

Cabos Telefônicos Isolados  
em Polietileno ou Polipropileno  
**CCE-APL**

*Polyethylene or Polypropylene  
Insulated Telephonic Cables  
**CCE-APL***

Cables Telefónicos Aislados  
en Polietileno o Polipropileno  
**CCE-APL**

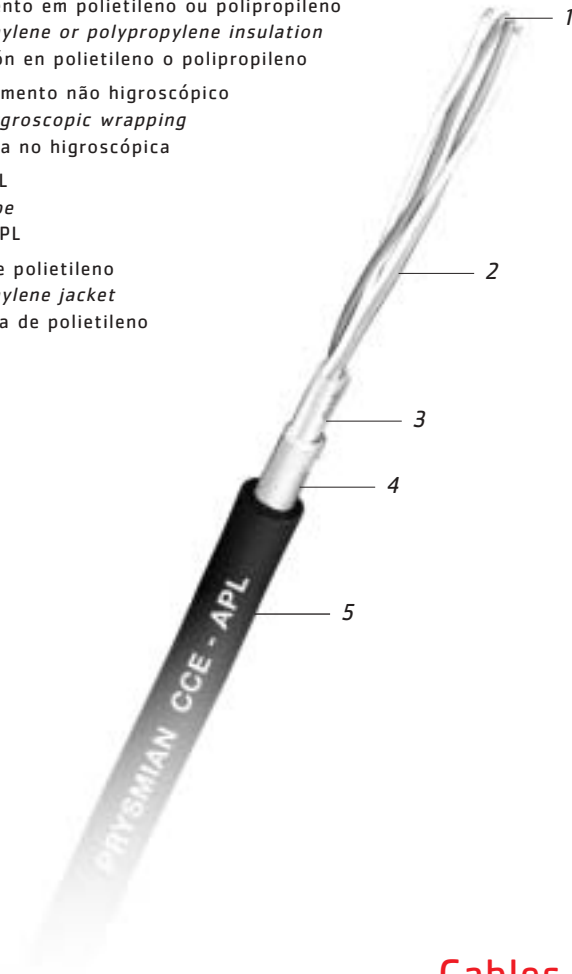
Pirelli Cables & Systems has become Prysmian Cables & Systems.  
Same innovation, same technology, same performance.

## Cabos Telefônicos Isolados em Polietileno ou Polipropileno

### CCE-APL

#### 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. 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 para instalações aéreas ou subterrâneas em dutos.

**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\*.

**NORMAS APLICÁVEIS**  
SPT - 235-320-710 (TELEBRÁS)  
NBR 9124

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



## Polyethylene or Polypropylene Insulated Telephonic Cables

### CCE-APL

#### APPLICATION

These cables are intended for aerial or in duct 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\*.

#### APPLICABLE SPECIFICATION

SPT - 235-320-710 (TELEBRÁS)  
NBR 9124

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

## Cables Telefónicos Aislados en Polietileno o Polipropileno

### CCE-APL

#### APLICACIÓN

Son indicados para instalación aérea o subterránea en ductos.

#### CONSTRUCCIÓN

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

#### NORMAS APLICABLES

SPT - 235-320-710 (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)
CCE-APL-50 (0,50 mm)	2	6,6	38	1.000	CCE-APL-65 (0,65 mm)	2	8,1	57,0	1.000
	3	7,1	45	1.000		3	8,6	66,0	1.000
	4	7,1	53	1.000		4	9,1	76,0	1.000
	5	8,0	62	1.000		5	10,0	94,0	1.000
	6	8,5	71	1.000		6	10,5	104,0	1.000

## Características elétricas a 20°C

## Características eléctricas a 20°C

## Electrical characteristics at 20°C

Diâmetro do condutor Conductor diameter Diámetro del conductor	Resistência elétrica máx. do condutor em cc Conductor DC maximum 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	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	Atenuação a 800 Hz (*) Attenuation at 800 Hz (*) Atenuación a 800 Hz (*)
		Média máxima Maximum average Media máxima	Máximo individual Maximum individual Máximo individual				
mm	Ohm / km	Ohm	Ohm	(nF / km)	kVcc	kVcc	(dB / km)
0,50	96,0	1,97	5,91	56	4,0	10	1,4
0,65	57,0	1,31	3,94	56	5,0	10	1,1

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