

## Série 278 – Câble de raccordement pour équipements intérieurs

Documents de référence : **NFC 93-527-8**

Applications : Câbles pour installations intérieures utilisés en distribution d'immeubles.

Mode de pose : Chemin de câbles, collé, en tubes ou directement sur les parois.

### • Construction :

Les conducteurs sont câblés :

- En paires pour les câbles à 1 paire, 2 paires et 4 paires.
- En tierce pour le câble à 1 tierce (278-0006)
- En quarts étoiles pour les autres câbles

1. Conducteur : âme massive en cuivre recuit de diamètre 6/10 mm
2. Isolant : Polyéthylène massif

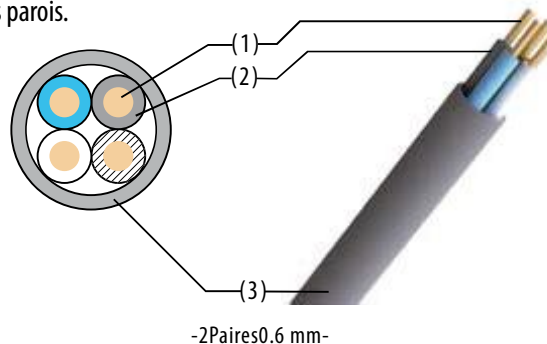
**Câble sans écran** (pour les câbles de contenance  $\leq 4$  paires)

- Sans revêtement
- Un filin de déchirement de couleur noire et multicolore

3. Gaine extérieure en polychlorure de vinyle (PVC) de couleur grise ou matériau sans halogène.

### • Composition de chaque type de câble :

Nombre nominal de paires	Assemblage	
	Paires	Quartes
2	2	1
4	4	--
8	--	4
14	--	1+6
28	--	4+10



**Câble avec écran** (pour les câbles de contenance  $> 4$  paires)

- Deux (02) rubans en polyester disposés en hélice
- Fil de continuité en cuivre étamé de 0.53 mm de diamètre
- Filin de déchirement de couleur noire et multicolore
- Ruban en aluminium contre-couché polyéthylène formant une barrière d'étanchéité

Nombre nominal de paires	Nombre de quartes de réserve	Nombre de faisceaux de base	Pas maximal d'assemblage (mm)
56	0	4 x 7q	1200
112	1	4 x 14q	1500
224	2	8 x 14q	1500

## Caractéristiques électriques

Résistance linéique maximale à 20°C:	< 66.6 Ω/Km
Résistance d'isolement sous 200V ±20V en courant continu, après 2mn d'électrification.	> 5000 MΩ.Km
Tension de rigidité diélectrique appliquée pendant 1mn, en courant continu:	1.50 Kv
- Entre écran mis à la terre et faisceau des conducteurs - Entre conducteurs	1.15 Kv
Capacité mutuelle maximale à 800Hz ( ≥ 8 paires)	< 57.5 nF/Km

## Caractéristiques environnementales

Tenue à la température	-30°C à +70°C
------------------------	---------------

## •Conditionnement

Numéro de nomenclature	Diamètre extérieur (mm)	Masse approximative (Kg/Km)	Longueur de livraison (m)	Colisage
278 001 6	3.0	30	500	Couronne
278 002 6	5.2	34	500	Couronne
278 004 6	5.3	46	500	Couronne
278 008 6	7.5	105	500	B750
278 014 6	9.8	146	500	B750
278 028 6	14.0	265	500	D1050



-30° +70°

Passable

Bon

Très bon

Bon

Bon

Très bon