

**Cabos Telefônicos Isolados
em Polietileno ou Polipropileno
CTP-APL-G**

*Polyethylene or Polypropylene
Insulated Telephonic Cables
CTP-APL-G*

**Cables Telefónicos Aislados
en Polietileno o Polipropileno
CTP-APL-G**

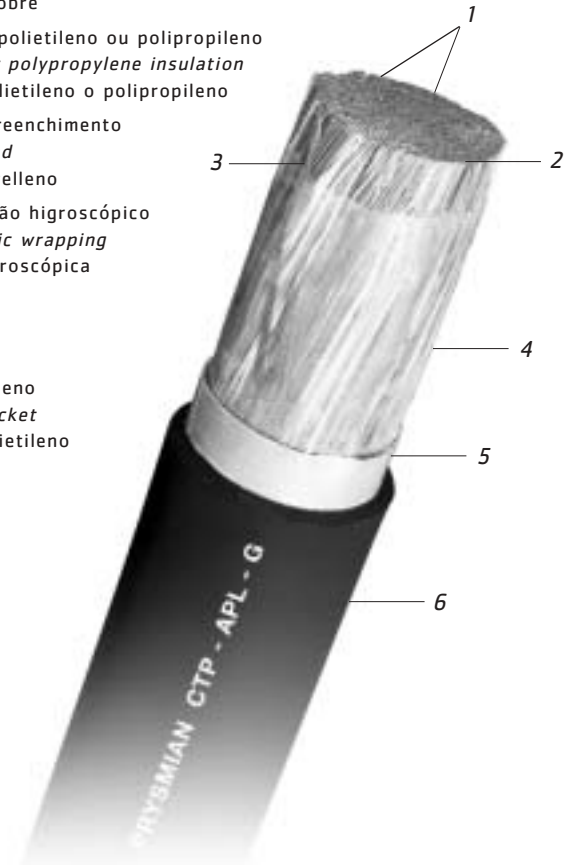
Pirelli Cables & Systems has become Prysmian Cables & Systems.
Same innovation, same technology, same performance.

Cabos Telefônicos Isolados em Polietileno ou Polipropileno

CTP-APL-G

Construção do cabo
Cable construction
Construcción del cable

1. Conductor de cobre
Copper conductor
Conductor de cobre
2. Isolamento em polietileno ou polipropileno
Polyethylene or polypropylene insulation
Aislación en polietileno o polipropileno
3. Composto de preenchimento
Filling compound
Compuesto de relleno
4. Enfaixamento não higroscópico
Non-hygroscopic wrapping
Fajadura no higroscópica
5. Fita APL
APL tape
Cinta APL
6. Capa de polietileno
Polyethylene jacket
Cubierta de polietileno



APLICAÇÃO

São indicados preferencialmente para instalações subterrâneas em dutos ou diretamente enterrados.

CONSTRUÇÃO

São constituídos por condutores de cobre nu, isolados com polietileno ou polipropileno, tendo o núcleo preenchido completamente com material resistente à penetração de umidade, enfaixado com material não higroscópico e protegido por uma capa APL*.

NORMAS APLICÁVEIS

SPT - 235-320-702 (TELEBRÁS)

(* Capa APL - fita de alumínio politenada lisa, aderida a capa externa de polietileno preta.

Dados Construtivos / Construction Data / Datos Constructivos

	Número de pares Number of pairs Número de pares	Diâmetro externo nominal Nominal external diameter Diámetro exterior nominal	Peso líquido nominal Nominal net weight Peso neto nominal	Acondicionamento bobina Nominal length Acondicionamiento por carrete		Número de pares Number of pairs Número de pares	Diâmetro externo nominal Nominal external diameter Diámetro exterior nominal	Peso líquido nominal Nominal net weight Peso neto nominal	Acondicionamento bobina Nominal length Acondicionamiento por carrete
		(mm)	(kg/km)	(m)			(mm)	(kg/km)	(m)
CTP-APL-G-40 (0,40 mm)	10	10,0	102	1.000	CTP-APL-G-65 (0,65 mm)	10	14,0	204	1.000
	20	12,0	155	1.000		20	17,5	337	1.000
	30	14,0	211	1.000		30	20,0	457	1.000
	50	16,5	309	1.000		50	24,4	706	1.000
	75	19,0	421	1.000		75	30,0	1.038	1.000
	100	21,0	529	1.000		100	32,4	1.284	500
	200	28,0	963	500		200	43,0	2.365	500
CTP-APL-G-50 (0,50 mm)	300	33,4	1.413	500	300	51,5	3.439	250	
	400	37,9	1.813	500	400	58,9	4.534	250	
	600	45,5	2.651	250	600	69,9	6.555	250	
	10	11,5	138	1.000	CTP-APL-G-90 (0,90 mm)	10	17,5	334	1.000
	20	14,0	213	1.000		20	22,0	560	1.000
	30	16,5	300	1.000		30	26,4	813	1.000
	50	19,5	445	1.000		50	32,4	1.277	500
75	23,9	664	1.000	75		40,4	1.921	500	
100	25,9	802	1.000	100		43,5	2.382	500	
200	33,9	1.444	500	200		58,4	4.470	250	
CTP-APL-G-50 (0,50 mm)	300	40,5	2.098	500	CTP-APL-G-90 (0,90 mm)	300	69,4	6.493	250
	400	46,0	2.735	500					
	600	55,0	3.971	250					

Polyethylene or Polypropylene Insulated Telephonic Cables

CTP-APL-G

APPLICATION

These cables are preferably intended for direct burial or in duct installation.

CONSTRUCTION

The cable is constituted by bare annealed copper, polyethylene or polypropylene insulated, having a fulfilled core with resistant material against water penetration, wrapped by a non-hygroscopic tape and protected by an APL jacket*.

APPLICABLE SPECIFICATION

SPT - 235-320-702 (TELEBRÁS)

(* APL jacket - flat plastic-coated aluminum tape, bonded to the external black polyethylene jacket.

Cables Telefónicos Aislados en Polietileno o Polipropileno

CTP-APL-G

APLICACIÓN

Son indicados preferentemente para instalaciones subterráneas en ductos o directamente enterrados.

CONSTRUCCIÓN

Están constituidos por conductores de cobre, aislados con polietileno o polipropileno, teniendo el núcleo completamente relleno con material resistente a la penetración de humedad, fajado con material no higroscópico y protegido por una cubierta APL*.

NORMAS APLICABLES

SPT - 235-320-702 (TELEBRÁS)

(* Cubierta APL - cinta de aluminio placada lisa, adherida a la cubierta externa de polietileno negro.

Características elétricas a 20°C / Electrical characteristics at 20°C

Diâmetro do condutor Conductor diameter Diámetro del conductor	Resistência elétrica máxima do condutor em cc Conductor maximum DC resistance Resistencia eléctrica máxima del condutor en cc	Desequilíbrio resistivo dos condutores em cc Conductor DC resistance unbalance Desequilibrio resistivo de los conductores en cc		Capacitância mútua nominal a 800 Hz Mutual capacitance at 800 Hz Capacitancia mutua nominal a 800 Hz	Desequilíbrio capacitivo Capacitance unbalance Desequilibrio capacitivo		Resistência mínima de isolamento Minimum insulation resistance Resistencia mínima de aislación	Tensão entre condutores cc Conductor to conductor DC proof-test Tensión entre conductores cc	Tensão entre condutores e blindagem cc Core-to shield proof-test Tensión entre conductores y blindaje cc	Resíduo de telediafonia a 150 kHz mín. (rms) Minimum elfext residue at 150 kHz (rms) Residuo de telediafonia a 150 kHz mín. (rms)	Atenuação a 800 Hz (+) Attenuation at 800 Hz (+) Atenuación a 800 Hz (+)
		Média máxima Maximum average Media máxima	Máximo individual Maximum individual Máximo individual		par x par pair x pair par x par	par x terra pair x ground par x tierra					
mm	Ohm / km	%	%	(nf / km)	(pf / km)	(pf / km)	GOhm . km	kVcc	kVcc	(dB / km)	(dB / km)
0,40	147,2	2,0	5,0	50	45,3	574	1,6	2,8	10	67,8	1,7
0,50	94,0	1,5	5,0	50	45,3	574	1,6	4,0	10	67,8	1,4
0,65	55,8	1,5	4,0	50	45,3	574	1,6	5,0	10	67,8	1,1
0,90	29,3	1,5	4,0	50	45,3	574	1,6	7,0	10	67,8	0,8

(* Não especificado em norma (valores orientativos) / Not specified, reference value only / No especificado en norma (valores orientativos).