

Câbles Marking Grade

H07Z-K Marking Grade



Description

Ces câbles sont indiqués pour le câblage d'armoires et panneaux électriques et dans des cas particuliers qui requièrent de faibles émissions de fumées, de gaz corrosifs et une résistance aux températures élevées.

Le nom Marking Grade fait référence au composé spécial utilisé dans l'isolement qui fournit une amélioration substantielle du marquage et du re-marquage avec encre. Spéciales pour machines inkjet.

Normes de référence: UNE-EN 50525-3-41, EN 50525-3-41 et IEC 60227-3

Applications

Appropriés pour les installations suivantes:

- Centralisation de compteurs
- Etablissements ouverts au public

Spécial pour les applications nécessitant un marquage avec encre sur le câble. Spéciales pour machines inkjet.

Caractéristiques techniques

1. Conducteur	Cuivre électrolytique (classe V) selon UNE-EN 60228 et EN 60228
2. Isolant	Matériel thermostable en polyoléfine avec faible émission de fumées et de gaz corrosifs, type EI-5 selon UNE 21027-9 et HD 22.9S3:2007 Formule Spéciale pour imprimante inkjet.
Tension nominale	450/750 V
Tension d'essai	2.500 V C.A.
Température maximale	90 °C

Autres caractéristiques

Couleurs selon UNE 21027 et HD 22.1S4

Non propagation de la flamme selon UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 et IEC 60332-1-2

Faible contenu en halogènes selon UNE 21027-9, HD 22.9S3:2007 et IEC 60754-1 et 60754-2-2

Faible émission de gaz corrosifs selon UNE 21027-9, HD 22.9S3:2007 et IEC 60754-1 et 60754-2-2

Faible émission de fumées opaques selon UNE-EN 61034, EN 61034 et IEC 61034

Rayon de courbure jusqu'à 16mm²: 4 x diamètre extérieur

Rayon de courbure de 25mm² à 35 mm²: 5 x diamètre extérieur

Rayon de courbure à partir du 50mm²: 6 x diamètre extérieur

Spéciales pour machines inkjet.

Dimensions

Section (mm ²)	Résistance a 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Extérieur (mm)	Poids (kg/km)
1x1,5	13,3	2,90	18
1x2,5	7,98	3,50	29
1x4	4,95	4,05	43
1x6	3,3	4,50	59
1x10	1,91	5,80	103
1x16	1,21	6,85	153
1x25	0,78	8,50	231
1x35	0,554	9,80	316
1x50	0,386	11,60	452
1x70	0,272	13,45	639
1x95	0,206	16,10	855
1x120	0,161	17,50	1.090
1x150	0,129	19,60	1.357
1x185	0,106	21,60	1.652
1x240	0,0801	24,15	2.092