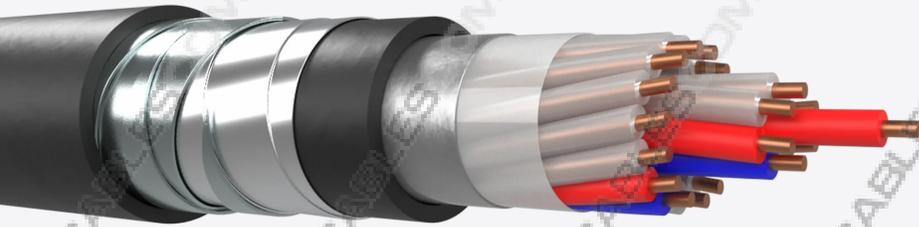


Câble Multiconducteurs EAPA2SP

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



Description et application

Câbles de 2 à 91 conducteurs en cuivre de diamètre 1,0 mm, 1,5 mm ou 2,5 mm, isolés au polyéthylène, toronnés en couches, dotés d'une gaine spécialement conçue pour protéger le câble contre les interférences inductives externes. Ces câbles peuvent être installés dans des conduits ou directement enfouis. Leur application recommandée est la signalisation et le contrôle des voies ferrées. Généralement conforme aux spécifications techniques du MÁV : P-12440_P3196_P-682_P6014

Ces câbles peuvent être installés dans des conduits ou directement enfouis. Leur application recommandée est la signalisation et le contrôle des voies ferrées.

Construction

- Conducteurs: Cuivre recuit ; diamètre nominal de $\varnothing 1,0$ mm, $\varnothing 1,5$ mm ou $\varnothing 2,5$ mm.
- Isolation: PE solide.
- Âme: Conducteurs.
- Enroulement de l'âme: Ruban en plastique avec chevauchement.
- Écran: Ruban en aluminium revêtu de copolymère, appliqué longitudinalement avec chevauchement et collé à la gaine intérieure.
- Gaine intérieure: Gaine en polyéthylène noir.
- Blindage: Ruban en aluminium + double ruban en acier.
- Gaine extérieure: Gaine en PE noir résistant aux UV.
- Marquages: La gaine doit être marquée à intervalles réguliers au moyen des informations suivantes:

- Cablescom / MÁV ZRt. / BRQA n x Ø / année / Marquages de longueur / Numéro de production / CE



TITRE	ÉDITION	APPROUVÉ PAR	DATE
Câble Multiconducteurs EAPA2SP	5	O.salomon	2021-10-14

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)

	1.0	1.5	2.5
Résistance maximale (Ω/km)	23.39	10.03	3.9
Résistance d'isolement minimale (MΩxkm, 20°C, 500V)	10	10	10
Capacité mutuelle (nF/km, 800 Hz)			
Rigidité diélectrique (Vdc, 2min) Conducteur - Conducteur	2000	2000	2000
Rigidité diélectrique (Vdc, 2min) Conducteur - Écran	3000	3000	3000
Tension de fonctionnement AS/DC (V)			

MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES

Rayon maximum autorisé	
Plage de température de fonctionnement	
Plage de température d'installation	

DIMENSIONS ET POIDS

Câble Multiconducteurs EAPA2SP x 1.0

Nombre de conducteurs	Poids nominal (kg/km)	Diamètre extérieur 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

Câble Multiconducteurs EAPA2SP x 1.5

Nombre de conducteurs	Poids nominal (kg/km)	Diamètre extérieur 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

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

Câble Multiconducteurs EAPA2SP x 2.5

Nombre de conducteurs	Poids nominal (kg/km)	Diamètre extérieur nominal (mm)
30x1	2900	40.0
48x1	4000	46.5