

CABLES D'INSTALLATION TELEPHONIQUE SANS HALOGENES J-H(St)H ... Bd

PRESENTATION :

Ce sont des câbles sans halogènes de transmission téléphonique réalisés pour l'échange de signaux analogues et digitaux dans les réseaux statiques. Ils s'utilisent en tant que câbles de liaison dans les systèmes de téléphone, fax, modem, systèmes téléphoniques, systèmes internes d'annonce, de contrôle d'entrée etc. Utilisation pour les signaux, fréquences son et transfert data dans les lieux d'échange d'information risqués d'incendie.



NORMES DE REFERENCE :

DIN VDE 0815

CONSTITUTION DU CABLE

1 / Conducteurs :

Les conducteurs sont en cuivre recuit de diamètre 0,6mm et 0,8mm.

2 / Enveloppe isolante :

Les conducteurs sont isolés par une couche isolante en matière thermoplastique sans halogènes massive conforme à la norme VDE 0207 part23. L'épaisseur de l'isolant est telle que les caractéristiques électriques sont conformes aux spécifications sans toutefois être inférieure à :

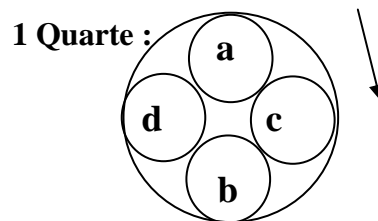
- 0,30 mm pour les conducteurs 0,6 mm.
- 0,40 mm pour les conducteurs 0,8 mm.

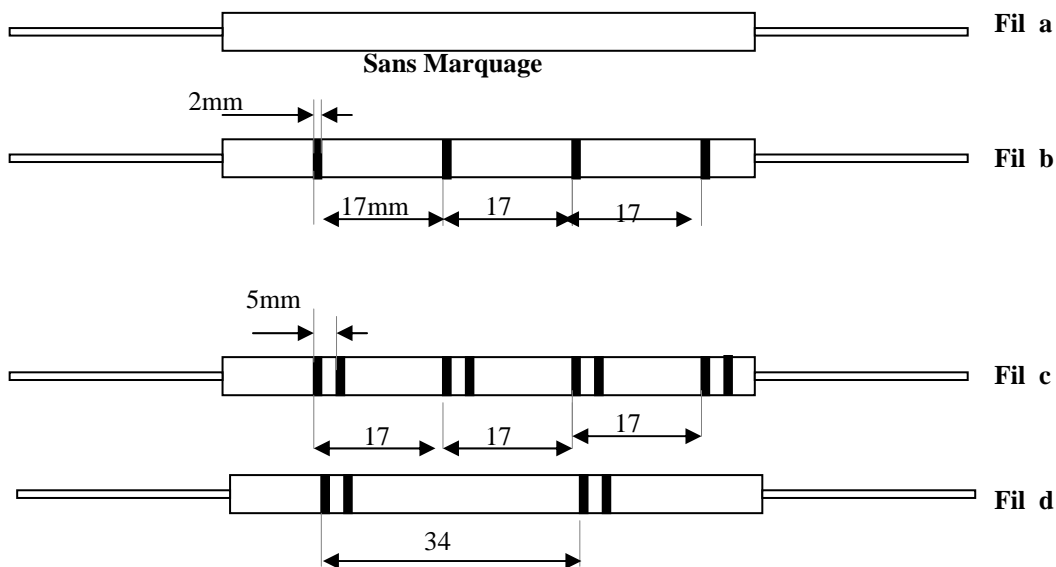
3 / Assemblage :

Les quartes sont identifiées conformément au code des couleurs et par le **marquage par anneaux** des fils conformément au tableau et à la figure présentés ci-dessous :

Le premier faisceau est identifié par un **ruban rouge**, tous les autres faisceaux sont identifiés chacun par un **ruban blanc**.

Quarte N°	Couleur des fils de la même quarte
1	Rouge
2	Vert
3	Gris
4	Jaune
5	Blanc





L'assemblage est concentrique pour toutes les formations.

Le comptage des paires commence de la couche externe vers la couche interne.

4 / Revêtement de l'âme du câble :

L'âme du câble est recouverte d'un ruban en polyester constituant une barrière de protection mécanique et électrique pour l'âme du câble.

5 / Ecran :

Sur le revêtement de l'âme du câble, on dispose un ruban duplex en aluminium recouvert sur une face d'une couche de polyéthylène.

6 / Fil de continuité :

Le fil de continuité est en cuivre rouge de diamètre 0,6 mm pour les câbles de conducteurs 0,6 mm et 0,8 mm pour les câbles de dont le diamètre de conducteurs est de 0 8 mm. Il est posé longitudinalement sous le ruban métallique et assure la continuité de l'écran.

7 / Gaine de protection :

La gaine est en matière thermoplastique sans halogènes (LSZH) en accord avec la norme DIN VDE 0207 Part 24, non propagateur de flamme (DIN VDE 0472 Part 804 (c) et CEI 60332-3-24). La couleur de la gaine est grise RAL 7032. (Pour le système d'alarme d'incendie, la couleur de la gaine est rouge)

8 / Marquage de la gaine :

La gaine porte sur une génératrice chaque 250 mm le message « H »

DIMENSIONS:

Câble	Epaisseur moy. de la gaine (mm)	Diamètre moy. sur gaine (mm)
2X2X0,6	1,00	5,5
4X2X0,6	1,00	6,5
6X2X0,6	1,00	7,2
10X2X0,6	1,00	8,5
16X2X0,6	1,00	10,0
20X2X0,6	1,00	11,0
24X2X0,6	1,00	12,0
30X2X0,6	1,20	13,0
2X2X0,8	1,00	6,7
4X2X0,8	1,00	8,1
6X2X0,8	1,00	9,3
10X2X0,8	1,00	11,1
16X2X0,8	1,20	13
20X2X0,8	1,20	14,0
24X2X0,8	1,20	15,0
30X2X0,8	1,20	17,0

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES :

	J-H(St)H 0,6 mm	J-H(St)H 0,8 mm
1- Capacité (800Hz)	Max.100 nF / km	Max. 100 nF / km
2 - Résistance d'isolation	Min.100 Mxkm	Min.100Mxkm
3 - Résistance de Conversion	Max.130Ohm/km	Max. 73,2Ohm/km
4 - Déséquilibre de capacité	Max.300pF/100mt	Max.300pF/100mt
5 - Test de voltage	800V	
6 - Tension d'opération	300V	
7- Rayon de pliage	15xD (Diamètre du câble)	
8- Atténuation	1,7dB/km	1.1dB/km

CONDITIONNEMENT ET LONGUEURS DE LIVRAISON :

- Couronnes de 100m
- Longueurs de 500m et 1000m sur bobines.

CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- Tenue au feu Non propagateur de flammes - Catégorie C2, NFC 32070 2.1.
- Température de fonctionnement -10°C +70°C (flexible) ; -30°C +80°C (Statique)
 - Ces câbles ne contiennent aucune substance mentionnée par le parlement Européen N : 2011/65/EU (RoHS) du 21 Juillet 2011, relative à la limitation d'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.
 - Ces câbles sont conformes aux exigences REACH selon le parlement européen N° 1907/2006/CE.