

-20°C

+70°C

MINOROC® P
EN 50345

Notre câble MINOROC® P-PU est composé de fibres polyester et d'une gaine en polyuréthane. Il dispose de performances mécaniques améliorées : résistance à la traction, à la flexion alternée, au déchirement, à la torsion... Il est parfaitement adapté à une utilisation en extérieur.

Applications : système de suspension pour les tramways, système de suspension pour système d'éclairage, lignes aériennes...



Mécanique

Résistance à la traction
Résistance à la flexion alternée
Haute résistance au déchirement
Résistance à la torsion
Résistance à l'enroulement/déroulement



Résistance à l'abrasion

Excellent comportement à l'usure et à l'abrasion



Utilisation extérieure

Résistant aux UV et aux intempéries



Tenue chimique

Résistance à la corrosion humide et chimique (hydrocarbures, huiles, détergents, solvants, acides)

Composition du câble:

Ame : fibres polyester à haute résistance mécanique

Gaine : polyuréthane

Couleur de la gaine : noire

Système d'attache disponible:

Attaches bi-cône aluminium anodisé : pour P-PU 7 et P-PU 9

Serre-câble et cosse cœur : pour tous les Minoroc (les serre-câbles ne sont pas fournis avec le câble)

Température d'utilisation : -20°C à +70°C

Tension d'essai : 12 kV / **Résistance à la foudre** : 20 kV

Référence normative :

Construction et caractéristiques : selon la norme EN 50345



Caractéristiques	P-PU 3	P-PU 5	P-PU 7	P-PU 9	P-PU 11	P-PU 13,5
Diamètre externe (mm)	3	5	7	9	11	13,5
Charge de rupture (kg)	152	509	1020	1520	2040	3560
Charge de rupture (daN)	150	500	1000	1500	2000	3500
Allongement à la rupture (%)	9,5	9,5	10	10	12	12
Poids (Kg/Km)	8	22	42	67	83	108
Densité moyenne	1,13	1,12	1,09	1,05	1,05	1,05

Préconisation à l'utilisation de serre-câbles	P-PU 3	P-PU 5	P-PU 7	P-PU 9	P-PU 11	P-PU 13,5
Nombre mini de serre-câbles	3	3	4	4	5	5
Ecart entre 2 serre-câbles (mm)	19	29	48	57	67	85



Cosse cœur



Serre câble

