

Kabel 450/750 V

## H07Z1-R Type 2



### Beschreibung

Diese halogenfreien Kabel sind für fixe Installationen in öffentlichen Gebäuden, wie z.B. Kliniken, Schulen, Einkaufszentren, Flughäfen, usw., wo im Falle eines Brandes ein geringer Ausstoß von Rauch und korrosiven Gasen erforderlich ist, als auch in allen Einrichtungen in denen ein höherer Brandschutz erforderlich ist. Sie sind auch geeignet für die Installation der individuellen Umleitungen.

Diese Kabel Type 2 unterscheiden sich von H07Z1-R wegen seiner speziellen Eigenschaften gegen Feuer, weil sie dem Flammhemmendtest nach UNE-EN 60332, EN 60332 e IEC 60332 entsprechen.

Norm-Referenzen: UNE-EN 50525-3-31, EN 50525-3-31, UNE 211002 e IEC 60227-3

### Anwendungen

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

Sie sind auch geeignet für die folgende Installationen:

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

### Technische Eigenschaften

|                  |  |
|------------------|--|
| 1. Leiter        | Elektrolythkupfer (Klasse II), nach DIN VDE 295 und EN 60228                           |
| 2. Isolierung    | Halogenfreies thermoplastisches Material Typ TI-7, nach DIN VDE 0281-1 und EN 50363-7. |
| Nennspannung     | 450/750 V  |
| Prüfspannung     | 2.500 V A.C.   |
| Höchsttemperatur | 70 °C  |

#### Zusätzliche Eigenschaften

Farben nach DIN VDE 0281

Flammhemmend nach VDE 482-332, UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 und IEC 60332-1-2

Selbstverlöschend nach UNE-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24 und IEC 60332-3-24

Geringer Halogengehalt, nach DIN VDE 0281-15

Geringer Ausstoß von ätzenden Gasen, nach DIN VDE 0281-15

Geringe Emission von opakem Rauch, nach DIN VDE 0482-1034, EN 61034 und IEC 61034

### Dimensionen

| Nennquerschnitt<br>(mm <sup>2</sup> ) | Widerstand<br>bei 20 °C<br>(Ohm/km) | Außendurchmesser<br>(mm) | Gewicht<br>(kg/km) |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| 1x1,5                                 | 12,1                                | 2,85                     | 21                 |
| 1x2,5                                 | 7,41                                | 3,40                     | 30                 |
| 1x4                                   | 4,61                                | 4,05                     | 47                 |
| 1x6                                   | 3,08                                | 4,50                     | 64                 |
| 1x10                                  | 1,83                                | 5,65                     | 105                |
| 1x16                                  | 1,15                                | 6,60                     | 159                |
| 1x25                                  | 0,727                               | 8,25                     | 252                |
| 1x35                                  | 0,524                               | 9,30                     | 339                |
| 1x50                                  | 0,387                               | 11,00                    | 470                |
| 1x70                                  | 0,268                               | 13,00                    | 698                |
| 1x95                                  | 0,193                               | 16,10                    | 958                |
| 1x120                                 | 0,153                               | 16,30                    | 1.155              |
| 1x150                                 | 0,124                               | 18,35                    | 1.380              |
| 1x185                                 | 0,101                               | 20,60                    | 1.773              |
| 1x240                                 | 0,0775                              | 23,15                    | 2.259              |