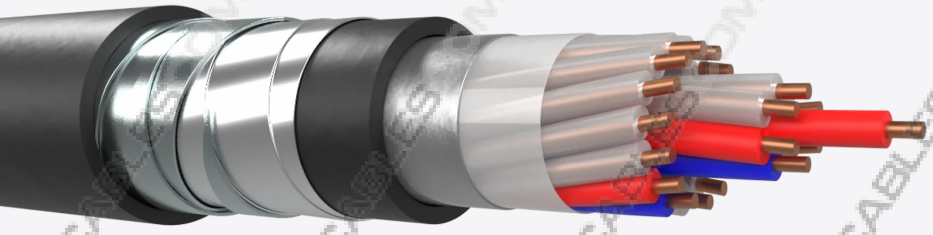
Cable Multiconductores EAPA2SP

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



Descripción y aplicación

Cables de 2 a 91 conductores de cobre con un diámentro de 1, 1.5, 2.5 mm, ailslamiento de polietileno, trenzado por capas con una pantalla especial diseñada para proteger el cable de interferencias inductivas externas. Instalación en ductos o directamente enterrados. Normalmente, de acuerdo con especificaciones técnicas MÁV: P-12440_P3196_P-682_P6014
La aplicación recomendada es para señalización de ferrocarril y control

Construcción

- Conductores: Cobre reconocido, calibre 1.0mm, 1.5mm o 2.5mm de diámetro nominal
- Aislamiento: PE sólido.
- Núcleo: Conductores
- Envolvente del núcleo: Cinta de plástico superpuesta
- Pantalla: Cinta de aluminio copolímero revestido, colocado longitudinalmete con solape pegado a la cubierta interior
- Cubierta interna: Polietileno negro.
- Armamiento: Cinta de aluminio y doble cinta de acero
- Cubierta externa: pantalla de PE negro resistente a UV
- Marcas de cubierta: La cubuerta debe estas marcada con intervalos regulares en los que aparezca la siguiente información: Cablescom/MÁV ZRt./ BRQA n x Ø/ año/ Metraje/Número de producción/CE

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)

	1.0	1.5	2.5
Resistencia máxima (Ω/km)	23.39	10.03	3.9
Resistencia de aislamiento mínimo (MΩxkm, 20°C, 500V)	10	10	10
Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz)			
Rigidez dieléctrica (Vdc, 2min) Conductor - Conductor	2000	2000	2000
Rigidez dieléctrica (Vdc, 2min) Conductor - Pantalla	3000	3000	3000
Tensión de funcionamiento AS/CC (V)			

MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES

Radio máximo admisible	
Rango de temperatura de funcionamiento	
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 Multiconductores EAPA2SP x 1.0

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
2x1	450	16.8
4x1	500	17.7
7x1	575	18.9
10x1	640	20.1
14x1	725	21.4
21x1	860	23.3
30x1	1040	25.8
37x1	1160	27.2
48x1	1340	29.2
61x1	1550	31.4
75x1	1750	33.4
91x1	2000	35.8

Cable Multiconductores EAPA2SP x 1.5

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
2x1	530	18.6
4x1	615	19.7
7x1	730	21.3
10x1	845	22.8
14x1	990	24.8
21x1	1220	27.3
30x1	1500	29.8
37x1	1700	31.8

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.

48x1	2025	34.6
61x1	2400	37.2
75x1	2750	39.6
91x1	3150	42.2
30x1	2900	40.0

Cable Multiconductores EAPA2SP x 2.5

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
30x1	2900	40.0
48x1	4000	46.5

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.