



Cabos Telefônicos Isolados  
em Polietileno ou Polipropileno  
CTP-APL-AS

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

Cables Telefónicos Aislados  
en Polietileno o Polipropileno  
CTP-APL-AS

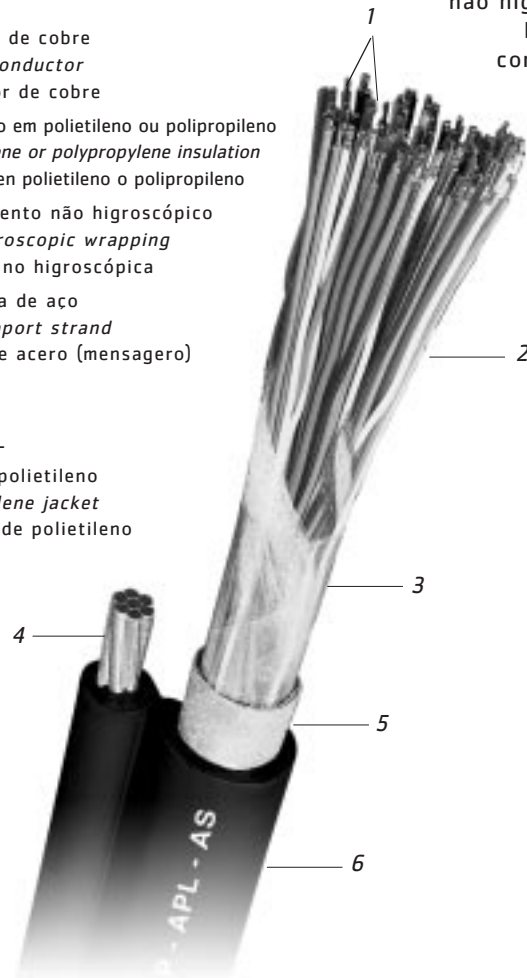
Pirelli Cables & Systems has become Prysmian Cables & Systems.  
Same innovation, same technology, same performance.

# Cabos Telefônicos Isolados em Polietileno ou Polipropileno

## CTP-APL-AS

### 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. Cordoalha de aço  
Steel support strand  
Cuerda de acero (mensajero)
5. Fita APL  
APL tape  
Cinta APL
6. Capa de polietileno  
Polyethylene jacket  
Cubierta de polietileno



### APLICAÇÃO

São indicados exclusivamente para instalações aéreas.

### CONSTRUÇÃO

São constituídos por condutores de cobre nu, isolados com polietileno ou polipropileno, núcleo enfaixado com material não higroscópico e protegido por uma capa APL\*. Possuem auto-sustentação através de uma cordoalha de aço incorporada à capa externa formando uma figura "8".

### NORMAS APLICÁVEIS

SPT - 235-320-704 (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	Dimensões externas nominais Nominal external dimension Dimensiones exteriores nominales		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	Dimensões externas nominais Nominal external dimension Dimensiones exteriores nominales		Peso líquido nominal Nominal net weight Peso neto nominal	Acondicionamento bobina Nominal length Acondicionamiento por carrete	
	Altura Height Altura	Largura Width Ancho					Altura Height Altura	Largura Width Ancho			
	(mm)	(mm)					(mm)	(mm)			
CTP-APL-AS-40 (0,40 mm)	10	18,9	8,3	216	1.000	CTP-APL-AS-65 (0,65 mm)	10	22,4	11,8	284	1.000
	20	20,9	10,3	257	1.000		20	24,9	14,3	371	1.000
	30	21,9	11,3	289	1.000		30	27,4	16,8	456	1.000
	50	23,9	13,3	358	1.000		50	30,9	20,3	621	1.000
	75	26,4	15,8	439	1.000						
	100	27,4	16,8	510	1.000						
CTP-APL-AS-50 (0,50 mm)	10	19,6	9,3	234	1.000	CTP-APL-AS-90 (0,90 mm)	10	24,9	14,3	365	1.000
	20	22,1	11,8	292	1.000		20	28,4	17,8	519	1.000
	30	23,6	13,3	343	1.000		30	31,9	21,3	676	1.000
	50	26,1	15,8	478	1.000		50	36,4	25,8	980	500
	75	29,4	18,8	572	1.000						
	100	30,6	20,3	681	1.000						

# Polyethylene or Polypropylene Insulated Telephonic Cables

## CTP-APL-AS

### APPLICATION

These cables are exclusively intended for aerial installation.

### 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\*. The cable is self-supported by a steel support strand incorporated in the external jacket, having a figure "8" appearance.

### APPLICABLE SPECIFICATION

SPT - 235-320-7024 (TELEBRÁS)

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

# Cables Telefónicos Aislados en Polietileno o Polipropileno

## CTP-APL-AS

### APLICACIÓN

Son indicados exclusivamente para instalaciones aéreas.

### CONSTRUCCIÓN

Están constituídos por conductores de cobre, aislados con polietileno o polipropileno, núcleo fajado con material no higroscópico y protegido por una cubierta APL\*. Poseen un elemento de auto-soporte (mensajero) de cuerda de acero incorporada a la cubierta externa, formando una figura "8".

### NORMAS APLICABLES

SPT - 235-320-704 (TELEBRÁS)

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

# Características elétricas a 20°C

## Características eléctricas a 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 mín. de isolamento Minimum insulation resistance Resistencia mín. de aislación	Tensão entre condutores cc Conductor to conductor DC proof-test Tensión entre condutores cc	Tensão entre condutores e blindagem cc Core-to shield proof-test Tensión entre condutores 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	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).