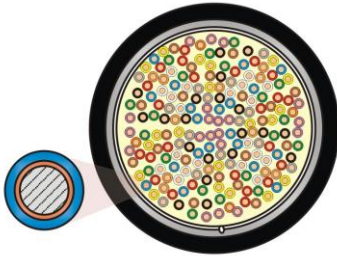


## Cabo Telefônico CTP-APL AC (aço-cobreado) 38nF/km

### DESIGN DO CABO

ANATEL: ATO nº 949



- sem escala - Figura ilustrativa

- **Condutor:** Condutores de aço-cobreado
- **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 APL:** Fita de Alumínio recoberta nos dois lados por copolímero
- **Capa externa:** Capa externa resistente aos raios UV.

Estes cabos são utilizados para instalações aéreas espinadas ou subterrâneas em linhas de duto e redes externas como cabo primário ou secundário

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS – Diâmetro do Condutor 0,50 mm

Nº de pares		10	20	25	30	50	75	100	150	200	300	400	600
Diâmetro	mm	10,5	13,8	15,0	16,0	19,8	23,5	26,3	31,1	37,0	45,1	52,0	65,4
Peso líquido	kg/km	110	185	220	250	390	545	705	1025	1350	1885	2520	4020

### 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)*	Atenuação da paradiafonia valor individual (dB)		Resíduo de telediafonia média quadrática mínima (dB/km)		Atenuação o sinal de transmissão (db/km)	
		Média	Máx. Individual			150 kHz	1024 kHz	150 kHz	1024 kHz	150 kHz	1024 kHz
0,50 mm	170,0	1,5	5,0	38	15.000	≥ 53	≥ 40	68	52	12,5	29,5

(\*) Valores de capacitância mútua para cabos menor ou igual a 20 pares.

(\*\*) Valores de capacitância mútua para cabos acima de 20 pares.

OBS:

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

Tensão aplicada durante 1 minuto de eletrificação 500 V (Cx C)

## 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:

Preta

## MARCAÇÃO DA CAPA EXTERNA

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

**<PRYSMIAN> <Ano de fabricação> <CTP-APL-AC XX x YYP (38nF/km)>  
<ANATEL> <CÓDIGO ANATEL> <LOTE> <Marcação Métrica>**

**CTP** = Cabo telefônico com isolamento em Polietileno

**APL** = Capa APL

**AC** = Condutor de aço cobreado

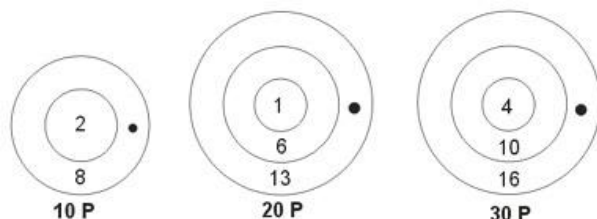
**XX** = Número centesimal do diâmetro nominal do condutor (50)

**YY** = Número de pares nominais

**38nF/km** = Capacitância Mútua

## FORMAÇÃO DOS CABOS

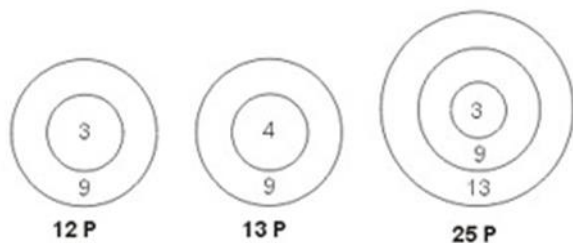
### Concêntricos



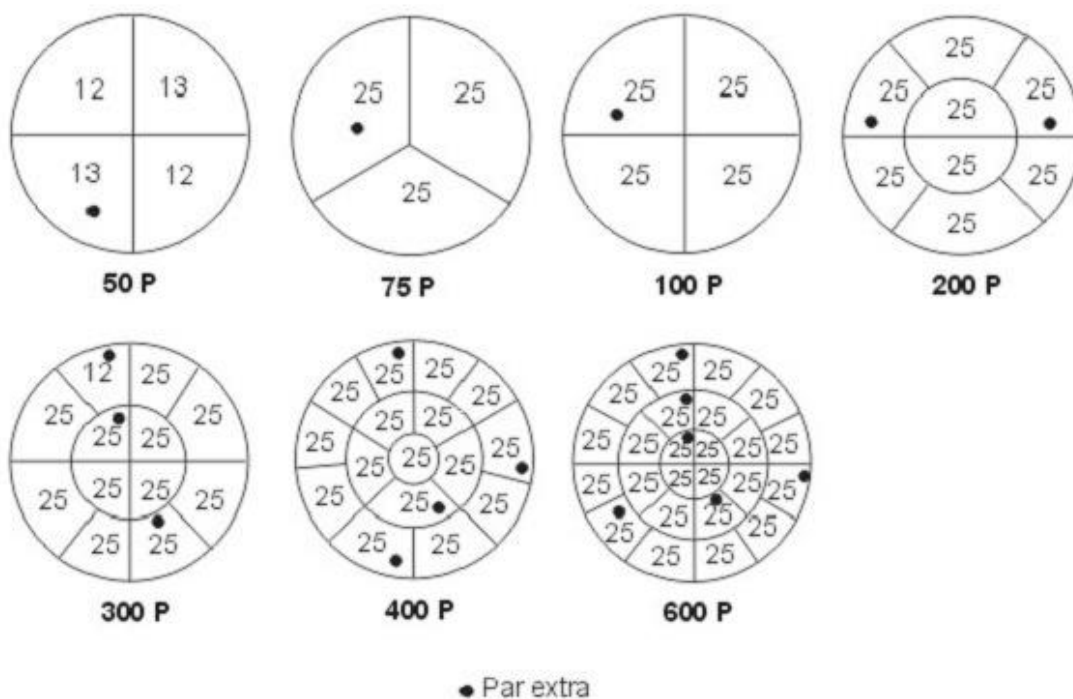
• Par piloto, quando existir

## FORMAÇÃO DOS CABOS

### Múltiplas – Grupos Básicos



### Múltiplas – Grupos Básicos



## LOGÍSTICA

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

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

### Diâmetro do Condutor 0,50 mm

Nº de pares	10	20	25	30	50	75	100	150	200	300	400	600
Lances (metros por bobina)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1000	1000	500	400

## HOMOLOGAÇÃO ANATEL

---

02484-16-05734 - CTP APL AC 50x600P-38nF

## 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.



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.