7R	4,08	1,20	12,40	217	01
			7R	4,08	1,20	10	7R	4,08	1,20	13,00	231	01
			7C	3,80	1,20	10	7R	4,08	1,20	12,70	220	01
	1x16+16	16	7R	5,10	1,20	16	7R	5,10	1,20	15,00	346	01
			7C	4,80	1,20	16	7R	5,10	1,20	14,7	328	01
Triplex	2x10+10	10	1	3,50	1,20	10	7R	4,08	1,20	18,30	321	02
			7R	4,08	1,20	10	7R	4,08	1,20	19,40	346	02
			7C	3,80	1,20	10	7R	4,08	1,20	18,90	327	02
	2x16+16	16	7R	5,10	1,20	16	7R	5,10	1,20	22,50	519	03
			7C	4,80	1,20	16	7R	5,10	1,20	21,90	486	02
	2x25+25	25	7C	6,00	1,40	25	7R	6,18	1,40	26,60	748	03
	2x35+35	35	7C	6,75	1,60	35	7R	7,50	1,60	30,60	1060	04
	2x50+50	50	9C	8,10	1,60	50	7R	9,00	1,60	34,80	1435	04
	2x70+70	70	13C	9,55	1,80	70	7R	10,40	1,80	40,30	2020	05
2x95+95	95	17C	11,30	2,00	95	7R	12,40	2,00	47,00	2760	06	
2x120+120	120	24C	12,70	2,00	120	19R	14,50	2,00	51,90	3515	06	
Quadrux	3x10+10	10	1	3,50	1,20	10	7R	4,08	1,20	18,30	425	02
			7R	4,08	1,20	10	7R	4,08	1,20	19,40	461	02
			7C	3,80	1,20	10	7R	4,08	1,20	18,90	434	02
	3x16+16	16	7R	5,10	1,20	16	7R	5,10	1,20	22,50	693	03
			7C	4,80	1,20	16	7R	5,10	1,20	21,90	644	02
	3x25+25	25	7C	6,00	1,40	25	7R	6,18	1,40	26,60	998	03
	3x35+35	35	7C	6,75	1,60	35	7R	7,50	1,60	30,60	1410	04
	3x50+50	50	9C	8,10	1,60	50	7R	9,00	1,60	34,80	1900	04
	3x70+70	70	13C	9,55	1,80	70	7R	10,40	1,80	40,30	2690	05
3x95+95	95	17C	11,30	2,00	95	7R	12,40	2,00	47,00	3660	06	
3x120+120	120	24C	12,70	2,00	120	19R	14,50	2,00	51,90	4645	06	

CABO MULTIPLEX ALUMINIO (0,6 / 1kv) - NEUTRO CAA (ACSR)

Tipo	Seção Nominal mm ²	Condutor Fase CA (ACS)				Condutor Neutro CAA (ACSR)				Diâmetro Externo mm	Peso Líquido Kg/Km	Camisa de puxamento
		Seção mm ²	N° fios	Diâmetro condutor mm	Espessura Isolação mm	Seção mm ²	Formação		Carga Ruptura kgf			
							Alum.	aço				
Duplex	1x16+16	16	7R	5,10	1,20	13,30	6x1,68	1x1,68	540	12,50	126	01
			7C	4,80						12,20	118	01
Triplex	2x16+16	16	7R	5,10	1,20	13,30	6X1,68	1X1,68	540	20,00	197	02
			7C	4,80						19,40	181	02
	2x25+25	25	7C	5,75	1,40	21,15	6X2,12	1X2,12	845	23,50	280	03
	2x35+35	35	7C	6,75	1,60	33,60	6X2,67	1X2,67	1300	27,90	402	03
	2x50+50	50	9C	8,10	1,60	53,50	6X3,37	1X3,37	1990	32,70	563	04
	2x70+70	70	13C	9,55	1,80	67,30	6X3,78	1X3,78	2420	37,60	759	04
	2x95+95	95	17C	11,30	2,00	85,10	6X4,25	1X4,25	3010	43,40	1010	05
2x120+120	120	24C	13,00	2,00	107,20	6X4,77	1X4,77	3800	48,30	1250	06	
Quadrix	3x16+16	16	7R	5,10	1,20	13,30	6X1,68	1X1,68	540	20,00	268	02
			7C	4,80						19,40	244	02
	3x25+25	25	7C	5,75	1,40	21,15	6X2,12	1X2,12	845	23,50	376	03
	3x35+35	35	7C	6,75	1,60	33,60	6X2,67	1X2,67	1300	27,90	533	03
	3x50+50	50	9C	8,10	1,60	53,50	6X3,37	1X3,37	1990	32,70	733	04
	3x70+70	70	13C	9,55	1,80	67,30	6X3,78	1X3,78	2420	37,60	1000	04
	3x120+120	120	24C	13,00	2,00	107,20	6X4,77	1X4,77	3800	48,30	1655	06