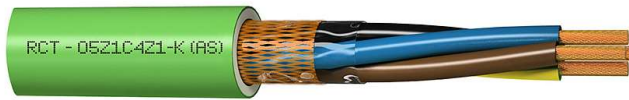


Kabel Mess- und Regeltechnik

05Z1C4Z1-K 300/500 V



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, 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: UNE 21031-14 und HD 21.14S1

Anwendungen

Geeignet für folgende Installationen:

- Datenübertragungssysteme Steuer- und Signal
- Elektronik Computersysteme Waagen, usw.

Technische Eigenschaften

1. Leiter	Elektrolythkupfer (Klasse I y II) , nach UNE-EN 60228, EN 60228 und IEC 60228
2. Isolierung	Halogenfreie thermoplastisches Polyolefin Typ TI-6 nach UNE 21031-14 und HD 21.14S1
3. Schirm	Kupfergeflecht auf Polyesterfolie
4. Aussenmantel	Halogenfreie thermoplastisches Polyolefin Typ TM-7 nach UNE 21031-14 und HD 21.14S1
Nennspannung	300/500 V
Prüfspannung	2.000 V A.C.
Höchsttemperatur	70 °C

Zusätzliche Eigenschaften

Farben nach UNE 21089 (Farbe codiert für weniger als 5 Adern) und HD 308S2. Farben nach UNE-EN 50334 (Aufschrift codiert für mehr als 5 Adern) und EN 50334

Flammhemmend nach VDE 482-332, UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 und IEC 60332-1-2

Geringer Halogengehalt nach IEC 60754

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

Geringe Emission von opakem Rauch nach UNE-EN 61034, EN 61034 und IEC 61034

CPR Klassifiziert nach EN 50575

Dimensionen

Nennquerschnitt (mm ²)	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)	Klasse
2x1	19,5	7,15	63	Eca
3G0,75	26	6,85	63	Eca
3G1	19,5	7,50	78	Eca
4x1	19,5	8,20	97	Eca
5x0,5	39	7,45	75	Eca
5x0,75	26	8,25	95	Eca
5x1	19,5	8,90	115	Eca
6x0,5	39	8,65	97	Eca
6x0,75	26	9,05	102	Eca
6x1	19,5	9,60	125	Eca
7x0,5	39	8,65	106	Eca
7x0,75	26	9,30	128	Eca
7x1	19,5	9,20	138	Eca
8x0,5	39	9,30	119	Eca
8x0,75	26	10,00	143	Eca
8x1	19,5	10,65	157	Eca
10x0,5	39	10,40	151	Eca
10x0,75	26	10,90	175	Eca
10x1	19,5	12,10	191	Eca
12x0,5	39	11,05	173	Eca
12x0,75	26	11,60	202	Eca
12x1	19,5	11,75	226	Eca
14x0,5	39	11,75	196	Eca
14x0,75	26	12,35	229	Eca
14x1	19,5	12,45	256	Eca
16x0,5	39	12,65	225	Eca
16x0,75	26	13,50	238	Eca
16x1	19,5	13,60	301	Eca
19x0,5	39	13,30	256	Eca
19x0,75	26	14,20	308	Eca
19x1	19,5	14,05	335	Eca
24x0,5	39	14,65	311	Eca
24x0,75	26	15,65	339	Eca
24x1	19,5	15,70	417	Eca
30x0,5	39	16,05	374	Eca
30x1	19,5	17,30	511	Eca