



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

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

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

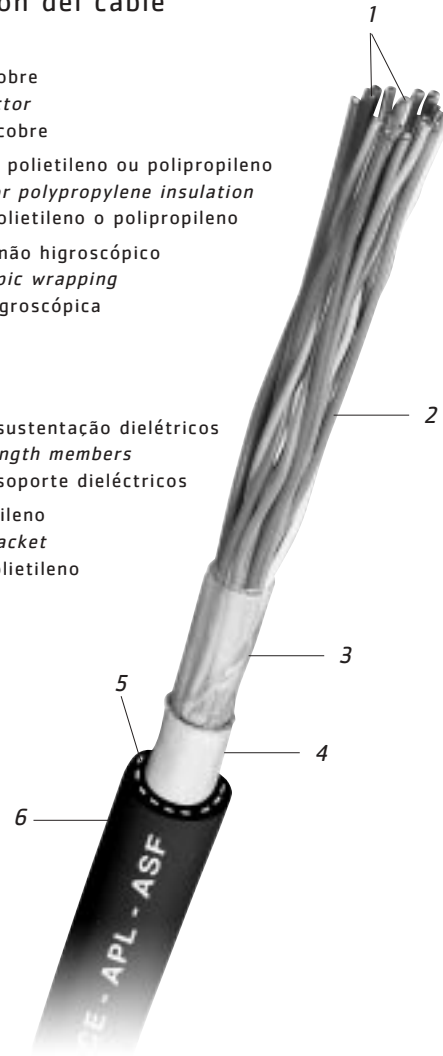
Pirelli Cables & Systems has become Prysmian Cables & Systems.
Same innovation, same technology, same performance.

Cabos Telefônicos Isolados em Polietileno ou Polipropileno

CCE-APL-ASF

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. Elementos de sustentação dielétricos
Dielectric strength members
Elementos de soporte dieléctricos
6. Capa de polietileno
Polyethylene jacket
Cubierta de polietileno



APLICAÇÃO

São indicados para instalações aéreas, em vãos de até 120 metros entre postes.

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 elementos de material dielétrico incorporados diretamente na capa externa.

NORMAS APLICÁVEIS

SPT - 235-320-705 (TELEBRÁS)

(*) Capa APL - fita de alumínio politenada lisa, aderida à 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)
CCE-APL-ASF-40 (0,40 mm)	2	9,5	79	1.000	CCE-APL-ASF-65 (0,65 mm)	2	9,6	92	1.000
	3	9,5	80	1.000		3	11,5	128	1.000
	4	9,5	81	1.000		4	11,5	130	1.000
	5	9,5	82	1.000		5	12,2	147	1.000
	6	9,5	85	1.000		6	13,3	175	1.000
	10	10,7	122	1.000		10	15,2	235	1.000
	20	12,3	165	1.000					
CCE-APL-ASF-50 (0,50 mm)	2	8,4	72	1.000	CCE-APL-ASF-90 (0,90 mm)	2	11,8	138	1.000
	3	9,0	85	1.000		3	12,8	167	1.000
	4	9,0	87	1.000		4	14,5	212	1.000
	5	10,6	117	1.000		5	14,6	222	1.000
	6	10,7	120	1.000		6	15,0	240	1.000
	10	12,3	160	1.000					
	20	14,1	228	1.000					



Polyethylene or Polypropylene Insulated Telephonic Cables

CCE-APL-ASF

APPLICATION

These cables are intended for aerial installation, up to 120 meters spans.

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*. It is self-supported by dielectric material elements directly incorporated in the external jacket.

APPLICABLE SPECIFICATION

SPT - 235-320-705 (TELEBRÁS)

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

Cables Telefónicos Aislados en Polietileno o Polipropileno

CCE-APL-ASF

APLICACIÓN

Son indicados para instalación aérea, en vanos de hasta 120 metros entre postes.

CONSTRUCCIÓN

Están constituidos por conductores de cobre, aislados con polietileno o polipropileno, núcleo fajado con material no higroscópico y protegido por una cubierta APL*. Poseen elementos de auto-soporte de material dieléctrico incorporados directamente en la cubierta externa.

NORMAS APLICÁVEIS

SPT - 235-320-705 (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 máx. do condutor em cc Conductor maximum DC resistance Resistencia eléctrica máx. 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 telefonia a 150 kHz mín. (rms) Minimum fext residue at 150 kHz (rms) Residuo de telefonia 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	15	2,4	10	67,8	1,7
0,50	94,0	1,5	5,0	50	45,3	574	15	3,0	10	67,8	1,4
0,65	55,8	1,5	4,0	50	45,3	574	15	3,6	10	67,8	1,1
0,90	29,3	1,5	4,0	50	45,3	574	15	4,5	10	67,8	0,8

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