

CTP APL SN

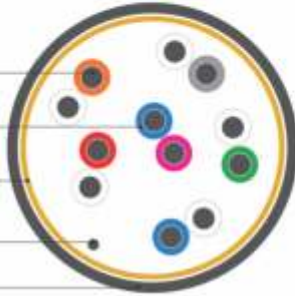
Condutor de cobre estanhado

Isolamento termoplástico

Enfaixamento

Fio de rasgamento

Capa APL



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Descrição do cabo CTP APL SN X Y

Cabo constituído por condutores de cobre estanhado, maciço, com isolamento em termoplástico, reunidos e núcleo protegido por capa APL.

Designação

CTP: Cabo telefônico com isolamento sólido.

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

SN: Representa os condutores estanhados.

X: Número centesimal do diâmetro nominal do condutor.

Y: Número de pares nominais do cabo.

Especificações aplicáveis

NBR 10488.

Resolução 300 - Anatel.

DADOS CONSTRUTIVOS

Condutor: Cobre estanhado.

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 em armários de distribuição, em caixas terminais e entrada de edifícios. Indicado para instalações aéreas espinadas.



CTP APL SN

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS - Valores típicos

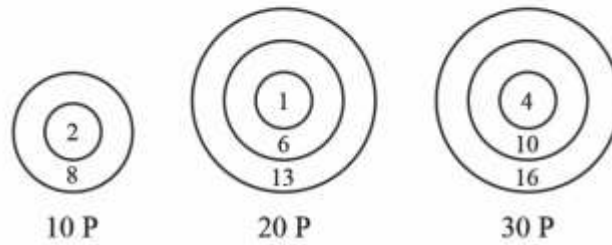
Tipo de Cabo	Resistência Elétrica Máxima Individual do condutor em C.C a 20°C (Ω /km)	Desequilíbrio Resistivo dos Condutores em C.C a 20°C (%)		Capacitância Mútua Nominal (nF/km)	Resistência de Isolamento Mínima a 20°C (*) (MQ *km)	Atenuação de Paradiafonia valor individual (dB)		Resíduo de Telediafonia Média Quadrática Mínima (dB/km)		Atenuação do Sinal de Transmissão (dB/km)	
		Média máx.	Máx. individual			150 kHz	1024 kHz	150 kHz	1024 kHz	150 kHz	1024 kHz
50	97,8	3,5	7,0	51	15000	≥ 53	≥ 40	68	52	9,3	23,5
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											

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES

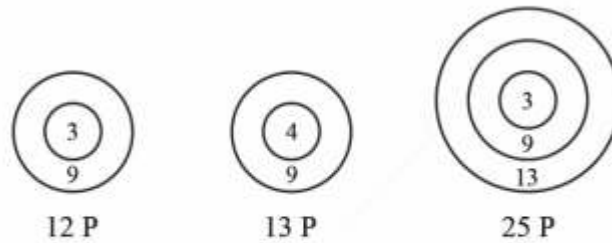
Número do par	Cores		Código de cores	Número do par	Cores		Código de cores
	Condutor A	Condutor B			Condutor A	Condutor B	
1	Branco	Azul	B-Az	14	Preto	Marrom	P-M
2	Branco	Laranja	B-L	15	Preto	Cinza	P-C
3	Branco	Verde	B-V	16	Amarelo	Azul	Am-Az
4	Branco	Marrom	B-M	17	Amarelo	Laranja	Am-L
5	Branco	Cinza	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

CTP APL SN

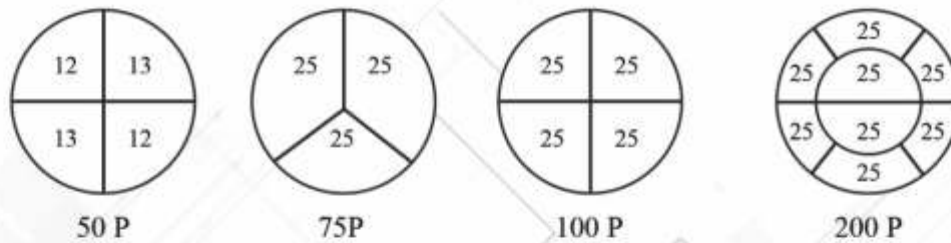
FORMAÇÃO DOS CABOS - Concêntrica



FORMAÇÃO DOS CABOS - Grupo básico



FORMAÇÃO DOS CABOS - Cabos múltiplos



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Cabo	Número de pares	Diâmetro Máx. Externo (mm)	Massa Líquida (kg/km)	Embalagens bobinas de Madeira (m)
CTP-APL 50	10	12,0	115	2000
	20	15,0	180	2000
	30	17,0	240	2000
	50	19,5	370	2000
	75	23,0	515	2000
	100	26,0	665	2000
	200	35,0	1250	1000