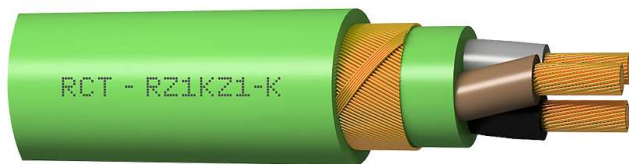


RZ1KZ1-K 0,6/1 kV



Beschreibung

Diese Leitungen sind für große Spannungsunterschiede geeignet.

Diese Leitungen werden für feste Installationen eingesetzt, bei denen elektromagnetischer Schutz vor Wirbelströmen benötigt wird.

Ihr Einsatz wird für Kontrolle und Fernsteuerung von Frequenzwandlern, für Elektroventile, für Anlasser von Maschinen und Automaten, teLerruptores, Temperaturregler, für die Kontrolle von Stärke oder Spannung in motorisierten Ventilen genauso wie in Informatikcentern, Flughäfen, Autobahntunnels, Eisenbahnen und in all jenen Fällen empfohlen, wo für den Brandfall ein niedriger Aussto von opaken Dämpfen und korrosiven Gasen vorgeschrieben ist, wie zB für Krankenhäuser, Schulen, Einkaufscenter.

Norm-Referenzen: HD 603 S1 und IEC 60502

Anwendungen

Geeignet für folgende Installationen:

- Unterirdisch gespeiste Verteilernetze für Außenbeleuchtung
- Hauptspeiseleitung
- Nebenanschlüsse
- Verwendung in Innenräumen oder für Empfänger
- Öffentliche Orte

Kann auch verwendet werden für:

- Unterirdische Kabelkanäle für die Verteilung von Niederspannungselektrizität
- Verteilernetze für Elektrizität. Unterirdische Stromanschlüsse.
- Verwendung in Innenräumen mit speziellen Eigenschaften.
- Einrichtungen, in denen der Brandschutz erhöht werden soll

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. Konzentrisch Leiterpolster	Halogenfreie thermoplastische Polyolefin
4. Konzentrisch Drahtschirmleiter	Kupferdrallschirm mit Gegenwindung aus Kupferdraht
5. Aussenmantel	Halogenfreie thermoplastische Polyolefin, Type DMZ-E 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

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 Ausstoß von ätzenden Gasen, nach DIN VDE 0482-267 und IEC 60754

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

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

Dimensionen

Nennquerschnitt (mm ²)	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)
1x95/95	0,206	21,30	1.775
1x120/120	0,161	23,50	2.245
1x150/150	0,129	25,75	2.779
1x185/185	0,106	27,95	3.343
1x240/240	0,0801	21,05	4.398
1x300/300	0,0641	34,20	5.497
3x1,5/1,5	13,3	12,30	190
3x2,5/2,5	7,98	13,05	236
3x4/4	4,95	14,55	314
3x6/6	3,3	15,65	400
3x10/10	1,91	17,95	583
3x16/16	1,21	20,20	828
3x25/25	0,78	23,85	1.222
3x35/35	0,554	27,35	1.682
3x50/50	0,386	31,80	2.349
3x70/70	0,272	36,40	2.937
3x95/95	0,206	41,70	4.247
3x120/120	0,161	46,65	5.389
3x150/150	0,129	51,25	6.668
3x185/185	0,106	56,40	8.169

Nennquerschnitt (mm ²)	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)
3x25/16	0,78	23,85	1.150
3x35/16	0,554	27,35	1.527
3x50/25	0,386	31,80	2.142
3x70/35	0,272	36,40	2.937
3x95/50	0,206	41,30	3.877
3x120/70	0,161	46,65	4.977
3x150/70	0,129	51,25	6.008
3x185/95	0,106	56,40	7.353
4x2,5/2,5	7,98	13,95	273
4x4/4	4,95	15,60	367
4x6/6	3,3	16,95	474
4x10/10	1,91	19,35	692
4x16/16	1,21	21,70	979
4x25/25	0,78	26,00	1.468
4x35/35	0,554	28,75	1.953
4x50/50	0,386	36,45	2.958
4x70/70	0,272	41,05	3.974
4x95/95	0,206	45,25	5.075
4x120/120	0,161	51,45	6.535
4x150/150	0,129	56,25	8.039