

## Cable Baliza EAPSSP

CABLES DE SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA MULTIHILLO, FUNDA PE PARA EXTERIOR INSTALACIONES IMPERMEABLES Y RESISTENTES A ROEDORES



### Descripción y aplicación

Cable de 1 par para conexión de sistemas de señalización ERTMS, conductores con aislamiento de polietileno sólido. Protección interna con una cubierta EAP, armadura de dos cintas de acero colocadas de forma helicoidal y cubierta exterior de polietileno negro. Este cable tiene protección mecánica frente a roedores. Instalación en ductos o directamente enterrado.

### Construcción

- Conductores: Cobre recocido. Diámetro nominal 0,9 y 1,4 mm
- Aislamiento: Polietileno sólido.
- Formación: 1 par.
- Envolvente del núcleo: Cinta dieléctrica longitudinal con solape.
- Pantalla: Cinta de aluminio-copolímero colocada longitudinalmente con solape.
- Cubierta interna: Polietileno negro.
- Armadura del cable: Dos cintas de acero, colocadas helicoidalmente.
- Cubierta externa: Polietileno negro resistente a UV.
- Marcas de Cubierta: CABLESCOM/ Año/ Metraje (Otras marcas disponibles)

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	0.9	1.4
Resistencia máxima (Ω/km)	29.0	11.9
Resistencia de aislamiento mínimo (MΩxkm, 20°C, 500V)	≥ 15000	≥ 15000
Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz)	52±2; Max 58	52±2; Max 58
Rigidez dieléctrica (Vdc, 2min) Conductor - Conductor	3000	3000
Rigidez dieléctrica (Vdc, 2min) Conductor - Pantalla	3500	3500
Tensión de funcionamiento AS/CC (V)		

## MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES

Radio máximo admisible	15 x Ø cable
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 °C / +75 °C
Rango de temperatura de instalación	

**DIMENSIONES Y PESOS****Cable Baliza EAPSSP x 0.9****Número de conductores****Peso Nominal (kg/km)****OD Nominal (mm)**

1x2

183

12

**Cable Baliza EAPSSP x 1.4****Número de conductores****Peso Nominal (kg/km)****OD Nominal (mm)**

1x2

251

14,2