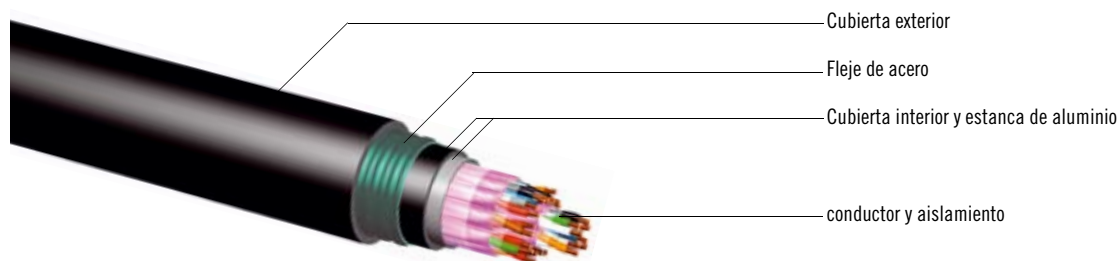


# Cables de señalización ferroviaria

## EAPSP Pares individualmente apantallados (PI)

Cables con formación en pares individualmente apantallados



### Especificación técnica

adif E.T. 03.365.051.6 2ª Edición

### Características eléctricas a 20°C

Diámetro conductor	1,4
Resistencia óhmica de los conductores $\Omega/\text{km}$	
Valor medio	11,2±0,5
Máx. individual	≤ 11,9
Capacidad mútua (a 1000±200 Hz) nF/km	
Valor medio	59±3
Máximo individual	≤ 65
Paradiafonía (a 10 kHz) dB	≥ 75
Telediafonía (a 10 kHz) dB	≥ 65
Resistencia de aislamiento $\text{M}\Omega \times \text{km}$	≥ 35000
Rigidez dieléctrica (C.C. durante 1min) V	
Entre conductores	4500
Entre conductores y pantalla individual	1500

### Objeto

Cables para transmisión de señales eléctricas en alta y baja frecuencia y para transmisión de corriente eléctrica en régimen de baja tensión y reducida intensidad entre equipos de Instalaciones de Señalización, así como para comunicaciones vocales.

Los cables de pares, cuadretes o conductores se elegirán en función de la aplicación que se les vaya a dar, y su tendido podrá ser subterráneo o aéreo y en exterior en túnel, lo que condicionará el tipo de cubierta.

### Denominaciones

...PI ...mm EAPSP

...PI	Nº de elementos
...mm	Diámetros de los conductores
EA	Estanca de Aluminio
P	Primera cubierta de polietileno de baja densidad
S	Fleje de acero
P	Segunda cubierta de polietileno de baja densidad

### Ejemplo

14PI 1,4mm EAPSP