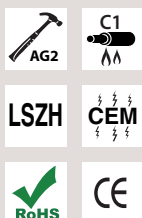


## câbles téléphoniques FT de rocade avec écran pour liaisons intérieures et extérieures



## 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 du Très Haut Débit (ADSL 2+ / VDSL2 100 Mbts) et triple play des immeubles et bâtiments (câblage vertical).

## CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Âme**  
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
- ▶ **Écran 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
- ▶ **Tension d'essai**  
entre conducteurs :  
1000V DC pendant 2 mn
- ▶ **Résistance linéique à 20°C (en boucle)**  
 $\leq 95,9 \Omega/\text{km}$
- ▶ **Résistance d'isolement min. à + 20°C**  
 $\geq 5000 \text{ M}\Omega.\text{km}$
- ▶ **Capacité nominale à 800 Hz**  
maximum 57,5 nF/km
- ▶ **Déséquilibre de capacité réel-terre** :  $\leq 1600 \text{ pF/km}$
- ▶ **Impédance nominale ( $\Omega$ )**  
100 - 120 à 1 MHz
- ▶ **Vitesse nominale de propagation**  
60% à 1 MHz
- ▶ **Plage de température**  
de - 25°C à + 75°C
- ▶ **Rayon de courbure**  
fixe : 6 x  $\varnothing$
- ▶ **Traction statique**  
15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre
- ▶ **Traction dynamique**  
50 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre

## REPÉRAGE CONDUCTEURS

- ▶ voir tableau dans la partie technique

## MARQUAGE

- ▶ PTT 288 LSZH C1

## 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 Mbts 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).

COMPOSITION		Ø GAINE EXTÉRIEURE mm	MASSE APPROX. kg/km
288-8P 0,5	4 quarte	8	83
288-14P 0,5	1 + 6 quarte	10	119
288-28P 0,5	4 + 10 quarte	13	197
288-56P 0,5	4 faisceaux de 7 quarte	16	346
288-112P 0,5	4 faisceaux de 14 quarte	22	628

## CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION à 20°C

Fréquence MHz	Affaiblis. 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



Ces câbles limitent les perturbations électromagnétiques et bénéficient d'une étanchéité radiale et peuvent donc, être installés tant à l'intérieur qu'à l'extérieur des immeubles.  
Remplace le PTT 278 selon UTE C 93-512 et 526.