

CÂBLES DE SIGNALISATION FERROVIAIRE
CÂBLES CUIVRE ISOLE POLYÉTHYLÈNE
NF F55 698

ZPGU-ZPFU-ZPAU

UTILISATION

Ils sont utilisés pour le transport le long des voies ferrées, sur des distances de quelques kilomètres, des informations électriques agissant sur les appareillages de signalisation.

Les câbles relient entre eux les postes de signalisation, leurs satellites et les centres d'appareillages.

MODE DE POSE

Les câbles série ZPFU et ZPAU sont généralement posés en tranchés. Les câbles série ZPGU sont généralement posés en caniveaux ou en conduits plastiques.

TENSION NOMINALE :

450/750 V

SPÉCIFICATION DES AMES:

- Cuivre massive de section 1 mm² et de diamètre 1,13 mm.

TEMPÉRATURE MAXIMALE ADMISSIBLE SUR L'AME

- En permanence : 70 °C
- En court-Circuit : 150 °C

REPÉRAGE DES CONDUCTEURS

Les conducteurs des câbles des séries ZPGU, ZPFU et ZPAU sont assemblés en paires :

- 1er fil des paires : incolore
- 2ème fil des paires : successivement noir (pilote), bleu (direction), jaune, rouge, vert, bleu, jaune, rouge, vert, etc...

Pour les câbles à deux paires qui est en quarte étoile, les fils de la première paire sont incolores et bleus, les fils de la deuxième paire sont noirs et jaunes. Dans le câble à une paire, les fils sont incolores et noirs.

DESCRIPTION

ZPGU	ZPAU	ZPFU
Ame massive Cuivre		
Isolation Polyéthylène		
Ruban D'assemblage		
Gaine d'étanchéité en Polyéthylène		
Ecran en Ruban de cuivre		
Matelas PVC		
Armure en Feuillards Acier		
Gaine en PVC		



ZPGU-ZPFU-ZPAU

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section mm ²	Diamètre Extérieur mm			Masse approximative Kg/Km		
	ZPGU	ZPFU	ZPAU	ZPGU	ZPFU	ZPAU
1 P x 1	10	-	-	93	-	-
2 P x 1	13	15	16	144	246	360
3 P x 1	14	-	-	183	-	-
4 P x 1	-	17	18	-	334	453
7 P x 1	17	21	22	315	623	770
14 P x 1	23	27	28	563	970	1166
21 P x 1	-	31	32	-	1277	1540
28 P x 1	-	34	36	-	1573	1870
56 P x 1	-	45	47	-	2645	3065