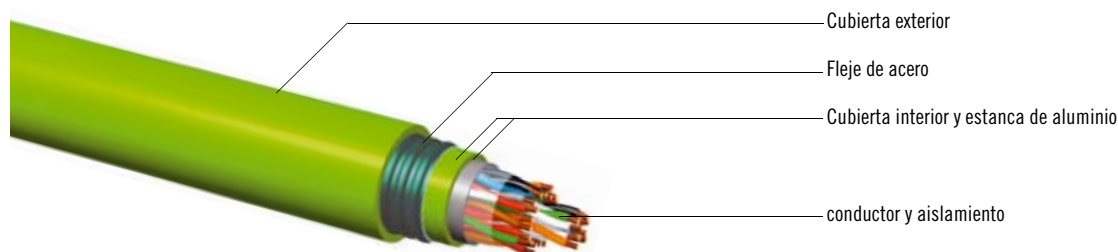


Cables de señalización ferroviaria

EATST Pares (P)

Cables con cubierta termoplástica ignífuga (HFFRLS)
formación en pares



Especificación técnica

adif E.T. 03.365.051.6 2a Edición

Características eléctricas a 20°C

Diámetro conductor	0,64	0,9	1,3	1,4
Resistencia óhmica de los conductores Ω/km				
Valor medio	54,5±2,0	27,5±1,0	13,2±0,5	11,2±0,5
Máx. individual	≤ 58,0	≤ 29,0	≤ 13,9	≤ 11,9
Capacidad mútua (a 1000±200 Hz) nF/km				
Valor medio	52±4	52±4	52±4	52±4
Máximo individual	≤ 58	≤ 58	≤ 58	≤ 58
Desequilibrio de capacidad (a 1000±200 Hz) pF/km				
Par - Par				
Valor medio	45	45	45	45
Máximo individual	260	260	260	260
Par - Tierra				
Valor medio	650	650	650	650
Máximo individual	2625	2625	2625	2625
Atenuación (1 MHz) dB/km	≤ 17,5	≤ 12,8	≤ 8,62	

Resistencia de aislamiento $M\Omega \times \text{km}$ ≥ 35000

Rigidez dieléctrica (tensiones 50 Hz) V

Conductores 2100

Núcleo-pantalla 2500

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

...P ...mm EATST

...P N° de elementos

...mm Diámetros de los conductores

EA Estanca de Aluminio

T Primera cubierta de termoplástico ignífugo

S Fleje de acero

T Segunda cubierta de termoplástico ignífugo

Ejemplo

14P 0,9mm EATST