

# COAXTHERM®

CÂBLES COAXIAUX HAUTE TEMPÉRATURE

-90°C À +260°C



**HAUTE TEMPÉRATURE**  
**FAIBLE ATTÉNUATION DU SIGNAL**  
**PROTECTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE**  
**FAIBLE ENCOMBREMENT**  
**MASSE LINÉIQUE RÉDUITE**

**COAXTHERM®**  
**Transmission de données**  
**en conditions extrêmes**

3 impédances disponibles : **50 / 75 / 95 Ω**  
28 modèles de coaxiaux RG (MIL-DTL-17)  
et KX (NF C 93-550)



# COAXTHERM®

## CÂBLES COAXIAUX HAUTE TEMPÉRATURE -90°C À +260°C

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Conducteur central	Ame en acier plaqué cuivre argenté CCSAg Ame en cuivre argenté CuAg Ame en cuivre nu CuA1
Diélectrique	Fluoropolymère
Conducteur extérieur	Tresse en cuivre argenté CuAg ou cuivre nu CuA1
Gaine	Fluoropolymère FEP / PFA / PTFE + FV (Fibre de verre) / Silicone

### PROTECTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Excellente protection électromagnétique  
Ecran de protection par tresse (1 à 2 tresses selon modèles)

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Excellente résistance à l'abrasion

### CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES

Excellente résistance aux huiles, aux hydrocarbures, aux agents chimiques et biologiques

Les câbles **COAXTHERM®** sont des câbles coaxiaux conçus pour résister à des hautes températures (-90°C à +260°C). Développés au sein de notre laboratoire par nos ingénieurs, les câbles **COAXTHERM®** assurent une transmission optimale du signal dans des conditions extrêmes d'utilisation.

Grâce à ses atouts remarquables : résistance aux températures extrêmes / excellente protection électromagnétique / faible encombrement / masse linéique réduite / excellente résistance à l'abrasion / excellente résistance chimique, la gamme **COAXTHERM®** est une solution performante utilisée pour des applications hautement technologiques dans les domaines de la défense et de l'aérospatiale.

### NORMES

RG selon la norme MIL-DTL-17  
KX selon la norme NF C 93-550



✓ **Contactez-nous afin de définir avec nos ingénieurs commerciaux le produit adapté à votre utilisation.**

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Impédance (Ω)	Température Min (°C)	Température Max (°C)	Norme MIL-DTL-17	Norme NF C 93-550	Conducteur Central	Diamètre nominal du conducteur (mm)	Diamètre nominal du diélectrique (mm)	Conducteur extérieur	Gaine	Diamètre nominal du câble (mm)
W5BA5 - 50	50	-90	+260	-	-	CCSAg	0,17	0,52	CuAg	PFA	1,30
RG 178 BU	50	-55	+200	M17/93-RG178	-	CCSAg	0,30	0,84	CuAg	FEP	1,80
RG 178 BU / PFA	50	-55	+230	M17/93-00001	-	CCSAg	0,30	0,84	CuAg	PFA	1,80
KX 21A	50	-55	+200	-	KX21A	CCSAg	0,30	0,87	CuAg	FEP	1,80
KX 22A	50	-55	+200	-	KX22A	CCSAg	0,51	1,50	CuAg	FEP	2,50
RG 316 U	50	-55	+200	M17/113-RG316	-	CCSAg	0,51	1,52	CuAg	FEP	2,49
RG 316 U / PFA	50	-55	+200	M17/138-00001	-	CCSAg	0,51	1,52	CuAg	PFA	2,49
RG 303 U	50	-55	+200	M17/111-RG303	-	CCSAg	0,94	2,95	CuAg	FEP	4,32
RG 142 BU	50	-55	+200	M17/60-RG142	-	CCSAg	0,94	2,95	CuAg	FEP	4,95
RG 400 U	50	-55	+200	M17/128-RG400	-	CuAg	0,98	2,95	CuAg	FEP	4,95
KX 23	50	-55	+200	-	KX23	CuAg	1,02	2,95	CuAg	PTFE + FV	5,10
RG 304 U	50	-55	+200	M17/112-RG304	-	CCSAg	1,50	4,70	CuAg	FEP	7,10
RG 115 U	50	-55	+200	M17/92-RG115	-	CuAg	2,13	6,48	CuAg	PTFE + FV	10,50
RG 165 U	50	-55	+250	M17/065-RG165	-	CuAg	2,39	7,24	CuAg	PTFE + FV	10,40
RG 393 U	50	-55	+200	M17/127-RG393	-	CuAg	2,39	7,24	CuAg	FEP	9,90
RG 225 U	50	-55	+200	M17/86-00001	-	CuAg	2,39	7,24	CuAg	PTFE + FV	10,90
KX 24	50	-55	+200	-	KX24	CuAg	2,39	7,25	CuAg	PTFE + FV	10,80
W5BA5 - 75	75	-90	+260	-	-	CCSAg	0,10	0,57	CuAg	PFA	1,40
RG 179 BU	75	-55	+200	M17/94-RG179	-	CCSAg	0,30	1,60	CuAg	FEP	2,54
RG 179 BU / PFA	75	-55	+230	M17/136-00001	-	CCSAg	0,30	1,60	CuAg	PFA	2,54
RG 59 MINI HT 200C	75	-90	+200	-	-	CuA1	0,30	1,70	CuAg	PFA	2,70
KX 25	75	-55	+200	-	KX25	CCSAg	0,71	3,70	CuAg	PTFE + FV	5,90
KX 6A HT 180C	75	-60	+180	-	-	CuA1	0,60	3,70	CuA1	Silicone	6,10
RG 302 U	75	-55	+200	M17/110-RG302	-	CCSAg	0,64	3,71	CuAg	FEP	5,13
RG 144 U	75	-55	+200	M17/62-RG144	-	CCSAg	1,33	7,24	CuAg	PTFE + FV	10,40
KX 8 HT 180C	75	-60	+180	-	-	CuA1	1,20	7,25	CuA1	Silicone	10,30
RG 180 BU	95	-55	+200	M17/95-RG180	-	CCSAg	0,30	2,59	CuAg	FEP	3,58
RG 180 BU / PFA	95	-55	+230	M17/137-00001	-	CCSAg	0,30	2,59	CuAg	PFA	3,58



CGP SAS

62, route du Coin - 42400 Saint-Chamond - FRANCE

Tél : +33 (0)4 77 31 02 54 Fax : +33 (0)4 77 31 02 35

cgp@omerin.com

[www.cables-cgp.com](http://www.cables-cgp.com)