



Cabos Telefônicos Internos
CI

Indoor Telephonic Cables
CI

Cables Telefónicos Internos
CI

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

Cabos Telefônicos Internos

CI

Construção do cabo Cable construction Construcción del cable

1. Condutor de cobre estanhado
Tinned copper conductor
Conductor de cobre estañado
2. Isolamento de PVC
PVC insulation
Aislación de PVC
3. Condutor de continuidade de cobre estanhado
Tinned copper continuity wire
Conductor de continuidad de cobre estañado
4. Enfaixamento não higroscópico
Non-hygroscopic wrapping
Fajadura no higroscópica
5. Blindagem com fita de alumínio
Aluminum shielding tape
Blindaje de cinta de aluminio
6. Capa de PVC
PVC external sheath
Cubierta de PVC



APLICAÇÃO

São indicados para uso interno em centrais telefônicas e demais edificações.

CONSTRUÇÃO

São constituídos por condutores de cobre estanhados isolados em PVC, núcleo enfaixado com material não higroscópico, fio de continuidade de cobre estanhado (0,60mm), blindagem do conjunto com fita de alumínio e capa externa na cor cinza

NORMAS APLICÁVEIS:

SPT - 235-310-702 (TELEBRÁS)

Dados Construtivos / Construction Data / Datos Constructivos

	Número de pares <i>Number of pairs</i> Número de pares	Diâmetro externo nominal <i>Nominal external diameter</i> Diámetro exterior nominal	Peso líquido nominal <i>Nominal net weight</i> Peso neto nominal	Acondicionamento bobina <i>Nominal length</i> Acondicionamiento por carrete		Número de pares <i>Number of pairs</i> Número de pares	Diâmetro externo nominal <i>Nominal external diameter</i> Diámetro exterior nominal	Peso líquido nominal <i>Nominal net weight</i> Peso neto nominal	Acondicionamento bobina <i>Nominal length</i> Acondicionamiento por carrete
		(mm)	(kg/km)	(m)			(mm)	(kg/km)	(m)
CI-40 (0,40 mm)	10	7,6	75	1.000	CI-60 (0,60 mm)	10	10,6	112	1.000
	20	9,4	118	1.000		20	11,0	190	1.000
	30	10,9	165	1.000		30	13,1	277	1.000
	50	13,5	254	1.000		50	15,9	432	1.000
	75	15,7	353	1.000		75	18,7	616	500
	100	17,6	446	1.000		100	20,8	792	500
	200	24,8	883	500		200	29,4	1.581	250
	300	29,3	1.255	500		300	35,1	2.318	250
	400	33,2	1.625	500		400	39,9	3.028	250
	600	39,7	2.341	250		600	47,9	4.432	250
CI-50 (0,50 mm)	1.200	54,5	4.480	250					
	10	8,2	93,9	1.000					
	20	10,3	154	1.000					
	30	12,0	217	1.000					
	50	14,7	341	1.000					
	75	17,2	479	1.000					
	100	20,5	622	1.000					
	200	27,1	1.222	500					
	300	32,2	1.758	500					
	400	36,5	2.287	500					
600	43,7	3.322	250						
800	50,2	4.394	250						
900	53,0	4.905	250						
1.200	60,4	6.428	250						

Indoor Telephonic Cables

CI

APPLICATION

These cables are intended for use in telephone exchange and other buildings

CONSTRUCTION

The cable is constituted by tinned copper conductors, PVC insulated, wrapped by a non-hygroscopic tape, tinned copper continuity wire (0.60 mm), shielded by aluminum tape and gray external jacket.

APPLICABLE SPECIFICATION:

SPT - 235-310-702 (TELEBRÁS)

Cables Telefónicos Internos

CI

APLICACIÓN

Son indicados para uso interno en centrales telefónicas e interior de edificios.

CONSTRUCCIÓN

Están constituídos por conductores de cobre estañado aislados con PVC, núcleo fajado con material no higroscópico, alambre de continuidad de cobre estañado (0,6 mm), blindaje del conjunto con cinta de aluminio y cubierta externa de PVC color gris.

NORMAS APLICABLES:

SPT - 235-310-702 (TELEBRÁS)

Características elétricas a 20°C

Electrical characteristics at 20°C

Características elétricas a 20°C

Diâmetro do condutor <i>Conductor diameter</i> Diámetro del conductor	Resistência elétrica máx. do condutor em cc <i>Conductor maximum DC resistance</i> Resistencia eléctrica máx. del condutor en cc	Desequilíbrio resistivo dos condutores em cc <i>Conductor DC resistance unbalance</i> Desequilibrio resistivo de los conductores en cc		Capacitância mútua nominal a 800 Hz <i>Mutual capacitance at 800 Hz</i> Capacitancia mutua nominal a 800 Hz	Resistência mínima de isolamento <i>Minimum insulation resistance</i> Resistencia mínima de aislación	Tensão entre condutores cc <i>Conductor to-conductor DC proof-test</i> Tensión entre conductores cc	Tensão entre condutores e blindagem cc <i>Core-to-shield proof-test</i> Tensión entre conductores y blindaje cc
		Média máxima <i>Maximum average</i> Media máxima	Máximo individual <i>Maximum individual</i> Máximo individual				
mm	Ohm / km	%	%	(nF / km)	GOhm . km	kVcc	kVcc
0,40	153,0	3,0	7,0	100	1	1,5	2,8
0,50	97,8	3,0	7,0	100	1	1,5	2,8
0,60	67,9	3,0	7,0	100	1	1,5	2,8

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