

Kabel 450/750 V

H07Z1-K Type 2 (AS) CPR



Beschreibung

Die H07Z1-K Type 2 (AS) CPR halogenfrei Kabel erfüllen die Kriterien für die Klassifizierung von Bauprodukten nach 305/2011 EU Verordnung (BPVo) und EN 50575 geeignet an öffentlichen Plätzen für Festinstallationen in Gebäuden, wie z.B. Kliniken, Schulen, Einkaufszentren, Flughäfen, etc. wo im Falle eines Brandes eine geringer Ausstoss von Rauch und korrosiven Gasen erforderlich ist, als auch in allen Einrichtungen in denen ein höherer Brandschutz erforderlich ist.

Norm-Referenzen: UNE-EN 50525-3-31, EN 50525-3-31 und UNE 211002.

Anwendungen

Geeignet für folgende Installationen:

- Individuelle Umleitung
- Inneneinrichtungen od. Empfängerinstallationen
- Öffentliche Einrichtungen
- Installationen in Räumen mit Brand - od. Explosionsgefahr

Geeignet für Einrichtungen in welchen man den Brandschutz erhöhen möchte, einschliesslich in Wohnungen

Technische Eigenschaften

1. Leiter	Flexibler Elektrolythkupfer (Klasse V), nach DIN VDE 295 und EN 60228
2. Isolierung	Halogenfreies thermoplastisches Material Typ TI-7, nach DIN VDE 0281-1
Nennspannung	450/750 V
Prüfspannung	2.500 V A.C.
Höchsttemperatur	70 °C

Zusätzliche Eigenschaften

Farben nach DIN VDE 0281

Flammhemmend nach DIN VDE 482 -332, EN 60332-1-2 e IEC 60332-1-2

Keine Feuerausbreitung, nach EN 50399, UNE-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24

Geringer Halogengehalt, nach DIN VDE 0281-15

Geringer Ausstoß von ätzenden Gasen, lt. DIN VDE 0281-15

Geringe Emission von opakem Rauch, lt. DIN VDE 0482-1034 EN 61034, IEC 61034

CPR Klassifizierung nach EN 50575

Dimensionen

Nennquerschnitt (mm ²)	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)	Klasse
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