

CABLES TÉLÉFONIQUES ÉTANCHES ET ARMÉS - TYPE TWFS (PJ) WAW SPÉCIFICATION SNCB



Câble de télécommunications



Résistant aux impacts



Étanche à l'eau



Résistant aux rongeurs



Satisfait RoHS

SPÉCIFICATION DE RÉFÉRENCE

Constructive: RN/SP 31-32-36-37, 2F07 (SNCB) et 2F08 (SNCB)

DESCRIPTION ET APPLICATION

Câbles de 5 à 40 quartes. Conducteur en cuivre de 0,6 ou 0,8 mm de diamètre, isolés avec polyéthylène "foam skin" de double couche. Assemblage en quartes « étoile ». Remplissage avec une gelée de pétrole et armés avec un feuillard d'acier. Gaine extérieure en polyéthylène gris. Câbles souterrains pour l'installation dans des conduits ou posés en pleine terre.

CONSTRUCTION

- **Conducteurs:** Cuivre recuit, diamètre de 0.6 et 0.8 mm.
- **Isolation:** Polyéthylène double couche « foam skin ».
- **Formation:** Quartes étoile.
- **Assemblage.** Formation en quartes, câblage en faisceaux de 5 ou 10 quartes. Repérage selon RN/SP 31-32-36-37.
- **Remplissage:** gelée de pétrole de polyéthylène.
- **Couche protectrice.** Ruban diélectrique longitudinale avec recouvrement.
- **Gaine intérieure:** Polyéthylène de base densité.
- **Armure:** 2 feuillards d'acier de 0.2mm placés en hélice + 2 fils de cuivre de 0.8 mm.
- **Gaine extérieure:** Polyéthylène résistant aux rayons UV de couleur gris.
- **Marquage de la gaine:** La gaine extérieure sera marquée à intervalles réguliers, avec l'information suivante:
 - Non du fabricant / Année/ Longueur des marques.
 - Autre types de marques sur demande.



Tous les dessins, les spécifications et détails de poids, dimensions, etc. dans cette documentation ne sont qu'indicatifs et ne peuvent pas être considérées comme contractuelles.

CABLES TÉLÉFONIQUES ÉTANCHES ET ARMÉS - TYPE TWFS (PJ) WAW SPÉCIFICATION SNCB

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)	0.6 mm	0.8 mm
<i>Résistance du conducteur (Ω/km)</i>		
• Moyenne	63,9	35,3
• Maximale	66,6	36,8
<i>Déséquilibre de résistance (%) $100 \times (R_{max} - R_{min}) / (R_{min} + R_{max})$</i>		
	1,0 %	2,0 %
<i>Résistance d'isolement minimale (MΩxkm, 15°C, 500 V)</i>		
	5000	5000
<i>Capacité mutuelle (nF/km, 800 Hz)</i>		
• Moyenne	42	38,5
• Maximale	49	42
<i>Déséquilibre de capacité (pF/500m, 800 Hz)</i>		
Paire-paire de la même quarte		
• Maximal	600	300
• 95 % valeurs	400	200
Paire-paire de différente quarte		
• Maximal	250	150
• 95 % valeurs	150	100
Paire-terre		
• Maximal	1700	-
• Moyen maximal	1000	-
<i>Rigidité diélectrique (Vcc, 3 s)</i>		
conducteur – conducteur	1000	1000
conducteur - écran	2000	2000

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Température de fonctionnement: de -25° C à +70° C

Rayon de courbure minimal: 15 x R_{cable}

DIMENSIONS, POIDS ET LONGUEURS D'ENVOI

Diamètre : 0.60 mm					
Code	# Quad.	câble (mm)	Poids approx. (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA6MOJR60000502N	5	18.7	422	1000	A2
EA6MOJR60001002N	10	19.7	537	1000	A2
EA6MOJR80001502N	15	21.7	667	1000	A4
EA6MOJR60002002N	20	24.1	812	1000	A4
EA6MOJR60002502N	25	25.4	916	1000	A4
EA6MOJR60003002N	30	27.5	1039	1000	A4
EA6MOJR60004002N	40	30.2	1262	1000	A6

Diamètre : 0.80 mm					
Code	# Quad.	câble (mm)	Poids approx. (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA6MOJR80000202N	2	17.4	376	1000	A4
EA6MOJR80000502N	5	21.6	555	1000	A4
EA6MOJR80001502N	15	27.3	944	1000	A4
EA6MOJR80002502N	25	32.2	1389	1000	A6
EA6MOJR80003002N	30	34.2	1597	1000	A8

Tous les dessins, les spécifications et détails de poids, dimensions, etc. dans cette documentation ne sont qu'indicatifs et ne peuvent pas être considérées comme contractuelles.