

CABLES COAXIAUX

DESCRIPTION

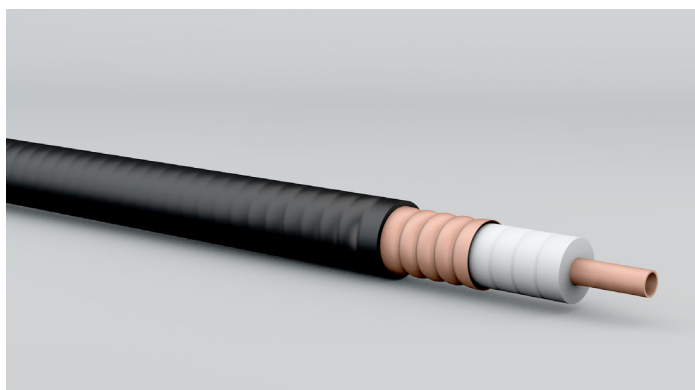
Les câbles coaxiaux permettent la diffusion des signaux hertziens pour la téléphonie mobile. Déployés au travers les bâtiments et associés aux autres composants de la gamme HEMERA DAS ils composeront votre architecture DAS qui vous assurera une couverture mobile dans ces bâtiments.

Selon la destination du câble, une tenue au feu adaptée sera sélectionnée. La gamme, selon la réglementation des produits de construction (RPC), comporte des câbles dans les Euroclasses Feu Dca, Cca et B2ca.

La gaine de ces câbles est résistante aux UV ce qui en permettra une utilisation à la fois en intérieur et en extérieur.

FONCTIONNALITES

- Compatible avec la 5G (sub 6GHz)
- Gaine ignifugée à faible émission de fumée et sans halogène
- Impédance 50 Ω
- Protection UV



CONCEPTION

Conception		1/2 pouce	7/8 pouce
Conducteur intérieur	Matière	Aluminium revêtu de cuivre	Tube cuivre
	diamètre	4,8 mm	9,25 mm
isolant	Matière	Polyéthylène expansé	
	diamètre	11,9 mm	22,4 mm
Conducteur extérieur	Matière	Cuivre annelé	
	diamètre	13,7 mm	24,7 mm
Gaine	Couleur	Noire	
	Matière	Matière ignifugée à faible émission de fumée et sans halogène	
	Diamètre	16,0mm	27,4 mm

CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES

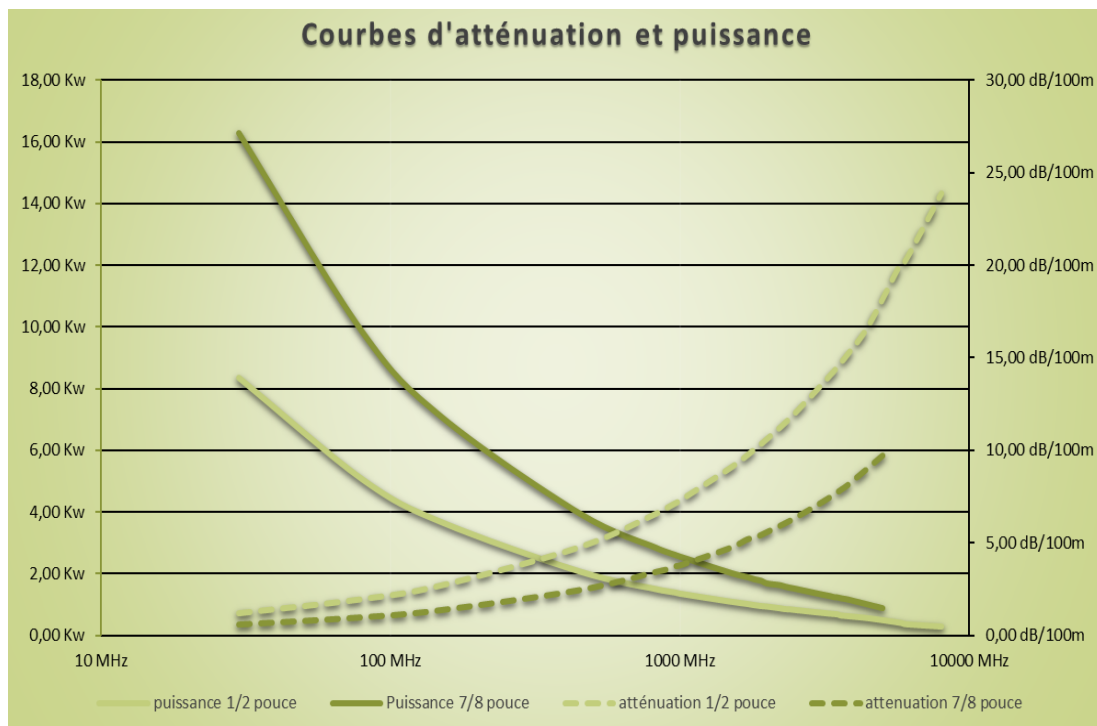
Euroclasses Feu		1/2 pouce			7/8 pouce		
		Dca	Cca	B2ca	Dca	Cca	B2ca
impédance		50 ohms ±1					
Return Loss	380-500MHz	≤-26,5 dB					
	694-960MHz	≤-26,5 dB					
	1700-2200MHz	≤-24 dB					
	2500-2700MHz	≤-23,5 dB					
	3400-3800MHz	≤-22 dB					
capacitance		76 pF/m			73,5 pF/m		
Intermodulation passive		≤-160 dBc					
Vitesse		88%			90%		
Constante diélectrique		1,32			1,23		

Euroclasses Feu	1/2 pouce			7/8 pouce		
	Dca	Cca	B2ca	Dca	Cca	B2ca
Effet d'écran	>120 dB					
Fréquence de coupure	≤ 8GHz			≤ 5GHz		
Pic de puissance	40 kW			95 kW		
Tension de service	1,6kV RMS			3kV RMS		
Résistance d'isolation	>10 000 MΩ.km					
Résistance courant continu	Cond. central	≤1,60 Ω.km				≤1,55 Ω.km
	Cond. Extérieur	≤2,40 Ω.km	≤3,3 Ω.km	≤2,08 Ω.km	≤1,78 Ω.km	≤1,40 Ω.km

ATTENUATION ET PUISSANCE

Fréquence	Atténuation typique à 20°C		Puissance : température ambiante 40°C - conducteur interne 100°C	
	Câbles 1/2 pouce	Câbles 7/8 pouce	Câbles 1/2 pouce	Câbles 7/8 pouce
30 MHz	1,18 dB/100m	0,59 dB/100m	8,35 Kw	16,29 Kw
80 MHz	1,95 dB/100m	0,98 dB/100m	5,06 Kw	9,85 Kw
150 MHz	2,69 dB/100m	1,37 dB/100m	3,67 Kw	7,10 Kw
450 MHz	4,76 dB/100m	2,45 dB/100m	2,07 Kw	3,97 Kw
824 MHz	6,56 dB/100m	3,42 dB/100m	1,50 Kw	2,86 Kw
900 MHz	6,88 dB/100m	3,56 dB/100m	1,43 Kw	2,72 Kw
960 MHz	7,12 dB/100m	3,73 dB/100m	1,39 Kw	2,63 Kw
1000 MHz	7,28 dB/100m	3,78 dB/100m	1,35 Kw	2,57 Kw
1500 MHz	9,07 dB/100m	4,74 dB/100m	1,09 Kw	2,04 Kw
1700 MHz	9,71 dB/100m	5,17 dB/100m	1,02 Kw	1,91 Kw
1800 MHz	10,02 dB/100m	5,25 dB/100m	0,98 Kw	1,84 Kw
1900 MHz	10,32 dB/100m	5,41 dB/100m	0,95 Kw	1,79 Kw
2000 MHz	10,62 dB/100m	5,58 dB/100m	0,93 Kw	1,70 Kw
2200 MHz	11,19 dB/100m	5,89 dB/100m	0,88 Kw	1,65 Kw
2300 MHz	11,47 dB/100m	6,04 dB/100m	0,85 Kw	1,60 Kw
2400 MHz	11,75 dB/100m	6,19 dB/100m	0,84 Kw	1,56 Kw
2500 MHz	12,02 dB/100m	6,34 dB/100m	0,82 Kw	1,53 Kw
3000 MHz	13,34 dB/100m	7,06 dB/100m	0,74 Kw	1,37 Kw
3300 MHz	14,06 dB/100m	7,46 dB/100m	0,70 Kw	1,29 Kw
3400 MHz	14,28 dB/100m	7,60 dB/100m	0,69 Kw	1,26 Kw
3500 MHz	14,52 dB/100m	7,73 dB/100m	0,68 Kw	1,25 Kw
3600 MHz	14,75 dB/100m	7,86 dB/100m	0,64 Kw	1,22 Kw
3800 MHz	15,21 dB/100m	8,12 dB/100m	0,62 Kw	1,18 Kw
4500 MHz	16,80 dB/100m		0,55 Kw	
5000 MHz		9,69 dB/100m		0,90 Kw
5800 MHz	20,15 dB/100m		0,40 Kw	
6000 MHz	20,25 dB/100m		0,36 Kw	
8000 MHz	23,90 dB/100m		0,28 Kw	

Dans le souci d'améliorer les performances de ses productions, la Société ACOME se réserve la possibilité de modifier les présentes caractéristiques sans notification préalable.
 ACOME, Société Anonyme coopérative de production à capital variable, Siège social : 52 rue du Montparnasse - 75014 Paris - France | RCS Paris B 562.123.513. | Siret 562.123.513.00045



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

		1/2 pouce			7/8 pouce		
Euroclasses Feu	Dca	Cca	B2ca	Dca	Cca	B2ca	
Rayon de courbure							
fonctionnement	125mm - min.			250mm - min.			
installation	70mm - min.			120mm - min.			
Effort de traction	1 100 N - max.			1 450 N - max.			
Poids (kg/km)	253	232	264	446	479	526	
Conditionnement (m)	250 ou 500	500		500			
Plage de température							
fonctionnement	-40 / +85			-40 / +85			
installation	-20 / +60 °C	-10 / +60 °C		-20 / +60 °C	-10 / +60 °C		
stockage	-70 / +85 °C	-40 / +85 °C		-70 / +85 °C	-40 / +85 °C		
Méthodes de test	IEC 60096-0-1, 61196-1, 60966-1						

TABLEAU DES REFERENCES

Euroclasses Feu	1/2 pouce	7/8 pouce
Dca-s2,d2,a2	M2831Z	M5422Z
Cca-s1a,d1,a1	M5884Z	M5885Z
B2ca-s1a,d1,a1	M5322Z	M5323Z

EN COMPLÉMENT :

Tout un ensemble de composants est disponible afin de compléter vos liens coaxiaux :

- Des connecteurs pour terminer vos câbles et les interfacer avec vos équipements ou autre liens de l'installation

Diamètre de câble	Câble 1/2 pouce		Câble 7/8 pouce	
	Male	Femelle	Male	Femelle
4/3-10	C2354E	C2355E	C2421E	C2279E
N	-	C0059E	-	C0657E



- Des adaptateurs de différentes sortes afin de pallier à d'éventuels problèmes d'interface

Désignation	référence
N Male - 4.3-10 Femelle	C2945E
4.3-10 Male - 4.3-10 Male	C4946E

- Des jumpers qui permettront de relier facilement les câbles aux équipements.

Référence	Longueur	Plage de fréquence 0 -1000 Mhz		Plage de réquence 1000-2200 MHz		Plage de fréquence 2200-3000Mhz		Plage de fréquence 3000 - 4000 MHz	
		RL (dB)	Att. (dB)	RL (dB)	Att. (dB)	RL (dB)	Att. (dB)	RL (dB)	Att. (dB)
		C2425E-L50	0.5m	-32	0.17	-30	0.26	-26	0.31
C2425E-L100	1m	-32	0.23	-30	0.35	-26	0.41	-23	0.48
C2425E-L150	1.5m	-32	0.28	-30	0.43	-26	0.51	-23	0.60
C2425E-L200	2m	-32	0.34	-30	0.52	-26	0.61	-23	0.71
C2425E-L300	3m	-32	0.45	-30	0.69	-26	0.81	-23	0.95
C2425E-L400	4m	-32	0.56	-30	0.85	-26	1.01	-23	1.19



D'autres variantes de composants sont disponibles sur demande. N'hésitez pas à nous consulter