

CTP APL AC

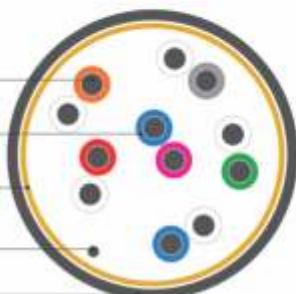
Condutor de aço cobreado

Isolamento termoplástico

Enfaixamento

Fio de rasgamento

Capa APL



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Descrição do cabo CTP APL AC 50 Y

Cabo constituído por condutores de aço cobreado, maciço, com isolamento em termoplástico, reunidos e núcleo protegido por capa APL. Podem ser fornecidos com pares pilotos e/ou pares reservas.

Designação

CTP: Cabo telefônico com isolamento sólido.

APL: Fita de alumínio revestida com termoplásticos em ambas as faces.

AC: Aço cobreado.

50: Número centesimal do diâmetro nominal do condutor.

Y: Número de pares nominais do cabo.

Especificações aplicáveis

Requisitos técnicos da categoria III - Anatel.

DADOS CONSTRUTIVOS

Condutor: Aço cobreado.

Isolação: Termoplástico sólido.

Núcleo: Seco.

Enfaixamento: Fitas de material não higroscópico.

Revestimento externo: Capa APL constituída por fita de alumínio revestida com termoplásticos em ambas as faces (fita APL) e, sobre esta, capa de material termoplástico na cor preta.

Aplicação: Instalações aéreas espinadas ou subterrâneas em linhas de dutos. Regiões com alto índice de furto.

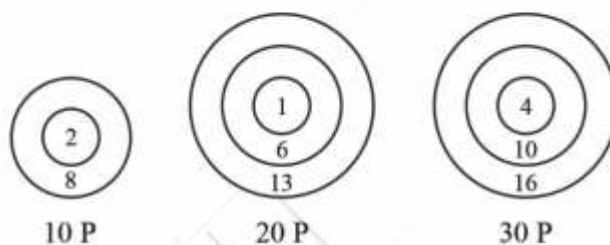


CTP APL AC

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS - Valores típicos para capacitância mutua de 50nF/km

Tipo de Cabo	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 de Paradiafonia valor individual (dB)		Resíduo de Telediafonia Média Quadrática Mínima (dB/km)		Atenuação do Sinal de Transmissão Valor Típico (dB/km)	
		Média máx.	Máx. individual			150 kHz	1024 kHz	150 kHz	1024 kHz	150 kHz	1024 kHz
50	170,0	2,0	5,0	50	15000	≥ 53	≥ 40	68	52	16,5	29,5
Desequilíbrio capacitivo par-par a 800 Hz – Média quadrática máxima: 45,3 pF/km – Máxima individual: 181,0 pF/km											
Desequilíbrio capacitivo par-terra a 800 Hz – Média máxima: 574,0 pF/km – Máxima individual: 2625,0 pF/km											

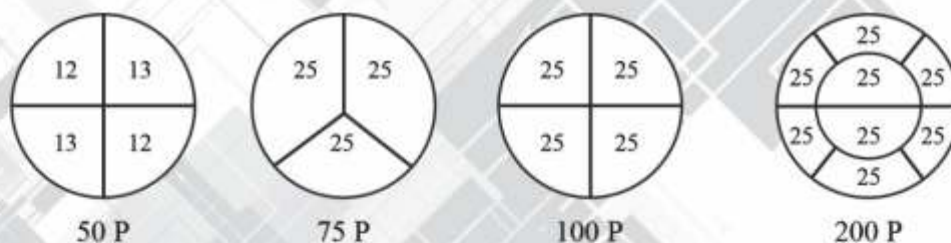
FORMAÇÃO DOS CABOS - Concêntrica



FORMAÇÃO DOS CABOS - Grupo básico



FORMAÇÃO DOS CABOS - Cabos múltiplos



CTP APL AC

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Cabo	Número de pares	Diâmetro Externo Nominal(mm)	Massa Líquida (kg/km)	Embalagens bobinas de Madeira (m)
CTP-APL AC 50	10	9,0	90	2000
	20	11,0	145	2000
	30	13,5	205	2000
	50	16,0	305	2000
	75	18,5	440	2000
	100	21,0	570	2000
	200	27,5	1055	1000

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES

Número do par	Cores		Código de cores	Número do par	Cores		Código de cores
	Condutor A	Condutor B			Condutor A	Condutor B	
1	Branco	Azul	B-Az	14	Preto	Marrom	P-M
2	Branco	Laranja	B-L	15	Preto	Cinza	P-C
3	Branco	Verde	B-V	16	Amarelo	Azul	Am-Az
4	Branco	Marrom	B-M	17	Amarelo	Laranja	Am-L
5	Branco	Cinza	B-C	18	Amarelo	Verde	Am-V
6	Encarnado	Azul	E-Az	19	Amarelo	Marrom	Am-M
7	Encarnado	Laranja	E-L	20	Amarelo	Cinza	Am-C
8	Encarnado	Verde	E-V	21	Violeta	Azul	Vt-Az
9	Encarnado	Marrom	E-M	22	Violeta	Laranja	Vt-L
10	Encarnado	Cinza	E-C	23	Violeta	Verde	Vt-V
11	Preto	Azul	P-Az	24	Violeta	Marrom	Vt-M
12	Preto	Laranja	P-L	25	Violeta	Cinza	Vt-C
13	Preto	Verde	P-V	Par Piloto	Branco	Preto	B-P