EA3H0CF-Ed1

CÂBLES ARMÉS DE TÉLÉCOMUNICATIONS ÉTANCHES
SPECIFICATION NR/PS/TEL/00015

Câble de télécommunications

Résistance contre les impacts

Étanche à l'eau

Résistant aux rayons UV

Résistant aux rongeurs

Satisfait ROHS

SPÉCIFICATION DE RÉFÉRENCE

Constructive: Network Rail NR/PS/TEL/00015

DESCRIPTION ET APPLICATION

Câbles de 2 à 100 paires de conducteurs en cuivre de 0,63 ou 0,9 mm de diamètre. Isolation en polyéthylène massif, paires torsadées, assemblées en faisceaux de 10 paires et remplis. Gaine type "moisture barrier" et armure de ruban d'acier annelé. Câble de télécommunication pour extérieurs armé avec un ruban d'acier annelé pour protection mécanique et résistance contre les rongeurs.

CONSTRUCTION

- ***Conducteurs***: Cuivre recuit, diamètres de 0.63 et 0.90 mm.
- ***Isolation***: Polyéthylène massif, haute densité.
- ***Formation***: Paires.
- ***Assemblage***. Jusqu'à 10 paires en couches. Câbles supérieurs de 10 paires en faisceaux.
- ***Remplissage***: Gelée de pétrole de PE.
- ***Couche protectrice***. Ruban diélectrique longitudinale avec recouvrement.
- ***Écran***. Ruban d'aluminium revêtue avec copolymère de PE, longitudinal, avec recouvrement et contrecollée à la gaine intérieur.
- ***Gaine intérieur***: Polyéthylène noir base densité.
- ***Armure***: Ruban d'acier recouvert avec copolymère, annelé et placé longitudinal, avec recouvrement.
- ***Gaine extérieur***: Polyéthylène base densité, résistant aux rayons UV, couleur noir.
- ***Marquage de la gaine***: La gaine extérieure sera marquée à intervalles réguliers, avec l'information suivante:
  - *CABLESCOM / Année/ Métrique.*
  - *Autre types de marques sur demande.*

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 ARMÉS DE TÉLÉCOMUNICATIONS ÉTANCHES
SPECIFICATION NR/PS/TEL/00015

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20ºC)	0,63		0,90	
Résistance maximale du conducteur (Ω/km)	Moyenne: 58 Maximale: 60		Moyenne: 28 Maximale: 30	
Déséquilibre de résistance (%) 100x(R_{max}-R_{min})/ R_{max}+R_{min})	Moyen: 0,5 % / Maximal 2,0 %			
Resistance d'isolement minimale (MΩxkm, 15ºC, 500 V)	1500			
Capacité mutuelle (nF/km, 1000 Hz)	Moyenne	Maximale	Moyenne	Maximale
20 paires ou moins	70	79	79	85
Plus de 20 paires	67	75	75	81
Déséquilibre de capacité paire-paire (pF/500 m, 1000 Hz)				
Câble de 2 paires		800		
Reste des câbles		275		
Rigidité diélectrique (Vcc, 2 min)				
conducteur – écran	2000		2000	

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION (20ºC)	0,63	0,90
Affaiblissement linéique (dB/km)		
1 KHz (R_t=600Ω)	1.4	0.95
2.4 KHz (R_t=600Ω)	2.15	1.46
1024 KHz (R_t=120Ω)	18.7	14.6
Paradiaphonie (NEXT, dB/500m)		
1 KHz (R_t=600Ω)	Minimale: 70 / Moyenne: 75	
1024 KHz (R_t=120Ω)	Paires même unité: 40 Paires différente unité: 75	

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

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

Rayon de courbure minimal: 15 x R_{cable}

DIMENSIONS, POIDS ET LONGUEURS D'ENVOI

Diamètre : 0.63 mm

Code	Nº Paires	Diam. câble (mm)	Poids approx. (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA3H0CF63000202N	2	14.4	208	1000	A0
EA3H0CF63000502N	5	17.3	311	1000	A2
EA3H0CF63001002N	10	18.2	341	1000	A2
EA3H0CF63002002N	20	20.4	469	1000	A4
EA3H0CF63003002N	30	22.4	617	1000	A4
EA3H0CF63004002N	50	26.0	855	1000	A4
EA3H0CF63007502N	75	28.7	1117	1000	A6
EA3H0CF63010002N	100	32.6	1422	1000	A6

Diamètre : 0.90 mm

Code	Nº Paires	Diam. câble (mm)	Poids approx. (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA3H0CF90000202N	2	15.3	235	1000	A0
EA3H0CF90000502N	5	18.3	345	1000	A2
EA3H0CF90001002N	10	20.5	470	1000	A4
EA3H0CF90002002N	20	23.9	694	1000	A4
EA3H0CF90003002N	30	26.9	923	1000	A4
EA3H0CF90004002N	50	31.8	1367	1000	A6
EA3H0CF90007502N	75	36.8	1835	1000	B0
EA3H0CF90010002N	100	41.4	1375	1000	B0

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**