

Cabos Telefônicos Isolados
em Polietileno ou Polipropileno
CTP-APL

*Polyethylene or Polypropylene
Insulated Telephonic Cables
CTP-APL*

Cables Telefónicos Aislados
en Polietileno o Polipropileno
CTP-APL

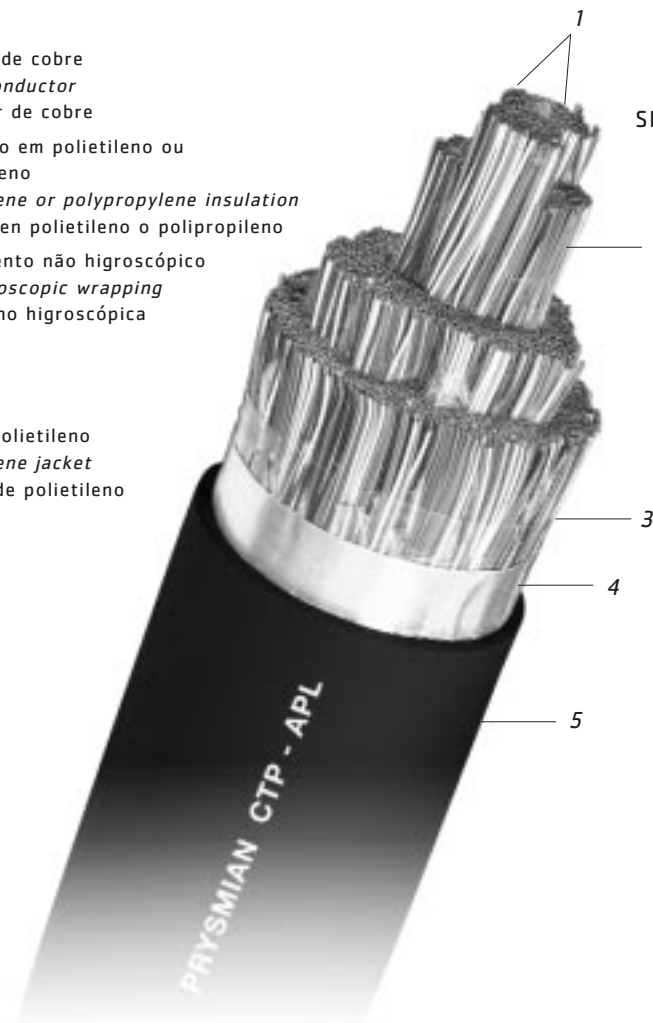
Pirelli Cables & Systems has become Prysmian Cables & Systems.
Same innovation, same technology, same performance.

Cabos Telefônicos Isolados em Polietileno ou Polipropileno

CTP-APL

Construção do cabo
Cable construction
Construcción del cable

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



APLICAÇÃO

São indicados preferencialmente para instalações aéreas.

CONSTRUÇÃO

São constituídos por condutores de cobre nu, isolados por polietileno ou polipropileno, núcleo enfaixado com material não higroscópico e protegido por uma capa APL*.

NORMAS APLICÁVEIS

SPT - 235-320-701 (TELEBRÁS)
NBR 9124

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

Polyethylene or Polypropylene Insulated Telephonic Cables

CTP-APL

APPLICATION

These cables are preferably intended for aerial installations.

CONSTRUCTION

The cable is constituted by bare annealed copper, polyethylene or polypropylene insulated, wrapped by a non-hygroscopic tape and protected by an APL jacket*.

APPLICABLE SPECIFICATION

SPT - 235-320-701 (TELEBRÁS)
NBR 9124

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

Cables Telefónicos Aislados en Polietileno o Polipropileno

CTP-APL

APLICACIÓN

Son indicados preferentemente para instalaciones aéreas.

CONSTRUCCIÓN

Están constituídos por conductores de cobre, aislados por polietileno o polipropileno, núcleo fajado con material no higroscópico y protegido por una cubierta APL*.

NORMAS APLICABLES

SPT - 235-320-701 (TELEBRÁS)
NBR 9124

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

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-40 (0,40 mm)	10	8,5	69	CTP-APL-65 (0,65 mm)	10	11,5	133	2.000
	20	10,0	104		20	14,0	215	2.000
	30	11,0	137		30	16,9	306	2.000
	50	13,0	200		50	20,8	479	2.000
	75	16,3	307		75	24,5	675	2.000
	100	16,8	357		100	26,5	867	2.000
	200	22,5	671		200	35,5	1.641	1.000
	300	26,5	961		300	42,7	2.399	500
	400	29,8	1.255		400	48,6	3.193	400
	600	35,5	1.841		600	58,6	4.726	400
900	43,6	2.781	900	70,6	7.037	400		
1.200	49,3	2.651						
1.500	54,1	4.507						
1.800	58,8	5.392						
2.400	67,2	7.200						
CTP-APL-50 (0,50 mm)	10	9,4	89	CTP-APL-90 (0,90 mm)	10	14,5	220	2.000
	20	11,3	141		20	18,0	374	2.000
	30	12,8	189		30	21,9	545	2.000
	50	15,8	296		50	26,8	872	2.000
	75	19,3	430		75	31,9	1.242	1.000
	100	21,0	549		100	35,5	1.644	1.000
	200	27,2	1.012		200	47,9	3.160	400
	300	32,5	1.474		300	57,4	4.631	400
	400	36,7	1.925		400	64,9	6.063	400
	600	44,1	2.849					
900	53,0	4.236						
1.200	59,9	5.597						
1.500	66,1	6.907						

Características elétricas a 20°C

Características elétricas a 20°C

Electrical characteristics at 20°C

Diâmetro do condutor Conductor diameter Diámetro del conductor	Resistência elétrica máx. do condutor em cc Conductor maximum DC resistance Resistencia eléctrica máx. del conductor 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		Média quadrática máxima Maximum quadratic average Media cuadrática máxima	Médio máximo Maximum average Medio máximo					
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	10	2,4	10	67,8	1,7
0,50	94,0	1,5	5,0	50	45,3	574	10	3,0	10	67,8	1,4
0,65	55,8	1,5	4,0	50	45,3	574	10	3,6	10	67,8	1,1
0,90	29,3	1,5	4,0	50	45,3	574	10	4,5	10	67,8	0,8

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