

**UTE C 93-512 et UTE C 93-526**

XP C 93-503 et XP C 93-504

Non propagateur de la flamme : NF C 32-070 2.1 catégorie C2 / IEC 60332-1-2/ EN 50265-2-2/ EN 50266-1.

Comportement au feu : NF EN 60332-1-2

Non propagateur de l'incendie : NF C 32-070 2.2 catégorie C1

Sans halogène : IEC 60754-1 / EN 50267-2-1 / NF EN 50290-2-27.

Corrosivité des gaz de combustion : IEC 60754-2 / EN 50267-2-2.

Densité des fumées : IEC 61034 / EN 50268-2.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE

**APPLICATIONS**

Câblage de distribution de Très Haut Débit (ADSL 2+ / VDSL2 100 Mbits) et triple play des immeubles et bâtiments (câblage vertical).

**CARACTERISTIQUES**

- **Ame**  
Cuivre nu massif  $\varnothing$  0.51 mm
- **Isolation**  
Polyoléfine
- **Câblage des conducteurs**  
Quarte étoiles en couches concentriques jusqu'à 28 paires, en faisceaux à partir de 56 paires
- **Assemblage**  
Ruban synthétique hydrofuge
- **Ecran général**  
Ruban aluminium/ polyester avec fil de continuité en cuivre étamé :  $\varnothing$  0.5 mm
- **Gaine externe**  
Thermoplastique sans halogène LSZH, beige RAL 1011
- **Tension maximale d'utilisation**  
180V à 50 Hz
- **Plage de température**  
De  $-25^{\circ}\text{C}$  à  $+75^{\circ}\text{C}$
- **Rayon de courbure**  
Fixe :  $6 \times \varnothing$

COMPOSITION		$\varnothing$ GAINE EXTERIEURE	MASSE APPROX.
		mm	Kg/km
288-8 P 0.5	4 quartes	8	83
288-14 P 0.5	1 + 6 quartes	10	119
288-28 P 0.5	4 + 10 quartes	13	197
288-56 P 0.5	4 faisceaux de 7 quartes	16	346
288-112 P 0.5	4 faisceaux de 14 quartes	22	628

**CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION à 20° C**

Fréquence MHz	Affaibliss. Max. dB/100m	Min. Next dB	PS Next dB	ELFLEX dB/300m	PS ELFLEX dB/300m
1	2	55	50	55	50
4	4	46	41	43	38
10	6.4	40	35	35	30
20	9.6	36	31	29	24
30	11.2	33	28	25	20

**INSTALLATION**

Poses intérieures et extérieures. Permet également de faire les raccordements extérieurs pour la pose en conduite (jusqu'au sous répartiteur d'immeuble).  
Raccordement de rocade intérieur vertical du sous-répartiteur d'immeuble jusqu'au Point de Distribution Intérieur (PDI).

**REMARQUES**

Répond aux préconisations CEM ainsi qu'aux exigences futures de non propagation d'incendie (NF C 32-070-2.2).

**AVANTAGES**

Prend en compte les nouvelles technologies ADSL 2+ / VDSL2 100 Mbits et permet de sécuriser les installations électriques dans les ouvrages soumis au respect d'un règlement de sécurité contre l'incendie et les risques de panique (ERP et IGH).