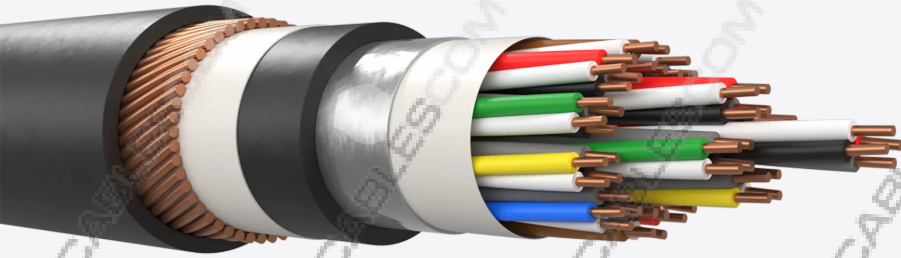


Cable Cuadretes EAP-CC-P-R

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



Descripción y aplicación

Cables desde 1 a 50 cuadretes de estrella, conductores con diámetro de 0.8mm y aislamiento de polietileno, trenzado en 5 unidades de cuadretes para construir el núcleo, el cual está relleno de gel. El núcleo del cable relleno está protegido por una doble capa de PE y con una pantalla de hilos de cobre entre ellas. Instalación en ductos o directamente enterrado.

Normalmente de acuerdo a las Especificaciones Técnicas MÁV: P-2518_2002

La aplicación recomendada es para telecomunicaciones de ferrocarril con inducciones electromagnéticas

Construcción

- Conductores: Cobre reconocido, calibre 0.8mm de diámetro nominal
- Aislamiento: foam skin PE
- Formación: cuadretes en estrella
- Núcleo: De 1 a 50 cuadretes en grupos de 5
- Compuesto del relleno: Núcleo del cable relleno de gel
- Envoltorio del núcleo: Doble cinta de papel impregnada longitudinal y solapada
- Pantalla de aluminio: Cinta longitudinal de aluminio copolímero, aplicada con solape y pegado a la pantalla interna.
- Cubierta interna: Polietileno negro
- Cubierta principal: cinta de papel impregnada + pantalla de alambre de cobre + cinta de polipropileno
- Cubierta externa: Polietileno negro resistente a UV.
- Marcas de la cubierta: la cubierta debe estar marcada en intervalos regulares que contengan la siguiente información: Cablescom/MÁV ZRt./HvrQ/símbolo de teléfono/año/marcas de longitud/ número de producción/ CE

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	0.8
Resistencia máxima (Ω/km)	73.2
Resistencia de aislamiento mínimo (MΩxkm, 20°C, 500V)	5
Capacidad mutua (nF/km, 800 Hz)	Max 42
Rigidez dieléctrica (Vdc, 2min) Conductor - Conductor	500
Rigidez dieléctrica (Vdc, 2min) Conductor - Pantalla	2000
Tensión de funcionamiento AS/CC (V)	

MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES

Radio máximo admisible	
Rango de temperatura de funcionamiento	
Rango de temperatura de instalación	

DIMENSIONES Y PESOS

Cable Cuadretes EAP-CC-P-R x 0.8

Número de conductores	Peso Nominal (kg/km)	OD Nominal (mm)
1x4	375	18.0
5x4	750	24.7
10x4	1000	27.8
15x4	1200	30.7
25x4	1600	36.2
50x4	2600	46.8