



Fios Telefônicos  
Externos  
FE

*Drop Wires*  
FE

Alambres Telefônicos  
de Acometida  
FE

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

## Fios Telefônicos Externos

FE

Construção do cabo  
Cable construction  
Construcción del cable

1. Condutores de liga de cobre  
Alloy copper conductors  
Condutores de aleación de cobre
2. Identificação  
Identification mark  
Identificación
3. Isolamento em PVC ou polietileno  
PVC or polyethylene insulation  
Aislación en PVC o polietileno



### APLICAÇÃO

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

### CONSTRUÇÃO

São constituídos por dois condutores de liga de cobre paralelos isolados com material termoplástico.

### NORMAS APLICÁVEIS:

SPT - 235-320-707 (TELEBRÁS)  
NBR 9116

## Dados Construtivos

Tipo de fio	Diâmetro nominal do fio (mm)	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Peso líquido nominal (kg/km)	Acond. rolo (m)	Tipo de isolamento
FE-100	3,4 x 6,9	1,00	39	400	PVC
FE-160	4,0 x 8,0	1,60	58	400	PE

## Construction Data

Wire type	Nominal diameter wire (mm)	Nominal diameter conductor (mm)	Nominal net weight (kg/km)	Nominal length (m)	Insulation type
FE-100	3,4 x 6,9	1,00	39	400	PVC
FE-160	4,0 x 8,0	1,60	58	400	PE

## Datos Constructivos

Tipo de alambre	Diámetro nominal del alambre (mm)	Diámetro nominal del conductor (mm)	Peso neto nominal (kg/km)	Acond. rolo (m)	Tipo de aislación
FE-100	3,4 x 6,9	1,00	39	400	PVC
FE-160	4,0 x 8,0	1,60	58	400	PE

## Características elétricas a 20°C

## Electrical characteristics at 20°C

### Características eléctricas a 20°C

Tipo do fio Wire type Tipo de alambre	Alongamento à ruptura mínima dos condutores Minimum conductor elongation Alargamiento mínimo a la rotura de los conductores	Resistência mecânica à tração máx. dos condutores Mechanical resistance at conductor maximum stress Resistencia mecánica a la tracción máx. de los conductores	Resistência elétrica máx. dos condutores em cc Conductor maximum DC resistance Resistencia eléctrica máx. de los conductores en cc	Desequilíbrio resistivo dos condutores em cc Conductor DC resistance unbalance Desequilibrio resistivo de los conductores en cc	Resistência mínima de isolamento Minimum insulation resistance Resistencia mínima de aislación
	%	kgf	Ohm / km	Máximo individual Maximum individual Máximo individual	% GOhm . km
FE-100	0,8	46	38,9	7	1
FE-160	0,8	118	15,2	7	10

## Drop Wires

FE

### APPLICATION

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

### CONSTRUCTION

It is composed by two parallel alloy copper conductors, thermoplastic material insulated.

### APPLICABLE SPECIFICATION:

SPT - 235-320-707 (TELEBRÁS)  
NBR 9116

## Alambres Telefônicos de Acometida

FE

### APLICACIÓN

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

### CONSTRUCCIÓN

Están constituidos por dos conductores de aleación de cobre paralelos aislados con material termoplástico.

### NORMAS APLICABLES:

SPT - 235-320-707 (TELEBRÁS)  
NBR 9116