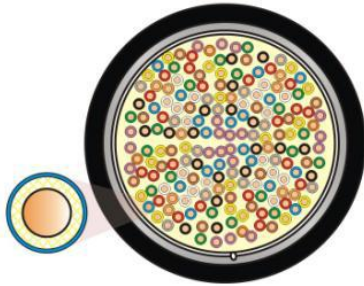


Cabo Telefônico CTS-APL

DESIGN DO CABO

ABNT NBR 14607/ANATEL: ATO nº 949



- sem escala - Figura ilustrativa

- **Condutor:** Cobre eletrolítico com diâmetros nominais de 0,40 e 0,50 mm.
- **Isolamento:** Material polimérico (Foam Skin) e colorido de acordo com as normas aplicáveis.
- **Pares/Reunião:** Pares binados e reunidos de modo a satisfazer os requisitos das normas aplicáveis.
- **Capa APL:** Fita de Alumínio recoberta nos dois lados por copolímero
- **Capa externa:** Capa externa em termoplástico preto resistente aos raios U.V. e intempéries.

Estes cabos são utilizados preferencialmente para instalações em dutos subterrâneos e redes externas como cabo primário.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS – Diâmetro do Condutor 0,40 mm

Nº de pares	10	20	30	50	75	100	200	300	400	600	900	1200	1500	1800	2400
Diâmetro mm	8,9	10,0	11,9	13,9	15,8	17,6	23,5	26,3	30,0	35,2	42,5	48,2	52,9	57,6	65,3
Peso líquido kg/km	64	98	129	196	274	342	635	921	1203	1826	2629	3444	4290	5144	6787

INFORMAÇÕES TÉCNICAS – Diâmetro do Condutor 0,50 mm

Nº de pares	10	20	30	50	75	100	200	300	400	600	900	1200
Diâmetro mm	9,1	11,0	13,0	15,2	18,7	20,5	26,5	31,8	36,0	42,7	52,1	59,1
Peso líquido kg/km	88	140	189	285	406	519	958	1400	1809	2642	3902	5129

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 a 800 Hz (nF/km)	Resistência de isolamento mínima a 20 °C (MΩ.km)*	Resíduo de telediafonia a 150 kHz (r.m.s.) (db/km)	Atenuação de paradiafonia par-par a 800 kHz (dB)
		Média Máx.	Máx. Individual				
0,40 mm	147,2	2,0	5,0	50	10.000	57	68
0,50 mm	94,2	1,5	5,0	50	10.000	57	68

(*) 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

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> <CTS-APL XX x YY>
<ANATEL> <CÓDIGO ANATEL> <LOTE> <Marcação Métrica>**

CTS = Cabo telefônico com isolamento em Foam Skin.

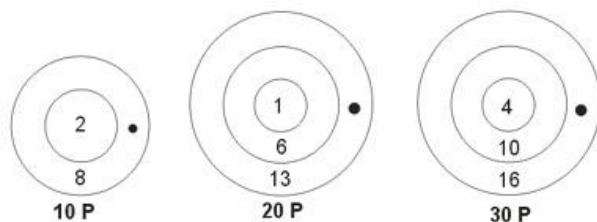
APL = Capa APL

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

YY = Número de pares nominais

FORMAÇÃO DOS CABOS

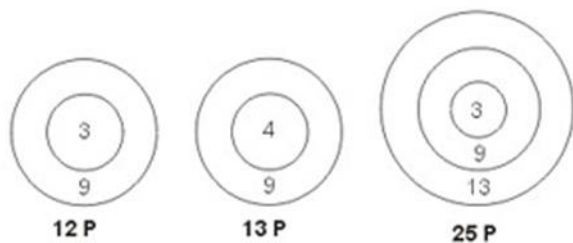
Concêntricos



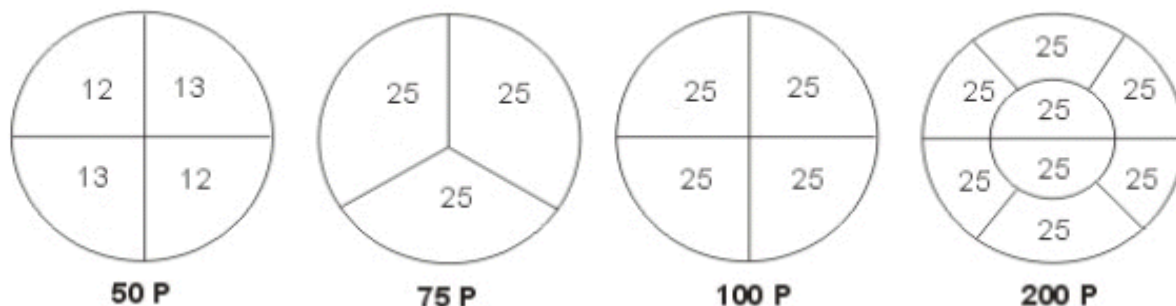
• Par piloto, quando existir

FORMAÇÃO DOS CABOS

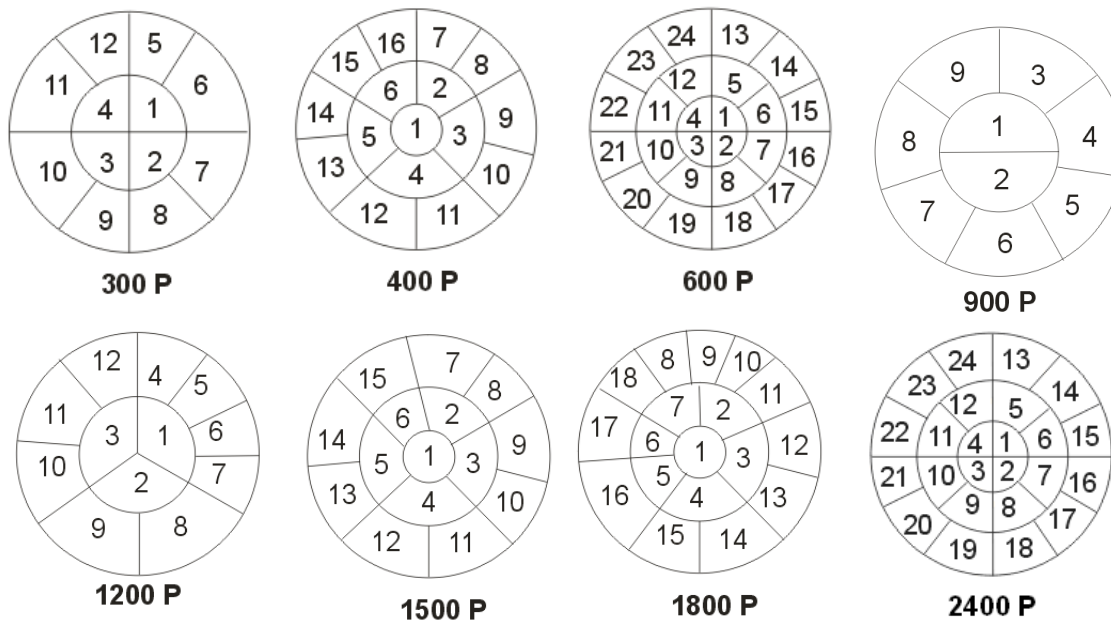
Múltiplas – Grupos Básicos



Formação dos Cabos – Múltiplas – Grupos Básicos



* 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

N° de pares	10	20	30	50	75	100	200	300	400	600	900	1200	1500	1800	2400
Lances (metros por bobina)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500	400	400	400	400	400	400

Diâmetro do Condutor 0,50 mm

N° de pares	10	20	30	50	75	100	200	300	400	600	900	1200
Lances (metros por bobina)	1000	1000	1000	1000	1000	2000	500	500	500	400	400	400

HOMOLOGAÇÃO ANATEL

03717-16-05734 - CTS-APL

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.