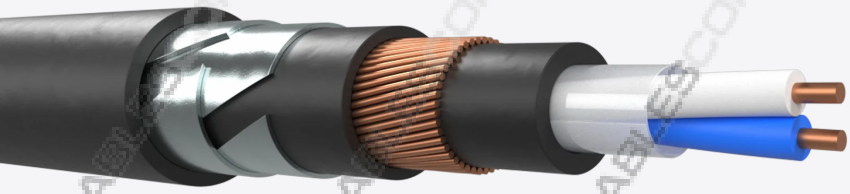
Cable Baliza PCCPSSP FR 0.3

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



Descripción y aplicación

Cable de 1 par destinado a la conexión del sistema de señalización de balizas ERTMS. Aislado con polietileno sólido. Este cable está protegido contra inducciones externas de la catenaria con un factor de reducción 0,3, mediante una doble cubierta metálica (CCPSSP) de corona de hilos de cobre y dos cintas de acero en hélice. Cubiertas interior, intermedia y exterior de PE negro.
Instalación en ductos o directamente enterado.

Construcción

- Conductores: Cobre recocido. Diámetro nominal 0,9 y 1,4 mm
- Aislamiento: Polietileno sólido.
- Formación: 1 par.
- Envolvente del núcleo: Cinta dieléctrica longitudinal y con solape.
- Cubierta de protección: Polietileno negro.
- Pantalla del cable: Corona de hilos de cobre.
- 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)

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.
Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza – Spain +34 976 729 900 | +34 976 729 974
www.cablescom.com | comercial@cablescom.com
Certified Company ISO 9001 – ISO 14001

All drawings, weights and dimensions details, as well as tube and fibre colours in this document are only indicative and must not be considered contractual.

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	

All drawings, weights and dimensions details, as well as tube and fibre colours in this document are only indicative and must not be considered contractual.

DIMENSIONES Y PESOS

Cable Baliza PCCPSSP FR 0.3 x 0.9

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
1x2	510	16,4

Cable Baliza PCCPSSP FR 0.3 x 1.4

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
1x2	605	18,6

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.

Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza – Spain +34 976 729 900 | +34 976 729 974

www.cablescom.com | comercial@cablescom.com

Certified Company ISO 9001 – ISO 14001

All drawings, weights and dimensions details, as well as tube and fibre colours in this document are only indicative and must not be considered contractual.