



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**
180 V à 50 Hz
- **Tension d'essai**
entre conducteurs : 1000 V 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 (Ω)**
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 : $6 \times \varnothing$
- **Traction statique**
15 N/mm² de section cuivre
- **Traction dynamique**
50 N/mm² 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 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).

PTT 288

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 Mbits) et triple play des immeubles et bâtiments (câblage vertical).

composition		Ø gaine extérieure mm	masse approx. kg/km
288-8P 0,5	4 quartes	8	83
288-14P 0,5	1 + 6 quartes	10	119
288-28P 0,5	4 + 10 quartes	13	197
288-56P 0,5	4 faisceaux de 7 quartes	16	346
288-112P 0,5	4 faisceaux de 14 quartes	22	628

caractéristiques de transmission à 20 °C					
fréquence MHz	affaiblis. max. dB/100 m	Min. Next dB	PS Next dB	Elfex dB/300 m	PS Elfex dB/300 m
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.