

-65°C / +260°C



PROCEDE INNOVANT

Fils en cuivre nu isolés PTFE

PRINCIPAUX AVANTAGES

- > Fil en cuivre nu sans aucun traitement de surface.
- > Procédé de fabrication qui évite l'oxydation.

Avantages du PTFE

- > Auto extinguable, ne fond pas, résiste au fer à souder à 350°C.
- > Excellente résistance aux attaques chimiques les plus toxiques et corrosives.
- > Résistant à l'abrasion, très faible coefficient de friction.
- > Excellente résistance à l'humidité et aux ultraviolets.
- > Isolant très mince par rapport aux fils isolés silicone.

CARACTERISTIQUES GENERALES

- > Conducteur : cuivre nu.
- > Isolation : PTFE extrudé.
- > Température : -65/+260°C.
- > Tension d'utilisation : 250 à 1000 V AC
- > Selon la norme NEMA, publication HP3 (performances et dimensions du produit).

APPLICATIONS

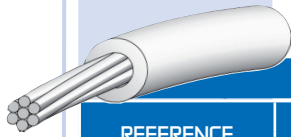
- > Electroménager (four, plaque de cuisson, brûleur de chaudière, système électrique piezo)
- > Automobile (capteur moteur, circuit d'allumage)
- > Tout application soumise à un environnement agressif (atmosphère chimique, températures extrêmes).

www.axon-cable.com

 **axon'**
CABLE & INTERCONNECTIQUE

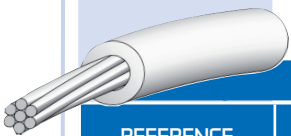
Fils en cuivre nu isolés PTFE

SPECIFICATIONS



Tension maximum du fil : 250 V AC

REFERENCE AXON'	AWG	CONDUCTEUR		RESISTANCE NOMINALE ohms/ 100 m	Ø NOMINAL DU FIL mm	MASSE APPROX. g/m
		CONSTRUCTION Nb x Ø mm	SECTION NOMINALE (mm²)			
ET 3201 BARE CU	32	1 x 0.203	0.032	56	0.50	0.75
ET 3001 BARE CU	30	1 x 0.254	0.051	36	0.56	0.90
ET 3007 BARE CU	30	7 x 0.102	0.057	32	0.62	1.10
ET 2801 BARE CU	28	1 x 0.320	0.080	23	0.65	1.30
ET 2807 BARE CU	28	7 x 0.381	0.089	21	0.70	1.50
ET 2601 BARE CU	26	1 x 0.403	0.13	14	0.72	1.80
ET 2607 BARE CU	26	7 x 0.160	0.14	14	0.80	2.40
ET 2401 BARE CU	24	1 x 0.51	0.20	9	0.83	2.60
ET 2407 BARE CU	24	7 x 0.203	0.23	8	0.93	3.00
ET 2207 BARE CU	22	7 x 0.254	0.35	5.5	1.10	4.40
ET 2007 BARE CU	20	7 x 0.320	0.56	3.5	1.25	6.30



Tension maximum du fil : 600 V AC

REFERENCE AXON'	AWG	CONDUCTEUR		RESISTANCE NOMINALE ohms/ 100 m	Ø NOMINAL DU FIL mm	MASSE APPROX. g/m
		CONSTRUCTION Nb x Ø mm	SECTION NOMINALE (mm²)			
E 3201 BARE CU	32	1 x 0.203	0.032	56	0.70	1.10
E 3001 BARE CU	30	1 x 0.254	0.051	36	0.76	1.35
E 3007 BARE CU	30	7 x 0.102	0.057	32	0.80	2.10
E 2801 BARE CU	28	1 x 0.320	0.080	23	0.82	2
E 2807 BARE CU	28	7 x 0.381	0.089	21	0.90	2
E 2601 BARE CU	26	1 x 0.403	0.13	14	0.90	2.65
E 2607 BARE CU	26	7 x 0.160	0.14	14	1.0	2.7
E 2401 BARE CU	24	1 x 0.51	0.20	9	1.05	3.3
E 2407 BARE CU	24	7 x 0.203	0.23	8	1.10	3.6
E 2207 BARE CU	22	7 x 0.254	0.35	5.5	1.25	5



Tension maximum du fil : 1000 V AC

REFERENCE AXON'	AWG	CONDUCTEUR		RESISTANCE NOMINALE ohms/ 100 m	Ø NOMINAL DU FIL mm	MASSE APPROX. g/m
		CONSTRUCTION Nb x Ø mm	SECTION NOMINALE (mm²)			
EE 3201 BARE CU	32	1 x 0.203	0.032	56	0.96	1.8
EE 3001 BARE CU	30	1 x 0.254	0.051	36	1.0	2.05
EE 3007 BARE CU	30	7 x 0.102	0.057	32	1.05	2.3
EE 2801 BARE CU	28	1 x 0.320	0.080	23	1.10	2.50
EE 2807 BARE CU	28	7 x 0.381	0.089	21	1.10	2.70
EE 2601 BARE CU	26	1 x 0.403	0.13	14	1.15	3.15
EE 2607 BARE CU	26	7 x 0.160	0.14	14	1.25	3.60
EE 2401 BARE CU	24	1 x 0.51	0.20	9	1.25	4.15
EE 2407 BARE CU	24	7 x 0.203	0.23	8	1.35	4.60
EE 2207 BARE CU	22	7 x 0.254	0.35	5.5	1.50	6.20

Couleurs disponibles : noir, marron, rouge, jaune, bleu, violet, blanc, orange, gris. Des versions bicolores sont disponibles. Autres constructions, couleurs ou filets hélicoïdaux sur demande. Marquage sur demande

N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.