EA25030-Ed1

CÂBLES À PAIRES POUR EXTÉRIEURS – ICT

Câble de télécommunications

Résistant aux UV

Satisfait RoHS

SPÉCIFICATION DE RÉFÉRENCE

Cables ICT. RD 401/2003

DESCRIPTION ET APPLICATION

Câbles téléphoniques de 11 à 101 paires, conducteurs de diamètre 0,51 mm, isolation en polyéthylène massif, assemblées en faisceaux de 25 paires et protégés avec une gaine type EAP (barrière d'étanchéité). Ces câbles satisfont le RD 401/2003 pour câbles ICT. Ils sont utilisés comme câbles de distribution pour abonnés ou de liaison.

CONSTRUCTION

- ***Conducteurs***: Cuivre recuit, diamètre de 0.51 mm.
- ***Isolation***: Polyéthylène massif d'haute densité.
- ***Formation***: Pares.
- ***Assemblage***. Jusqu'à 25 paires en couches. Câbles supérieurs en faisceaux de 25 paires.
- ***Couche protectrice***. Ruban diélectrique longitudinale avec recouvrement.
- ***Écran***. Ruban d'aluminium revêtue avec copolymère, posé en long avec recouvrement et contrecollée à la gaine extérieure.
- ***Gaine*** Polyéthylène de couleur noir, résistant aux UV **.**
- ***Marquage de la gaine***: La gaine extérieure sera marquée, à intervalles réguliers, avec l'information suivante:
  - *Non du fabricant / Année/ Longueur des marques.*
  - *Autre types de marques sur demande*

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20ºC)	**0,51**
Résistance maximale du conducteur (Ω/km)	91
Déséquilibre de résistance (%) 100x(R_{max}-R_{min})/(R_{min} + R_{max})	Maximale 2,5 %
Resistance d'isolement minimale (MΩxkm, 15ºC, 500 V)	5000
Capacité mutuelle (nF/km, 800 Hz)	Moyen max.: 55 / Maximal 58
Déséquilibre de capacité (pF/km, 800 Hz)	
Paire-paire	< 45rms (<12 paires) / < 145 (>12 paires)
Paire-terre	moyenne: < 574 (>12 paires) / maximale: < 2625
Rigidité diélectrique (Vcc, 3 s)	
conducteur – conducteur	1000
conducteur -écran	2500

Tous les dessins, les spécifications et détails de poids, dimensions, etc. dans cette documentation ne sont qu'indicatifs et ne peuvent pas être considérées comme contractuelles.

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.
Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza - España
+34 976 729 900 | +34 976 729 974
www.cablescom.com | comercial@cablescom.com
Entreprise certifiée **ISO 9001** - **ISO 14001**

CABLESCOM ZARAGOZA

CÂBLES À PAIRES POUR EXTÉRIEURS – ICT

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION (20ºC)	0,51
Affaiblissement linéique (dB/km)	
0,8 KHz	1.30
3 KHz	2.52
150 KHz	8.30
1000 KHz	21.4

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Température de fonctionnement: de -25º C à +75º C

Rayon de courbure minimal: 12 x R_{cable}

DIMENSIONS, POIDS ET LONGUEURS D'ENVOI

Diamètre : 0.51 mm

Code	# Paires.	cable (mm)	Poids approx. (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA2503051001102N	11	10.0	120	2000	A0
EA2503051002602N	26	12.5	195	2000	A2
EA2503051005102N	51	15.5	325	2000	A4
EA2503051007602N	76	18.5	470	2000	A4
EA2503051010102N	101	21.5	600	2000	A6

Tous les dessins, les spécifications et détails de poids, dimensions, etc. dans cette documentation ne sont qu'indicatifs et ne peuvent pas être considérées comme contractuelles.

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.
Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza - España
+34 976 729 900 | +34 976 729 974
www.cablescom.com | comercial@cablescom.com
Entreprise certifiée **ISO 9001** - **ISO 14001**