

Cabo Telefônico CTS-APL-G

Os cabos telefônicos CTS-APL-G são constituídos por condutores de cobre, isolados com polietileno expandido (FOAM) e recoberto por uma película de isolamento sólido (SKIN). Seu núcleo é preenchido com material resistente à penetração de umidade e protegidos por uma capa APL.

Aplicação:

- ✓ Instalações em dutos subterrâneos
- ✓ Redes externas como cabo primário

Características

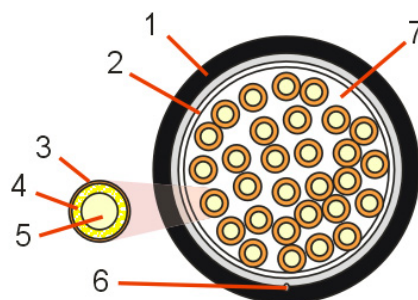
Excelente performance elétrica e mecânica

Cabos conforme NBR 11880



Os cabos Telcon / Draka Comteq são desenvolvidos para uma performance otimizada e facilidade de instalação, de acordo com as especificações técnicas, padrões e referências da indústria.

1. Capa APL
2. Enfaixamento não higroscópico
3. Isolamento sólido
4. Isolamento expandido
5. Condutor
6. Fio de rasgamento
7. Geléia



0052/99
Rev. 03 18/08/2004

As tabelas a seguir trazem informações sobre as configurações básicas do cabo. Configurações customizadas estão disponíveis sob consulta.

Dimensões e Propriedades

Características Elétricas

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 a 800 Hz (nF/km)	Resistência de isolamento mínima a 20°C (*) (M Ω / km)	Atenuação de paradiafonia par-par a 800 kHz (dB/km)	Resíduo de telediafonia a 150 kHz (r.m.s.) (dB/km)
		Média máxima	Máximo individual				
CTS-APL-G 40	147,2	2,0	5,0	50	10000	57	68
CTS-APL-G 50	94,5	1,5	5,0	50	10000	57	68

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 pF/km – Máxima individual: 2625,0 pF/km

* Tensão aplicada durante 1 minuto de eletrificação 500 V c.c

Dados Construtivos

Cabo	Número de pares	Diâmetro externo (mm)	Massa líquida (kg/km)	Embalagens bobinas (m)
CTS-APL-G 40	10	12,0	110	1000
	20	14,0	150	1000
	30	16,0	210	1000
	50	17,0	295	1000
	75	19,0	408	1000
	100	22,0	490	1000
	200	28,0	910	500
	300	33,0	1350	500
	400	35,0	1700	500
	600	42,0	2500	400
	900	56,0	4000	400
	1200	61,0	5200	400
	1500	68,0	6250	400
	1800	73,0	7250	400
2400	79,0	8500	400	
CTS-APL-G 50	10	13,5	150	1000
	20	15,0	195	1000
	30	17,0	280	1000
	50	19,0	405	1000
	75	23,0	565	1000
	100	29,0	710	500
	200	33,0	1320	500
	300	37,0	1950	500
	400	46,0	2510	500
	600	50,0	3700	400
	900	60,0	5800	400
	1200	70,0	7300	400

Designação do Cabo **CTS-APL-G-XX-YY**

CTS – Cabo telefônico com isolamento em Foam Skin

APL – Capa APL

G – Geléia

XX – Bitola (40 ou 50)

YY – Número de pares

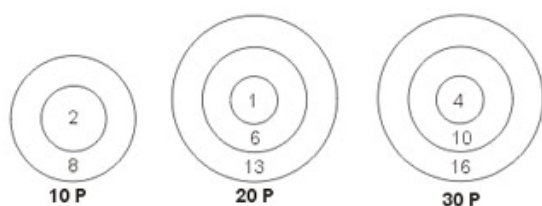
Quantidade de Pares Extras

Número de pares	Número de pares extras
600	3
900	5
1200	6
1500	8
1800	9
2400	12

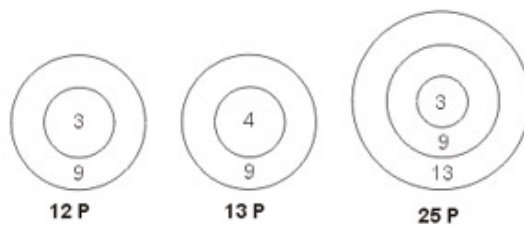
Identificação dos Condutores

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	13	Preto	Verde	P-V
2	Branco	Laranja	B-L	14	Preto	Marrom	P-M
3	Branco	Verde	B-V	15	Preto	Cinza	P-C
4	Branco	Marrom	B-M	16	Amarelo	Azul	Am-Az
5	Branco	Cinza	B-C	17	Amarelo	Laranja	Am-L
6	Encarnado	Azul	E-Az	18	Amarelo	Verde	Am-V
7	Encarnado	Laranja	E-L	19	Amarelo	Marrom	Am-M
8	Encarnado	Verde	E-V	20	Amarelo	Cinza	Am-C
9	Encarnado	Marrom	E-M	21	Violeta	Azul	Vt-Az
10	Encarnado	Cinza	E-C	22	Violeta	Laranja	Vt-L
11	Preto	Azul	P-Az	23	Violeta	Verde	Vt-V
12	Preto	Laranja	P-L	24	Violeta	Marrom	Vt-M
				25	Violeta	Cinza	Vt-C

Formação dos Cabos - Concêntricos



Formação dos Cabos – Múltiplas – Grupos Básicos



Formação dos Cabos – Múltiplas – Cabos Múltiplos

