



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

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

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

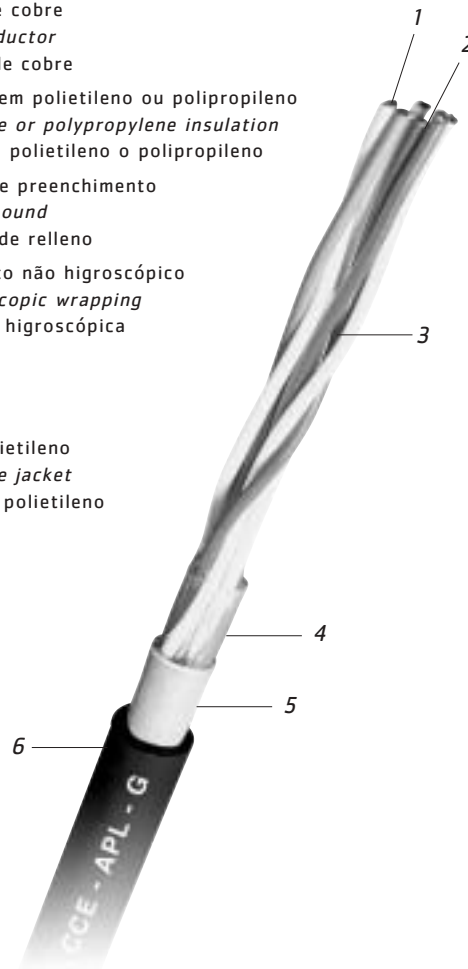
Pirelli Cables & Systems has become Prysmian Cables & Systems.
Same innovation, same technology, same performance.

Cabos Telefônicos Isolados em Polietileno ou Polipropileno

CCE-APL-G

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. 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



Polyethylene or Polypropylene Insulated Telephonic Cables

CCE-APL-G

APPLICATION

These cables are 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 - 235-320-711 (TELEBRÁS)

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

APLICAÇÃO

São indicados 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 - 235-320-711 (TELEBRÁS)

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

Cables Telefónicos Aislados en Polietileno o Polipropileno

CCE-APL-G

APLICACIÓN

Son indicados para instalación subterránea en ductos o directamente enterrados.

CONSTRUCCIÓN

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

NORMAS APLICABLES

SPT - 235-320-711 (TELEBRÁS)

(*) 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-G-50 (0,50 mm)	2	7,6	51	500	CCE-APL-G-65 (0,65 mm)	2	9,1	79,0	500
	3	8,1	68	500		3	10,0	91,0	500
	4	8,4	76	500		4	10,6	112,0	500
	5	9,5	92	500		5	12,0	146,0	500
	6	9,8	103	500		6	12,0	148,0	500

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 (*)
	Ohm / km	Média máxima Maximum average Media máxima	Máximo individual Maximum individual Máximo individual	(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).