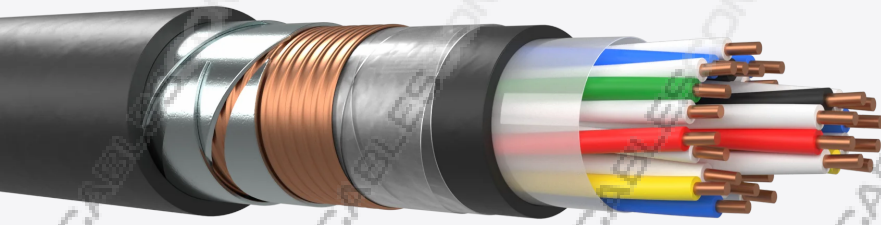


Câble ZPAU

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



Description et application

Câbles de signalisation ferroviaire de 2 à 28 paires. Conducteurs de cuivre recuit nu de 1, 1,5 mm² ou 2,5 mm² de section, isolés en PE massif. Câblage en paires ou quarts et assemblage en couches concentriques. Gaine extérieure en PVC noir sans plomb Blindée et armée pour protection contre l'induction parasite électromagnétique de la caténaire. Ils sont câbles électriques destinés à relier le Poste de Commande Centralisée aux Centres d'Appareillages le long des voies électrifiées en 25 Kv alternatif. Pour pose en caniveau ou enterré en pleine terre. Ces câbles sont nonn propagateurs de la flamme, résistants à l'huile minérale et protégés contre les rongeurs. Généralement selon les nonrnes SNCF CT-445 et EN 60332-1.

Ils sont câbles électriques destinés à relier le Poste de Commande Centralisée aux Centres d'Appareillages le long des voies électrifiées en 25 Kv alternatif.

Construction

- Conducteurs: Cuivre recuit nu. Section nonminal 1, 1.5 or 2.5 mm². (1.13, 1,38 or 1,8 mm diamètre)
- Enveloppe isolante: polyéthylène massif haute densité.
- Élément de câblage: Paires.
- Assemblage: Concentrique. Repérage conforme à la nonrme SNCF CT-445.
- Couche protectrice: Matière synthétique hydrofuge disposée longitudinalement avec recouvrement.
- Gaine d'étanchéité: Polyéthylène.
- Blindage: Ruban de cuivre nu, longitudinal, annelée et recouvrant.
- Couche de séparation: Ruban de matériel diélectrique.
- Armure: Deux rubans en acier placés de forme hélicoïdale.

- Gaine extérieure: PVC sans plomb résistant aux UV et l'huile minérale de couleur noir.
- Marquage: La gaine aura, à intervalles réguliers, les informations suivantes:
 - Année de fabrication / CABLESCOM / identification du câble / propriétaire + longueur des marques
 - Autres marques sont disponibles sur demande

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)

	1.13	1.38	1.8
Résistance maximale (Ω/km)	≤36.2	≤24.2	≤14.82
Résistance d'isolement minimale (MΩxkm, 20°C, 500V)	≥5000	≥5000	≥5000
Capacité mutuelle (nF/km, 800 Hz)	≤55	≤55	≤45 (1 par) ≤55 (2, 4 y 7 par)
Rigidité diélectrique (Vdc, 2min) Conducteur - Conducteur	4500	4500	4500
Rigidité diélectrique (Vdc, 2min) Conducteur - Écran	4500	4500	4500
Tension de fonctionnement AS/DC (V)			

MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES

Rayon maximum autorisé	15 x Ø cable
Plage de température de fonctionnement	-25° C a +75° C
Plage de température d'installation	

DIMENSIONS ET POIDS

Câble ZPAU x 1.13

Nombre de conducteurs	Poids nominal (kg/km)	Diamètre extérieur nominal (mm)
1x2	560	17.6
2x2	577	17.6
4x2	750	21.6
7x2	907	21.6
14x2	1297	29.0
21x2	1646	32.4
28x2	1929	36.8

Câble ZPAU x 1.38

Nombre de conducteurs	Poids nominal (kg/km)	Diamètre extérieur nominal (mm)
1x2	543	17.9
4x2	935	25.4
7x2	1103	27.0
14x2	1645	33.8
28x2	2563	42.8

Câble ZPAU x 1.8

Nombre de conducteurs	Poids nominal (kg/km)	Diamètre extérieur nominal (mm)
1x2	657	19.6
2x2	700	18.6
4x2	1130	27.5