

HF-75 4.2/17.6 PE3-ALT



Emplois préférentiels

- Réseaux CATV
- Compatibilité pour canalisation SWISSCOM

HF-75

Points-clés

- Très faibles pertes
- Bonne étanchéité haute fréquence
- Construction robuste, souple et légère
- Etanche longitudinalement
- Installation facile et conviviale

Construction du câble

- Conducteur central en aluminium cuivré
- Diélectrique en polyéthylène cellulaire
- Poudre absorbante et gonflante assurant l'étanchéité longitudinale
- Conducteur extérieur constitué d'un ruban d'aluminium collé à la gaine extérieur
- Gaine extérieure polyéthylène, noir avec deux lignes vertes et marquage métrique

**4.2
17.6 PE3****AL****T**

Autres versions sur demande

- Autoporteur
- Noflamm
- Selon besoins spécifiques

HF-75 4.2/17.6 PE3-ALT

Caractéristiques par type

		ALT
Diamètre conducteur central	mm	4.2
Diamètre sur diélectrique	mm	17.60
Diamètre extérieur du câble	mm	22.30
Poids du câble	kg/m	0.27

Caractéristiques mécaniques

Rayon de courbure min.

– Sans traction	200 mm
– avec traction	380 mm

Température admissible

– En service	- 40 ... + 80 °C
--------------	------------------

Standard de fabrication

– Longueur standard	1000 m
– Bobine bois (Type)	E130
– Diamètre de fût bobine min.	900 mm

Force de traction

– Maximum	180 daN
-----------	---------

Caractéristiques électriques

Affaiblissement minimum de réflexion*

– 10 à 450 MHz	30 dB
– 450 à 600 MHz	28 dB
– 600 à 1000 MHz	26 dB

Affaiblissement d'écho minimum

– Impulsion : 10 ns	46 dB
---------------------	-------

Constante diélectrique

– Valeur relative (indicative)	1.30
--------------------------------	------

Résistance ohmique maximum du lacet

– Conducteur intérieur	1.80 Ohm/km
– Conducteur extérieur	2.14 Ohm/km

Vitesse de propagation

– Valeur nominale	88 %
-------------------	------

Capacité nominale

– Valeur nominale	50 pF/m
-------------------	---------

Affaiblissement max. de transmission (Valeurs à 20 °C)

– 50 MHz nominal/maximum	1.09 / 1.13 dB/100m
– 100 MHz nominal/maximum	1.56 / 1.63 dB/100m
– 200 MHz nominal/maximum	2.24 / 2.36 dB/100m
– 300 MHz nominal/maximum	2.77 / 2.95 dB/100m
– 450 MHz nominal/maximum	3.45 / 3.70 dB/100m
– 600 MHz nominal/maximum	4.03 / 4.35 dB/100m
– 860 MHz nominal/maximum	4.92 / 5.35 dB/100m
– 1000 MHz nominal/maximum	5.35 / 5.84 dB/100m
– 1500 MHz nominal/maximum	6.81 / 7.58 dB/100m
– 2000 MHz nominal/maximum	8.17 / 9.24 dB/100m

Impédance caractéristique

– Valeur caractéristique	75 ±2 Ohm
--------------------------	-----------

*Tolérance: au maximum 1 pointe inférieure de 6dB et 2 pointes inférieures de 4dB à la valeur nominale