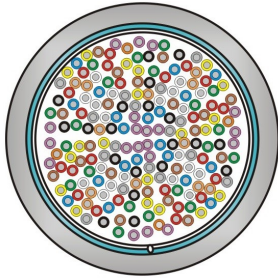


Cabo Telefônico CI

DESIGN DO CABO

ABNT NBR 10501 / ANATEL: ATO nº 949



sem escala – Figura ilustrativa

- **Condutor:** Cobre eletrolítico estanhado com diâmetro nominal de 0,40, 0,50 ou 0,60mm.
- **Isolamento:** Material polimérico e colorido de acordo com as normas aplicáveis.
- **Pares/Reunião:** Torcidos em pares e reunidos de modo a satisfazer os requerimentos da norma.
- **Capa de PVC:** Blindagem do conjunto com fita de alumínio e capa externa na cor cinza.
- **Capa externa:** Capa externa resistente aos raios UV.

Estes cabos são utilizados preferencialmente para instalações aéreas e para instalações subterrâneas em dutos e subdutos.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS – Diâmetro do Condutor 0,40 mm

Nº de pares		10	20	30	50	75	100	200	300	400	600
Diâmetro	mm	7,6	9,4	10,9	13,5	15,7	17,6	24,8	29,3	33,2	39,7
Peso líquido	kg/km	75	118	165	254	353	446	883	1255	1625	2341

INFORMAÇÕES TÉCNICAS – Diâmetro do Condutor 0,50 mm

Nº de pares		10	20	30	50	75	100	200	300	400	600
Diâmetro	mm	8,2	10,3	12,0	14,7	17,2	20,5	27,1	32,2	36,5	43,7
Peso líquido	kg/km	94	154	217	341	479	622	1222	1758	2287	3322

INFORMAÇÕES TÉCNICAS – Diâmetro do Condutor 0,60 mm

Nº de pares		10	20	30	50	75	100	200	300	400	600
Diâmetro	mm	10,6	11,0	13,1	15,9	18,7	20,8	29,4	35,1	39,9	47,9
Peso líquido	kg/km	112	190	277	432	616	792	1581	2318	3028	4432

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ø do Condutor	Resistência elétrica máxima individual do condutor em C.C a 20° C (Ω/km)	Desequilíbrio resistivo dos condutores em C.C a 20°C (%)		Capacitância mútua nominal (nF/km)	Resistência de isolamento mínima a 20 °C (MΩ.km)	Resíduo de telediafonia a (r.m.s.) (db/km)		Atenuação de paradiafonia mínima (dB)		Atenuação do sinal média máxima (dB/km)	
		Média	Máx. Individual			150 kHz	1024 kHz	150 kHz	1024 kHz	150 kHz	1024 kHz
0,40 mm	153	3,0	7,0	100	15.000	68	52	53	40	13,8	31,9
0,50 mm	97,8	3,0	7,0	100	15.000	68	52	53	40	12,0	30,5
0,60 mm	67,9	3,0	7,0	100	15.000	68	52	53	40	9,0	24,5

Desequilíbrio capacitivo par-par a 800 Hz – Média quadrática máxima: 45,3 pF/km – Máxima individual 181 pF/km

Desequilíbrio capacitivo par-terra a 800 Hz: Média máxima: 574 pF/km – Máxima individual: 2625 pF/km

IDENTIFICAÇÃO

Nº do par	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Condutor A	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Encarnado	Encarnado	Encarnado	Encarnado	Encarnado
Condutor B	Azul	Laranja	Verde	Marrom	Cinza	Azul	Laranja	Verde	Marrom	Cinza
Código de Cores	B-Az	B-L	B-V	B-M	B-C	E-Az	E-L	E-V	E-M	E-C

Nº do par	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Condutor A	Preto	Preto	Preto	Preto	Preto	Amarelo	Amarelo	Amarelo	Amarelo	Amarelo
Condutor B	Azul	Laranja	Verde	Marrom	Cinza	Azul	Laranja	Verde	Marrom	Cinza
Código de Cores	P-Az	P-L	P-V	P-M	P-C	Am-Az	Am-L	Am-V	Am-M	Am-C

Nº do par	21	22	23	24	25
Condutor A	Violeta	Violeta	Violeta	Violeta	Violeta
Condutor B	Azul	Laranja	Verde	Marrom	Cinza
Código de Cores	Vt-Az	Vt-L	Vt-V	Vt-M	Vt-C

Par-piloto (Branco – Preto), quando aplicável

Cor da Capa:

Cinza.

MARCAÇÃO DA CAPA EXTERNA

A capa externa é gravada em intervalos de 1 metro conforme abaixo:

<PRYSMIAN> <Ano de fabricação> <CI XX x YYP ZZ>
<ANATEL> <CÓDIGO ANATEL> <LOTE> <Marcação Métrica>

CI = Cabo telefônico interno

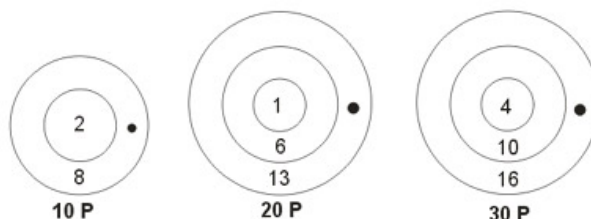
XX = Número centesimal do diâmetro nominal do condutor (40, 50, 65 ou 90)

YY = Número de pares nominais

ZZ = Grau de proteção frente à chama (CM ou LSZH)

FORMAÇÃO DOS CABOS

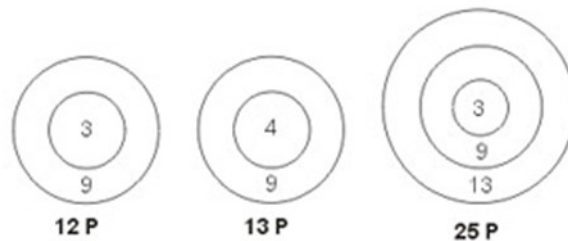
Concêntricos



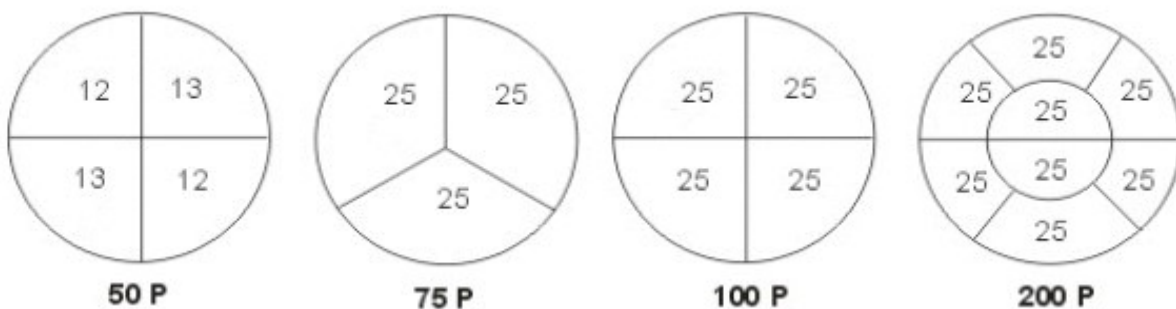
• Par piloto, quando existir

FORMAÇÃO DOS CABOS

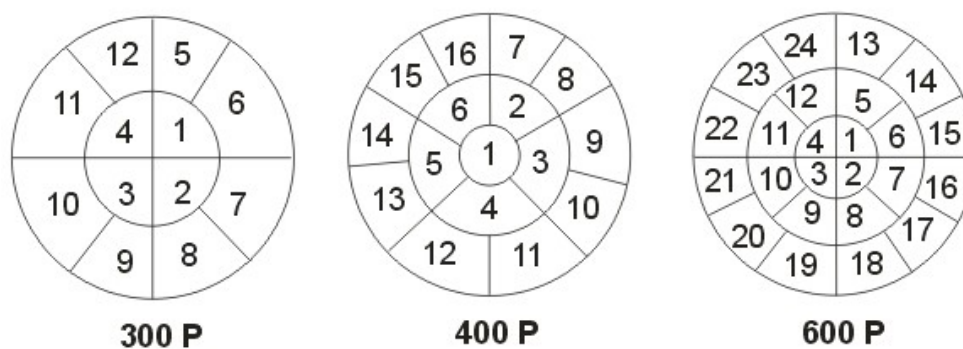
Múltiplas – Grupos Básicos



Múltiplas – Cabos Múltiplos



* Par-piloto (quando aplicável)



LOGÍSTICA

Bobinas de madeira com proteção. Lances de acordo com as tabelas abaixo.

Tolerância -1%/+3%. Outros comprimentos sob consulta.

Diâmetro do Condutor 0,40 mm

Nº de pares	10	20	30	50	75	100	200	300	400	600
Lances (metros por bobina)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500	250

Diâmetro do Condutor 0,50 mm

Nº de pares	10	20	30	50	75	100	200	300	400	600
Lances (metros por bobina)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500	250

Diâmetro do Condutor 0,60 mm

Nº de pares	10	20	30	50	75	100	200	300	400	600
Lances (metros por bobina)	1000	1000	1000	1000	500	500	250	250	250	250

HOMOLOGAÇÃO ANATEL

03713-16-05734 - CI-CM 600 pares

CÓDIGO DE PRODUTO

Sob consulta.

© PrysmianGroup 2018, Todos os direitos reservados

Todos os dimensionais e valores sem tolerância são referenciais. As especificações são do produto tal como é fornecido pela PrysmianGroup: qualquer modificação ou alteração do produto pode resultar diferente.

A informação contida neste documento não deve ser copiada, reproduzida ou reproduzida em qualquer forma, no todo ou em parte, sem o consentimento por escrito da PrysmianGroup. As informações são consideradas corretas no momento da emissão. A PrysmianGroup reserva-se no direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. Esta especificação não é contratualmente válida, a menos que especificamente autorizada pelo PrysmianGroup.