

**NORMES DE REFERENCE**

K50 ÖVE (Autriche)

**CONSTITUTION DU CABLE**

**1 /Conducteurs :**

Les conducteurs sont en cuivre recuit de diamètre 0,6mm pour les câbles YYSCH et 0,8mm pour les câbles YR.

**2 /Enveloppe isolante :**

Les conducteurs sont isolés par une couche isolante en PVC massif conforme à la norme Autrichienne ÖVE K50. L'épaisseur de l'isolant est telle que les caractéristiques électriques sont conformes aux spécifications.

**3 /Assemblage :**

L'assemblage est concentrique pour les formations plus que 5 âmes. Les fils sont assemblés en parallèles pour les petites formations.

**4 /Protection de l'ame du câble :**

L'ame du câble est recouverte d'une mince couche de talc constituant une barrière de protection thermique des fils isolés et empêchant l'infiltration d'humidité.

**5 /Gaine de protection :**

La gaine est en polychlorure de vinyle, sans plomb et non propagateur de flammes (catégorie C2 suivant NFC 32070 2.1). La couleur de la gaine peut être Grise RAL 7035 ou Ivoire RAL1013 pour les câbles YYSCH et Blanche RAL 9016 pour les câbles YR.

**6 /Marquage de la gaine :**

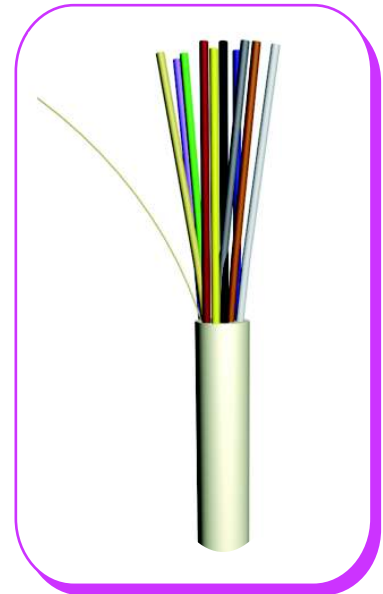
Selon la demande du client, la gaine peut porter sur une génératrice chaque mètre le message suivant : YYSCH n x 2 x 0,6 ou 0,8 ÖVE K50 ss/aa + marquage métrique ( 000001.m)

n : nombre de paires

ss : n de la semaine

aa : année sur 2 chiffres

Marquage métrique : xxxxxx m (6 caractères suivis de "m" pour mètres)



**DIMENSIONS**

Cable	Epaisseur moy. de la gaine (mm)	Diamètre moy. sur gaine (mm)
YYSCH		
2x 0,6	0,60	3,10
3x 0,6	0,60	3,50
4x 0,6	0,60	3,80
5x 0,6	0,60	4,10
6x 0,6	0,60	4,50
10x 0,6	0,80	5,70
16x 0,6	0,80	6,80
26x 0,6	0,90	8,50
YR		
2x 0,8	0,80	4,60
3x 0,8	0,80	5,20
4x 0,8	0,80	5,70
5x 0,8	0,80	6,10
6x 0,8	0,80	6,50
8x 0,8	0,80	7,20
10x 0,8	0,90	8,00

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

	0.6 mm	0.8 mm
1 - Résistance d'isolation Min.	100 M.km	100 M.km
2 - Résistance de ConversionMax.	135 Ohm/km	73,2Ohm/km
3 - Test de voltage	800V	800V
4 - Tension d'opération	65V	200V
7- Rayon de pliage	15xD (Diamètre du câble)	

### 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 -5 °C +70°C (flexible)
- Ces câbles ne contiennent aucune substance mentionnée dans la Directive Européenne N°: 2002/95/EC (RoHS) du 27 Janvier 2003, relative à la limitation d'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.