

CÂBLES ÉTANCHES POUR RÉSEAU LOCAL T1EG1HE



Câble de télécommunications



Étanche à l'eau



Résistant aux rayons UV



Satisfait ROHS

SPÉCIFICATION DE RÉFÉRENCE

Constructive: Portugal Telecom QR.ETM.32.029

DESCRIPTION ET APPLICATION

Câbles de 10 à 400 paires avec conducteurs en cuivre de diamètres de 0,4, 0,6 ou 0,9 mm. Isolation en polyéthylène cellulaire "foam-skin". Paires torsadées, assemblées en faisceaux de 10 paires, étanches et avec une gaine écranée en PE. Ces câbles sont utilisés dans le réseau de distribution à l'intérieur des conduits sans pression.

CONSTRUCTION

- **Conducteurs:** Cuivre recuit, diamètres 0.40, 0.60 et 0.90 mm.
- **Isolation:** Polyéthylène "foam-skin"
- **Formation:** Paires.
- **Assemblage.** Les câbles jusqu'à 100 paires sont assemblés en faisceaux de 10 paires. Les câbles de plus de 100 paires sont assemblés en super faisceaux de 50 paires.
- **Couche protectrice.** Ruban diélectrique longitudinale avec recouvrement.
- **Écran.** Ruban d'aluminium revêtu avec copolymère de PE, longitudinal, avec recouvrement et contrecollée à la gaine extérieure de PE.
- **Gaine:** Polyéthylène noir de base densité résistant au 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 (20°C)	0,40	0,60	0,90
<i>Résistance du conducteur (Ω/km)</i>			
Moyenne	144	63,9	27,8
Maximale	150	66,6	29
<i>Déséquilibre de résistance (%) $100 \times (R_{max} - R_{min}) / (R_{min} + R_{max})$</i>	2,5	2,5	2
<i>Resistance d'isolement minimale (MΩxkm, 20°C, 500 V)</i>	5000		
<i>Capacité mutuelle (nF/km, 800 Hz)</i>	Moyenne (>20 paires): 55 / Maximale: 64		
<i>Déséquilibre de capacité maximal (pF/1000m, 800 Hz)</i>	400	400	270
<i>Rigidité diélectrique (Vcc, 3 s)</i>			
conducteur – conducteur		1000	
conducteur – écran		2000	

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.

Page. 1/2

CÂBLES ÉTANCHES POUR RÉSEAU LOCAL T1EG1HE

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Température de fonctionnement: de -20° C a +65° C

Rayon de courbure minimal: 12 x R_{cable}

DIMENSIONS, POIDS ET LONGUEURS D'ENVOI

Diamètre : 0.40 mm					
Code	N° Paires	Diam. câble (mm)	Poids approx. (kg/km)	Longueur (m)	Touret

EA3X03040001002N	10	9.9	90	1000	08
EA3X03040002002N	20	11.2	129	1000	08
EA3X03040003002N	30	12.4	168	1000	08
EA3X03040005002N	50	14.3	243	1000	A0
EA3X03040010202N	102	18.3	437	500	A0
EA3X03040015202N	152	21.0	603	500	A0
EA3X03040020202N	202	23.5	779	500	A2
EA3X03040030502N	305	28.1	1148	500	A4
EA3X03040040502N	405	31.6	1507	500	A4

Diamètre : 0.60 mm					
Code	N° Paires	Diam. câble (mm)	Poids approx. (kg/km)	Longueur (m)	Touret

EA3X03060001002N	10	13.1	161	1000	A0
EA3X03060002002N	20	15.3	247	1000	A0
EA3X03060003002N	30	17.6	341	1000	A0
EA3X03060005002N	50	20.9	505	1000	A4
EA3X03060010002N	100	28.5	968	500	A4
EA3X03060015002N	150	33.7	1409	500	A4
EA3X03060020002N	200	38.5	1857	500	A4
EA3X03060040202N	402	52.0	3557	500	B1

Diamètre : 0.90 mm					
Code	N° Paires	Diam. câble (mm)	Poids approx. (kg/km)	Longueur (m)	Touret

EA3X03090010002N	100	37.7	1944	1000	A4
------------------	-----	------	------	------	----

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.