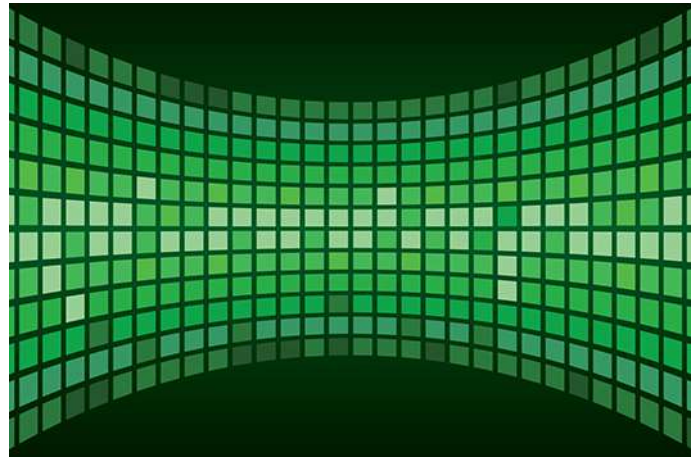
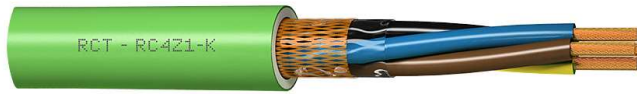


## RC4Z1-K 0,6/1 kV



### Beschreibung

Diese Leitungen erfüllen die Kriterien für die Klassifizierung von Bauprodukten nach 305/2011 EU Verordnung (BPVo) und EN 50575. Die sind für fixe Installationen geeignet bei denen eine elektromagnetische Abschirmung erforderlich ist, um störende Wellen zu verhindern. Sie sind nützlich für Kontrollanwendungen, Steuerantriebe, Elektroventile, Maschinenanlasser und Roboter, Remote-Schalter, Temperaturreglung von Intensität oder Spannung 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

Geeignet für folgende Installationen:

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

Außerdem für folgende Anwendungen geeignet:

- Unterirdische Vernetzung für die Verteilung von Niederspannungs- Strom
- Unterirdische Vernetzung für Aussenbeleuchtung
- Installationen in Räumen mit besonderen Eigenschaften

Geeignet für Anlagen, in denen ein hoher Brandschutz nötig 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. Metallumhüllung	Kupfergeflecht auf Polyesterfolie
4. Aussenmantel	Halogenfreie thermoplastische Polyolefin, nach UNE 21123
Nennspannung	0,6/1 kV
Höchsttemperatur	90 °C
Prüfspannung	3.500 V A.C.

**Zusätzliche Eigenschaften**

Farben nach DIN VDE 0293-308

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 0482-267 und IEC 60754

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.

CPR Klassifiziert nach EN 50575

**Dimensionen**

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)	Klasse
1x16	1,21	8,90	191	Eca
1x25	0,78	10,50	279	Eca
1x35	0,554	11,70	372	Eca
1x50	0,386	13,40	509	Eca
1x70	0,272	15,30	697	Eca
2x1,5	13,3	9,30	99	Eca
2x2,5	7,98	9,90	119	Eca
2x4	4,95	10,30	142	Eca
2x6	3,3	12,00	195	Eca
2x10	1,91	13,65	281	Eca
2x16	1,21	15,50	391	Eca
3G1,5	13,3	9,60	116	Eca
3G2,5	7,98	10,70	156	Eca
3G4	4,95	11,35	196	Eca
3G6	3,3	12,60	258	Eca
3G10	1,91	14,60	384	Eca
3x16	1,21	16,75	548	Eca
4G1,5	13,3	10,30	138	Eca
4G2,5	7,98	11,20	179	Eca
4G4	4,95	12,70	247	Eca

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)	Klasse
4G6	3,3	14,15	330	Eca
4G10	1,91	15,80	490	Eca
5G1,5	13,3	11,20	162	Eca
5G2,5	7,98	11,85	208	Eca
5G4	4,95	13,30	287	Eca
5G6	3,3	14,90	385	Eca
6G1,5	13,3	12,05	186	Eca
6G2,5	7,98	12,75	240	Eca
7G1,5	13,3	12,05	202	Eca
7G2,5	7,98	12,75	264	Eca
8G2,5	7,98	13,70	296	Eca
10G1,5	13,3	14,95	283	Eca
10G2,5	7,98	14,60	351	Eca
12G1,5	13,3	14,95	316	Eca
12G2,5	7,98	16,45	431	Eca
14G1,5	13,3	14,90	332	Eca
14G2,5	7,98	16,50	462	Eca
16G1,5	13,3	16,45	385	Eca
19G1,5	13,3	16,60	423	Eca