

# CARACTERISTIQUES D'UTILISATION DES CÂBLES



## TEMPERATURES AMBIANTES

t1	Température ambiante maximale, câble en position statique
t2	Température ambiante minimale, câble en position statique



## RAYON DE COURBURE

Rayon de courbure, câble posé statique



## CHOC MECANIQUE SELON NF C 15 100

	Matériel pouvant supporter des chocs ayant une énergie au plus égale à:	
AG1	Chocs faibles (conditions domestiques...)	0,225 joules
AG2	Chocs moyens (industrie classique)	2 joules
AG3	Chocs importants (chantiers...)	6 joules
AG4	Chocs très importants (mines, carrières...)	20 joules



## RESISTANCE AUX RADIATIONS SOLAIRES ET AUX INTEMPERIES

	Fréquence des expositions	
AN1/AN2	Résistance aux rayonnements solaires faibles	
AN3	Résistance aux rayonnements solaires significatifs	



## PRESENCE D'EAU SELON NF C 15 100

AD1	Négligeable	Pas d'humidité, quelques buées passagères
AD2	Gouttes d'eau	Occasionnellement, gouttes d'eau de condensation
AD3	Aspersion d'eau	L'eau ruisselle sur les murs et les sols
AD4	Projection d'eau	Les matériels sont soumis à des projections d'eau
AD5	Jet d'eau	Locaux de lavage à l'aide de jets d'eau sous pression
AD6	Paquets d'eau	Emplacement au bord de mer soumis aux vagues
AD7	Immersion	L'eau peut recouvrir temporairement les appareils * * immersion inférieure à 2 mois par an en cumulé
AD8	Submersion	L'eau recouvre les appareils de façon totale et permanente



## CHIMIE

Classification	Contact	Situation de référence
Excellent	Permanent	Extrapolation (température, durée, rétension mécanique, modification de volume) des essais de résistance aux huiles, aux solvants, aux acides et bases dilués selon NF 32-028, spécification technique RATP K20 et NF C 32-021
Très bon	Fréquent	
Bon	Occasionnel	
Passable	Accidentel	
Médiocre	Nul	



## COMPORTEMENT AU FEU ET A L'INCENDIE

Catégorie	Comportement
Réaction	
C1	Non propagateur de l'incendie
C2	Non propagateur de la flamme
C3	Non classé au feu
Résistance	
CR1	Résistant au feu
CR2	Tous les câbles non CR1



## SOUPLESSE

Rigide	Souple
Semi rigide	Extra souple



## SANS HALOGENE

SH Emission réduite ou nulle de fumées toxiques ou corrosives (Référence NF C 20-453)



## SANS PLOMB

Câble fabriqué sans usage de plomb, contribue au respect de l'environnement



## RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Marque attribuée du Sycabel aux produits fabriqués par ses adhérents et qui contribuent à la protection de l'environnement, de l'hygiène et de la sécurité.



## VIBRATIONS

AH1	Faibles: les effets des vibrations peuvent être négligées dans la plupart des cas.
AH2	Moyennes: vibrations de fréquence comprises entre 10 et 50Hz et d'amplitude au plus égales à 0,15mm
AH3	importantes: vibrations de fréquences comprises entre 10 et 150 Hz et d'amplitude au plus égale à 0,35 mm.

Vibrations - AH