



Fios Telefônicos Externos  
FEB-M

*Drop Wires*  
FEB-M

Alambres Telefônicos  
de Acometida  
FEB-M

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

## Fios Telefônicos Externos

### FEB-M

#### Construção do cabo Cable construction Construcción del cable

1. Condutores de cobre estanhado  
*Tinned copper conductors*  
Condutores de cobre estañado
2. Isolamento em material termoplástico  
*Thermoplastic material insulation*  
Aislación en material termoplástico
3. Elemento de sustentação metálico  
*Metallic sustentation member*  
Elemento de soporte metálico
4. Capa em material termoplástico  
*Thermoplastic material jacket*  
Cubierta de material termoplástico



#### APLICAÇÃO

São indicados para instalações aéreas como derivação a partir das caixas de distribuição até as entradas de assinantes.

#### CONSTRUÇÃO

São constituídos por condutores de cobre estanhado e isolados em material termoplástico, binados, capa externa em material termoplástico e elemento de sustentação metálico incorporado a capa externa formando uma figura "8".

#### NORMAS APLICÁVEIS:

SPT - 235-320-717 (TELEBRÁS)

## Drop Wires

### FEB-M

#### APPLICATION

These cables are intended for aerial installation dropping from distribution boxes to subscriber entrances.

#### CONSTRUCTION

It is composed by tinned copper conductors, thermoplastic material insulated, twisted, thermoplastic material external jacket and self-supported by a steel support strand incorporated in the external jacket, having a figure "8" appearance.

#### APPLICABLE SPECIFICATION:

SPT - 235-320-717 (TELEBRÁS)

## Alambres Telefônicos de Acometida

### FEB-M

#### APLICACIÓN

Son indicados para instalaciones aéreas para acometida a partir de las cajas de distribución hasta la entrada de abonados.

#### CONSTRUCCIÓN

Están constituídos por conductores de cobre estañado, aislados con material termoplástico, binados, cubierta externa de material termoplástico y elemento de soporte metálico incorporado a la cubierta externa, formando una figura "8".

#### NORMAS APLICABLES:

SPT - 235-320-717 (TELEBRÁS)

## Dados Construtivos

Tipo de fio	Número de condutores	Diâmetro externo nominal (mm)	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Peso líquido nominal (kg/km)	Acond. rolo (m)
FEB-M-65	2	4,2 x 7,7	0,7	30	400
FEB-M-90	2	5,4 x 8,9	0,9	41	400

## Construction Data

Wire type	Number of conductors	Nominal external diameter (mm)	Conductor nominal diameter (mm)	Nominal net weight (kg/km)	Nominal length (m)
FEB-M-65	2	4,2 x 7,7	0,7	30	400
FEB-M-90	2	5,4 x 8,9	0,9	41	400

## Datos Constructivos

Tipo de alambre	Número de condutores	Diámetro externo nominal (mm)	Diámetro nominal del conductor (mm)	Peso neto nominal (kg/km)	Acond. rolo (m)
FEB-M-65	2	4,2 x 7,7	0,7	30	400
FEB-M-90	2	5,4 x 8,9	0,9	41	400

## Características elétricas a 20°C

## Características eléctricas a 20°C

Tipo do fio Wire type Tipo de alambre	Resistência elétrica máxima do condutor em cc <i>Conductor maximum DC resistance</i> Resistencia eléctrica máxima del conductor en cc	Desequilíbrio resistivo máximo dos condutores <i>Maximum conductor DC resistance unbalance</i> Desequilibrio resistivo máximo de los conductores	Resistência mínima de isolamento <i>Minimum insulation resistance</i> Resistencia mínima de aislación	Capacitância mútua nominal a 800 Hz <i>Mutual capacitance at 800 Hz</i> Capacitancia mutua nominal a 800 Hz	Tensão entre condutores cc <i>Conductor to conductor DC proof-test</i> Tensión entre conductores cc	Alongamento à ruptura mínima do fio <i>Minimum wire elongation</i> Alargamiento a la rotura mínimo del alambre	Resistência mecânica à tração mínima do fio <i>Mechanical resistance at minimum wire stress</i> Resistencia mecânica a la tracción mínima del alambre
	Ohm / km	%	GOhm . km	(nF / km)	kVcc	%	kgf
FEB-M-65	57,9	7	15	38	1,5	10	2,5 x p
FEB-M-90	30,2	7	15	38	1,5	10	2,5 x p

p = peso do cabo

p = cable weight

p = peso del cable