

Kabel 0,6/1 kV

RZ1FAZ1-K 0,6/1 kV



Beschreibung

Diese Kabel sind für fixe Installationen, wo im Falle eines Feuers ein geringer Ausstoß von Rauch und korrosiven Gasen erforderlich ist, dh. in öffentlichen Gebäuden, wie z.B. Kliniken, Schulen, Einkaufszentren, Flughäfen, etc. Das Metallband bietet einen höheren Schutz gegen mechanische Belastung und Nagetiere. Diese Kabel bieten Flexibilität und sind somit ideal für schwierige und komplexe Verkabelungen.

Norm-Referenzen: HD 603 S1 und IEC 60502

Anwendungen

Geeignet für folgende Installationen:

- Unterirdische Vernetzung für Außenbeleuchtung
- Hauptstromleitung
- Individuelle Umleitung
- Inneneinrichtungen od. Empfängerinstallationen
- Öffentliche Einrichtungen

Außerdem anzuwenden für:

- Unterirdische Vernetzung für die Verteilung von Niederspannungs- Strom
- Verteilernetze. Unterirdische Serviceanschlüsse.
- Installationen in Räumen mit besonderen Eigenschaften

Geeignet für Installationen in denen ein hoher Brandschutz erforderlich ist.

Technische Eigenschaften

1. Leiter	Flexibler Elektrolythkupfer (Klasse V), nach DIN VDE 295 und EN 60228
2. Isolierung	Vernetzter Polyethylen (XLPE) Typ DIX-3, nach VDE 0276-603
3. Metallumhüllungspolster	Thermoplastisches Polyolefin
4. Metallumhüllung	Aluminiumband
5. Aussenmantel	Thermoplastisches Polyolefin nach UNE 21123
Nennspannung	0,6/1 kV
Prüfspannung	3.500 V A.C.
Höchsttemperatur	90 °C

Zusätzliche Eigenschaften

Farben nach DIN VDE 0293-308

Flammhemmend nach DIN VDE 482-332

Keine Feuerausbreitung, nach EN 50266

Im Vergleich zu PVC-Isolierung wird bei der Verwendung von vernetztem Polyethylen (XLPE) eine größere Stromdichte für die Gleichberechtigung der Adern ermöglicht

Geringer Halogengehalt, nach DIN VDE 0482-267 und EN 50267

Geringer Ausstoß von ätzenden Gasen, nach DIN VDE 0482-267 und EN 50267

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

Dimensionen

Nennquerschnitt (mm ²)	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)
1x4	4,95	11,60	163
1x6	3,3	12,20	189
1x10	1,91	13,25	242
1x16	1,21	14,25	309
1x25	0,78	15,75	416
1x35	0,554	17,00	519
1x50	0,386	18,50	675
1x70	0,272	20,45	893
1x95	0,206	22,70	1.130
1x120	0,161	24,70	1.404
1x150	0,129	26,70	1.686
1x185	0,106	29,40	2.035
1x240	0,0801	32,30	2.602
1x300	0,0641	35,40	3.106