

ACOLONNE

Série 288 Intérieur/Extérieur



Applications

- Câbles de distribution du Très Haut Débit (ADSL 2+ / VDSL2 100 Mbts) et triple play des immeubles et bâtiments (câblage vertical).
- Ils permettent également de faire les raccordements extérieurs (prévu pour la pose en conduite) pour se substituer aux câbles série FT88 ou FT89.
- Ces câbles répondent aux préconisations CEM ainsi qu'aux exigences futures de non propagation d'incendie (NF 32 070 -2-2).

Normes/directives

Normes

: XP C 93 503 / XP C 93 504

Directives

: RoHS 2002/95/EC



Comportement au feu

EN 50265 2 -1

NF C 32-070 2.2 (type C1)

Caractéristiques générales

Référence ACOME	Nombre de paires	Composition du faisceau	Diamètre extérieur maxi. (mm)	Masse nominale du câble (kg/km)	Rayon de courbure mini (mm)	Tension en traction maxi (kg)	Conditionnement standard	
							Touret	Longueur (m)
R7487E	8	4Q	9.30	83.50	50	97	XL	1000
R7488E	14	(1 + 6) Q	10.30	119.5	60	135	AC	1000
R7490E	28	(4 + 10) Q	13.10	197.0	75	215	BC	1000
R7492E	56	4 fois (1 + 6) Q	17.30	346.5	95	350	DC	1000
R7494E	112	4 fois (4 + 10) Q	22.50	628.0	130	625	EB	1000

ACOLONNE

Série 288 Intérieur/Extérieur

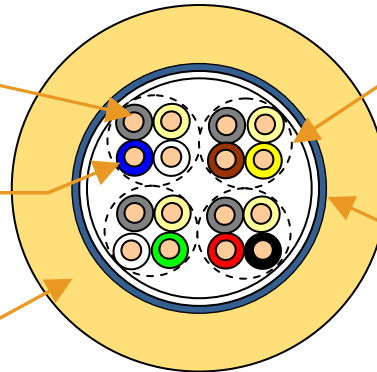


Description

Conducteur : fil de cuivre rouge

Isolant en polyéthylène DC

Gaine ZH marron clair
intérieur /extérieur (RAL 1011)



Assemblage en quartes
"étoiles"

Blindage : fil de continuité en cuivre
étamé et ruban alu (étanchéité
radiale)

Codes couleur

Quartes	Couleur du fil isolé			
	Paire 1		Paire 2	
	Fil 1	Fil 2	Fil 1	Fil 2
1	Gris	Blanc	Violet	Bleu
2	Gris	Jaune	Violet	Marron
3	Gris	Noir	Violet	Rouge
4	Gris	Vert	Violet	Blanc
5	Gris	Bleu	Violet	Jaune
6	Gris	Marron	Violet	Noir
7	Gris	Rouge	Violet	Vert
8	Orange	Blanc	Violet	Bleu
9	Orange	Jaune	Violet	Marron
10	Orange	Noir	Violet	Rouge
11	Orange	Vert	Violet	Blanc
12	Orange	Bleu	Violet	Jaune
13	Orange	Marron	Violet	Noir
14	Orange	Rouge	Violet	Vert

- Les faisceaux sont repérés par des guirlandages colorés : Blanc, Bleu, Jaune, Marron, Noir, Rouge, Vert, Violet

ACOLONNE

Série 288 Intérieur/Extérieur



Caractéristiques

Caractéristiques géométriques	
Diamètre conducteur (mm)	0.51
Diamètre fil isolé (mm)	0.84
Caractéristiques électriques à 20 °C	
Résistance linéique (Ω/km)	< 95.9
Résistance d'isolement ($\text{M}\Omega.\text{km}$)	> 5000
Capacité linéique (nF/km)	< 57.5
Rigidité diélectrique (KV - 2 mn) :	
- entre conducteurs	1.00
- entre conducteurs et écran	1.00
Caractéristiques mécaniques	
Tenue en température	- 25 °C à + 75 °C

Caractéristiques de transmission à 20 ° C

Fréquence (MHz)	1	4	10	20	30
Affaibli. Max. (dB/100m)	2.0	4.0	6.4	9.6	11.2
Min. Next (dB)	55	46	40	36	33
Min. PS Next (dB)	50	41	35	31	28
Min. Elfext (dB/300m)	55	43	35	29	25
Min. PS Elfext (dB/300m)	50	38	30	24	20