

## NORMES :

**CONSTRUCTION**  
XP C 32-321

**TENUE AU FEU\***  
NF C 32-070 - C2  
IEC 60332-1-2



## CLASSIFICATION CPR :

DOP 0004  
Classe **E<sub>ca</sub>**

## CONSTRUCTION :

### 1. CONDUCTEUR

Conducteurs en aluminium classe 2 selon IEC 60228.

### 2. ISOLANT

Polyéthylène réticulé XLPE.

### 3. GAINE

Polychlorure de vinyle (PVC) noir AD7 et résistant aux UV.

## APPLICATIONS :

Selon norme NF C 15-100 :

- Utilisation sur un mur, un chemin de câbles ou une goutte.
- Enterré avec protection mécanique supplémentaire.
- Connexion entre sites.
- Pour espaces explosifs (Classe BE 3 selon NFC 15-100), avec protection mécanique supplémentaire et réduction de courant de 15 %.
- Convient aux températures allant jusqu'à -25 °C.
- Convient aux installations photovoltaïques.
- Version AD8 disponible sur demande.



\* Performance en dehors du périmètre de la CPR.



**ENERGY® Class 4-AL**

U1000-AR2V

0.6/1 kV AC – 0.9/1.5 kV DC

class  
**energy 4-AL**



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES :

Modèle (mm <sup>2</sup> )	Masse approx. (kg/km)	Diamètre moyen extérieur (mm)	Rayon de courbure minimal (mm)	Résistance, max de l'âme à 20°C (/km)	Intensité admissible à l'air libre, 30°C (A)*	Intensité admissible enterré, 20°C (A)**	Chute de tension cosj = 0.8 V/A.km
4x1x25	510	23,5	190	1,20	103	75	2,2
4x1x35	630	26	210	0,868	129	90	1,5
4x1x50	810	29	240	0,641	159	106	1,2
4x1x70	1 100	34	280	0,443	206	130	0,86
4x1x95	1 450	38	310	0,320	253	154	0,62
4x1x120	1 800	42	340	0,253	296	174	0,53
4x1x150	2 200	46,5	380	0,206	343	197	0,45
4x1x185	2 700	51,5	420	0,164	395	220	0,37
4x1x240	3 500	58	470	0,125	471	253	0,3
4x1x300	4 300	64	520	0,100	547	286	0,26

\* Courant maximal selon IEC 60364-5-52 tableau B.52.13, méthode d'installation F.

\*\* Courant maximal selon IEC 60364-5-52 tableau B.52.5, méthode d'installation D1.

Les valeurs nominales sont susceptibles de varier en fonction des tolérances de fabrication.