info@ecotel-cable.com
+34 912 653 038
ecotel-cable.com

Communication Z1OZ1-F

Application

Transmission de signaux analogiques ou numériques où la protection contre le bruit électrique est requise.
Câble blindé flexible (utilisation flexible occasionnelle) pour les systèmes de communication de données.
Contrôle et signal dans l'électronique, les systèmes informatiques, ...

Propriétés

Non propagateur de flamme (EN60332-1-2 / IEC60331-1-1)
Non propagateur d'incendie (EN50266 / IEC60332-3-3)
Sans halogène (EN50267-2-3 / IEC60754-2)
Faible opacité des fumées (EN50268 / IEC61034)
Faible corrosivité des gaz (EN50267-2-3 / IEC60754-2)

Construction

Conducteur en fils de cuivre fins et nus (EN13602)
Isolation en polyoléfine non toxique
Code couleur voir tableau S3
Conducteurs torsadés par paires *.
Écran collectif en Aluminium-Polyester + Fil de drainage en cuivre étamé flexible
Gaine extérieure en polyoléfine non toxique

Caractéristiques

Tension de fonctionnement 350V (0,14mm) ; 500V (0,25mm)
(Ne doit pas être utilisé pour une connexion directe au secteur ou à d'autres sources à faible impédance).
Tension d'essai 1.200V/1.500V
Inductivité environ 0,65 mH/km
Capacité mutuelle environ 120 nF/km
Résistance d'isolement spécifique >20 Gohm x cm
Température de fonctionnement -15°C à +70°C en installation fixe
* Le court chemin de câblage réduit au minimum les interférences externes.

Couleurs

Cond. x mm	Diamètre ext. mm	Poids câble kg/km	Rayon de courbure min. mm
2 x 2 x 0,22	4,9	36	29
4 x 2 x 0,22	5,9	61	35
5 x 2 x 0,22	6,4	77	38
6 x 2 x 0,22	7,0	88	42
8 x 2 x 0,22	8,0	99	48
10 x 2 x 0,22	9,2	110	55
12 x 2 x 0,22	9,4	138	56
14 x 2 x 0,22	9,9	160	59
25 x 2 x 0,22	13,4	248	80
2 x 2 x 0,34	5,3	46	32
4 x 2 x 0,34	6,5	77	39
5 x 2 x 0,34	7,3	98	44
6 x 2 x 0,34	7,9	112	47
8 x 2 x 0,34	8,8	126	53
10 x 2 x 0,34	10,2	140	61
12 x 2 x 0,34	10,5	175	63
14 x 2 x 0,34	11,2	203	67
25 x 2 x 0,34	15,1	315	91
2 x 2 x 0,50	6,6	65	40
4 x 2 x 0,50	8,1	110	49
5 x 2 x 0,50	8,8	140	53
6 x 2 x 0,50	9,8	160	59
8 x 2 x 0,50	11,2	180	67
10 x 2 x 0,50	12,8	200	77
12 x 2 x 0,50	13,2	250	79
14 x 2 x 0,50	13,9	290	83
25 x 2 x 0,50	19,0	450	114