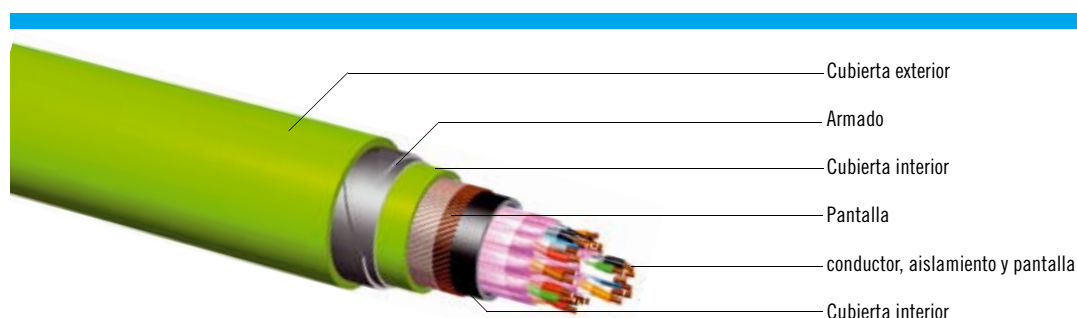


Cables de señalización ferroviaria

CCTSST Pares individualmente apantallados (PI)

Cables con factor de reducción (protección antiinductiva), cubierta termoplástica ignífuga (HFFRLS), 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 Ω/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 $M\Omega \times \text{km}$	≥ 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 CCTSST FR ...

...PI	Nº de elementos
...mm	Diámetros de los conductores
CC	Pantalla de cinta de cobre o corona de alambres de cobre
T	Primera cubierta de termoplástico ignífugo
SS	Flejes de acero
T	Segunda cubierta de termoplástico ignífugo
FR ...	Factor de reducción

Ejemplo

14PI 1,4mm CCTSST FR 0,1