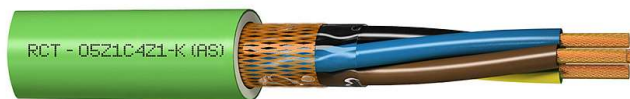


Câbles Instrumentation et contrôle

05Z1C4Z1-K 300/500 V



Description

Les câbles 05Z1C4Z1-K répondent aux critères de classification des produits de construction selon le Règlement RPC 305/2011 et la norme EN 50575, étant destinés à la réalisation d'installations fixes qui exigent une protection électromagnétique afin d'éviter les courants parasites. Recommandés pour les applications de contrôle et de commande de variateurs, d'électrovalves, de démarrage de machines et d'automates, de télérupteurs, de réglage de la température, de l'intensité ou de la tension sur les valves motorisées ainsi que pour des installations en centres informatiques, aéroports, tunnels routiers, ferroviaires et des installations qui exigent, en cas d'incendie, une faible émission de fumées et de gaz corrosifs telles que les établissements recevant du public, les hôpitaux, les établissements scolaires et les centres commerciaux.

Normes de référence: UNE 21031-14 et HD 21.14S1

Applications

Conseillés pour les installations suivantes :

- systèmes de communication de données
- contrôle et signal électroniques
- systèmes informatiques
- balances, etc.

Caractéristiques techniques

1. Conducteur	Cuivre souple électrolytique (Classe V) selon UNE-EN 60228, EN 60228 et IEC 60228
2. Isolant	Polyoléfine thermoplastique sans halogène type TI-6 selon UNE 21031-14
3. Écran	Tresse en fil de cuivre sur couche polyester
4. Gaine	Polyoléfine thermoplastique sans halogène type TM-7 selon UNE 21031-14 et HD 21.14S1
Tension nominale	300/500 V
Tension d'essai	2.000 V C.A.
Température maximale	70 °C

Autres caractéristiques

Couleurs selon UNE 21089 (marquage couleur inférieur à 5 âmes conductrices) et HD 308S2 Couleurs selon UNE-EN 50334 (marquage par inscription supérieur à 5 âmes conductrices) et EN 50334

Non propagation de la flamme selon UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 et IEC 60332-1-2

Faible émission d'halogènes selon IEC 60754-1 et 60754-2

Faible émission de gaz corrosifs selon IEC 60754-1 et 60754-2

Faible fumée opaque selon UNE-EN 61034, EN 61034 et IEC 61034

CPR classé selon EN 50575

Dimensions

Section (mm ²)	Résistance a 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Extérieur (mm)	Poids (kg/km)	Classe
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