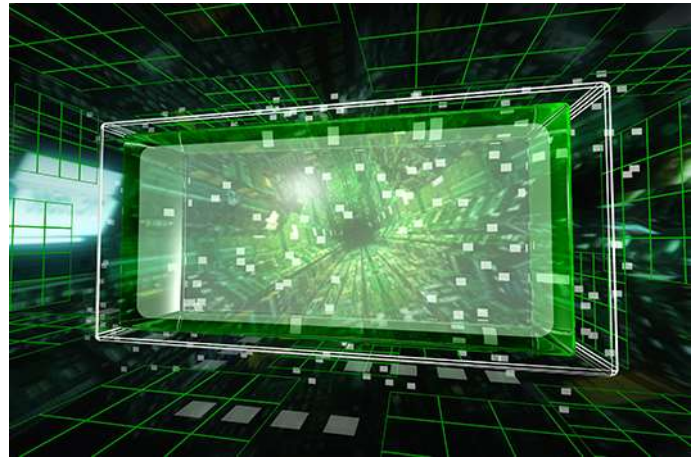


# Kabel Mess- und Regeltechnik

## RC4Z1-K mica (AS+) 0,6/1 kV



### Beschreibung

Diese Leitungen sind für fixe Installationen geeignet bei denen eine Feuerbeständigkeit und eine elektromagnetische Abschirmung erforderlich ist, um störende Wellen zu verhindern. Sie sind nützlich für Kontrollanwendungen, Steuerantriebe, Elektroventile, Maschinenanlasser, Automaten, Remote-Schalter, Temperatur, Intensität oder Spannung Regulierung bei motorisierten Ventilen. Außerdem sind sie für den Betrieb in Rechenzentren, Flughäfen, Straßentunnel und Eisenbahnen, Kliniken, Schulen und Einkaufszentren geeignet, d.h. in allen öffentlichen Einrichtungen wo im Falle eines Feuers ein geringer Ausstoß von Rauch und korrosiven Gasen erforderlich ist, zu installieren.

Norm-Referenzen: HD 603 S1 und IEC 60502

### Anwendungen

Für folgende Installationen:  
- Öffentliche Einrichtungen

Geeignet für Installationen, bei denen man die Sicherheit im Falle eines Feuers erhöhen möchte. Sie garantieren, den Betrieb der Anlagen, die direkt dem Feuer ausgesetzt sind , über 90 Minuten bei 400 °C.

### Technische Eigenschaften

1. Leiter	Elektrolythkupfer (Klasse I y II) , nach UNE-EN 60228, EN 60228 und IEC 60228
2. Isolierung	Glimmerband
3. Isolierung	Vernetzter Polyethylen (XLPE) Typ DIX-3 , nach UNE 21123 und HD 603S1
4. Schirm	Polyesterfolie
5. Schirm	Kupfergeflecht
6. Aussenmantel	Halogenfreie thermoplastisches Polyolefin nach UNE 21123, Feuerbeständig und mit geringen Emission von Opakem Rauch
Nennspannung	0,6/1 kV
Prüfspannung	3.500 V A.C.
Höchsttemperatur	90 °C

#### Zusätzliche Eigenschaften

- Farben nach UNE 21089 und HD 308S2
- Feuerbeständig nach UNE-EN 50200, EN 50200 und UNE-EN 50362 und EN 50362
- 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 IEC 60754
- Geringer Austoß von ätzenden Gasen nach IEC 60754
- Geringe Emission von opakem Rauch nach UNE-EN 61034, EN 61034 und IEC 61034

Die Daten auf dieser Seite dienen ausschließlich informativen Zwecken und stellen keine vertragliche Verpflichtung irgendeiner Art für Cables RCT da. Aufgrund des kontinuierlichen Verbesserungsprozesses, behält sich Cables RCT das Recht vor, technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern. 30. September 2021

### Dimensionen

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)
1x6	3,3	7,30	98
1x10	1,91	8,55	148
1x16	1,21	9,85	210
1x25	0,78	11,55	306
1x35	0,554	12,55	396
1x50	0,386	14,45	546
1x70	0,272	16,55	748
2x1,5	13,3	9,60	105
2x2,5	7,98	10,60	133
2x4	4,95	11,70	170
2x6	3,3	12,60	210
2x10	1,91	15,10	313
2x16	1,21	17,70	443
2x25	0,78	21,10	640
3G1,5	13,3	10,05	127
3G2,5	7,98	11,15	165
3G4	4,95	12,35	217
3G6	3,3	13,30	272
3G10	1,91	16,00	418
3x16	1,21	18,80	603
3x25	0,78	22,45	885
4x1,5	13,3	10,85	153
4x2,5	7,98	12,05	200
4x4	4,95	13,40	268
4x6	3,3	14,50	340
4x10	1,91	17,50	529
4x16	1,21	20,65	770
4x35	0,554	29,20	1.459
4x50	0,386	34,20	2.045
4x70	0,272	38,50	2.786
4x95	0,206	43,50	3.648
4x120	0,161	48,95	4.649
5x1,5	13,3	11,75	179
5x2,5	7,98	13,10	236
5x4	4,95	14,60	319
5x6	3,3	15,80	408
5x10	1,91	19,15	640
5x35	0,554	32,25	1.790
8x1,5	13,3	13,60	249