

Câbles 450/750 V

H07Z1-K Type 2 (AS) CPR



Description

Les câbles sans halogène H07Z1-K Type 2 (AS) CPR répondent aux critères de classification des produits de construction selon le Règlement RPC 305/2011 et la norme EN 50575, étant adaptés pour des installations fixes dans des établissements ouverts au public, pour des installations qui exigent, en cas d'incendie, une faible émission de fumée et de gaz corrosifs, telles que les hôpitaux, les établissements scolaires, les centres commerciaux, les aéroports et pour améliorer la protection contre les incendies. Ils sont destinés également à l'installation de dérivations individuelles.

Normes de référence: UNE-EN 50525-3-31, EN 50525-3-31 et UNE 211002

Applications

Indiqués pour les installations suivantes:

- Dérivation individuelle
- Installations intérieures ou réceptrices
- Établissements ouverts au public
- Installations dans des locaux présentant un risque d'incendie ou d'explosion.

Ils peuvent être également utilisés pour améliorer la protection contre les incendies dans d'autres installations, y compris dans les habitations particulières.

Caractéristiques techniques

1. Conducteur	Âme conductrice cuivre électrolytique souple (Classe V) selon UNE-EN 60228 et EN 60228
2. Isolant	Enveloppe isolante matériau thermoplastique sans halogène type T1-7 selon UNE 211002 et HD 21.15S1:2006
Tension nominale	450/750 V
Tension d'essai	2.500 V C.A.
Température maximale	70 °C

Autres caractéristiques

Couleurs selon UNE 21031 et HD 21.154:2002

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

Non propagation d'incendie selon EN 50399, UNE-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24

Faible teneur en halogènes selon UNE 211002 Annexe A, HD 21.15S1:2006

Faible émission de gaz corrosifs selon UNE 211002 Annexe A, HD 21.15S1:2006

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

Classification CPR selon EN 50575

Dimensions

Section (mm ²)	Résistance a 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Extérieur (mm)	Poids (kg/km)	Classe
1x1,5	13,3	2,90	19	Cca- s1b, d1, a1
1x2,5	7,98	3,55	30	Cca- s1b, d1, a1
1x4	4,95	4,10	44	Cca- s1b, d1, a1
1x6	3,3	4,60	62	Cca- s1b, d1, a1
1x10	1,91	5,90	103	Cca- s1b, d1, a1
1x16	1,21	7,00	157	Cca- s1b, d1, a1
1x25	0,78	8,55	235	Cca- s1b, d1, a1
1x35	0,554	9,75	327	Cca- s1b, d1, a1
1x50	0,386	11,60	456	Cca- s1b, d1, a1
1x70	0,272	13,40	643	Cca- s1b, d1, a1
1x95	0,206	16,20	867	Cca- s1b, d1, a1
1x120	0,161	17,80	1.113	Cca- s1b, d1, a1
1x150	0,129	19,90	1.344	Cca- s1b, d1, a1
1x185	0,106	22,30	1.704	Cca- s1b, d1, a1
1x240	0,0801	25,00	2.137	Cca- s1b, d1, a1