

Kabel 0,6/1 kV

RZ1FZ1-K mica (AS+) 0,6/1 kV



Beschreibung

Dieses Kabel ist für die Übertragung und Verteilung von elektrischer Energie in festen Installationen geeignet, entworfen um einem unter feuerbedingten Bedingungen Dienst zu garantieren. Dies nutzt grundsätzlich für die im Dienst abhängigen Sicherheitsumkreise und für Kreise im Dienst mit unabhängigen zentralisierten Quellen, welche vor und nach der Brand dienen muss.

Darüberhinaus, wird es im Falle eines Brandes weder saueren noch ätzenden Gasen ausstoßen, sodass die Sicherheit der Personen sowie der Installationen versichert ist, in dem es die Evakuierung und die Arbeit der Notdiensten aufgrund der geringen opaken Gasen Ausstoß vereinfacht. Die Metallgeflechte bietet eine höhere Beschützung vor mechanischen Angriffen und Nagetiere an. Seine Flexibilität macht es für komplexe und schwierige Installationen geeignet.

Norm-Referenzen: UNE 211025

Anwendungen

Geeignet für folgende Installationen:
- Öffentliche Räume

Geeignet für Installationen wo es einen größeren Brandschutz benötigt ist, und um den Betrieb unter direktem Brand auf 400 °C für 90 Minuten zu garantieren.

Technische Eigenschaften

1. Leiter	Flexibler Elektrolythkupfer (Klasse V) lt. UNE-EN 60228, EN 60228 und IEC 60228
2-3. Isolierung	Glimmer Band / vernetzter Polyethylen (XLPE), typ DIX-3 lt. UNE 21123 und HD 603S1
4. Metallumhüllungspolster	Thermoplastisches Polyolefin
5. Metallumhüllung	Stahlband
6. Aussenmantel	Halogenfreies thermoplastisches Polyolefin Typ DMZ-E nach UNE 21123 und UNE-HD 603-1
Nennspannung	0,6/1 kV
Prüfspannung	3.500 V A.C.
Höchsttemperatur	90 °C

Zusätzliche Eigenschaften

Farben nach UNE 21089 und HD 303S2

Feuerwiderständig nach UNE-EN 50200, EN 50200, UNE-EN 50362 und EN 50362

Não propaga as chamas de acordo com UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 e IEC 60332-1-2

Não propaga o fogo de acordo com UNE-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24 e IEC 60332-3-24

Geringer Halogengehalt nach IEC 60754-1 und 60754-2

Geringer Ausstoß von ätzenden Gasen nach IEC 60754-1 und 60754-2

Geringe Emission von opakem Rauch lt. UNE-EN 61034, EN 61034, IEC 61034

Dimensionen

Nennquerschnitt (mm ²)	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)
2x1,5	13,3	12,20	235
2x2,5	7,98	13,30	285
3G1,5	13,3	12,90	267
3G2,5	7,98	13,90	319
3G4	4,95	16,00	431
3G6	3,3	17,60	537
3G10	1,91	19,50	704
3x16	1,21	22,40	963
3x25	0,78	26,25	1.357
3x35	0,554	28,40	1.690
3x50	0,386	34,10	2.404
4x4	4,95	16,80	484
4x10	1,91	22,20	901
4x16	1,21	25,90	1.260
5x1,5	13,3	14,70	342
5x2,5	7,98	15,90	415
5x10	1,91	22,70	971
7x1,5	13,3	16,00	414