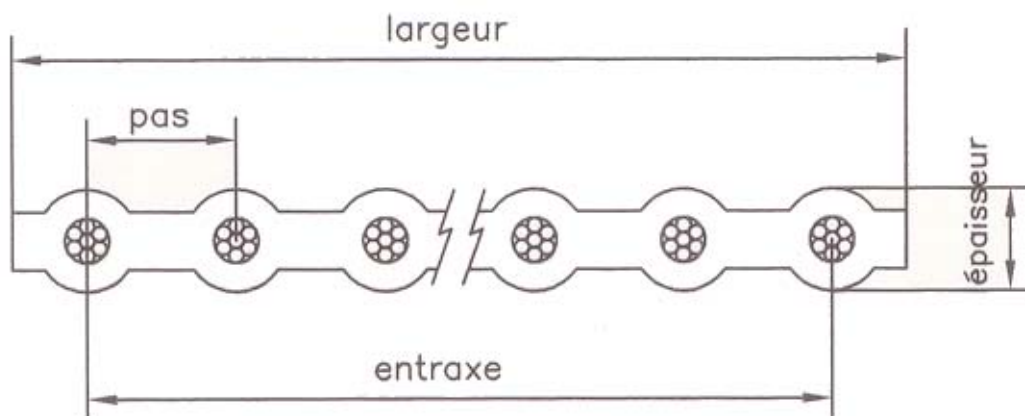


CABLES PLATS A CONDUCTEURS RONDS



Désignation et code d'identification

Exemple : **K 1 D S 20**
 a b c d e

a - Matière d'isolation :

- K** FEP (fluoréthylène propylène)
 - Z** ETFE (éthylène tétrafluoréthylène)
- Epaisseur minimum d'isolant 0,15 mm

b - Pas entre conducteur :

- 1** 1,27 mm
- 2** 2,54 mm

c - Tailles et constructions des conducteurs :

- A** AWG3001 (1x0,254 mm) - diam. 0,254 mm - section 0,051 mm²
- B** AWG3007 (7x0,102 mm) - diam. 0,30 mm - section 0,057 mm²
- C** AWG2801 (1x0,32 mm) - diam. 0,32 mm - section 0,080 mm²
- D** AWG2807 (7x0,127 mm) - diam. 0,38 mm - section 0,089 mm²
- E** AWG2819 (19x0,079 mm) - diam. 0,39 mm - section 0,093 mm²
- F** AWG2601 (1x0,403 mm) - diam. 0,40 mm - section 0,128 mm²
- G** AWG2607 (7x0,160 mm) - diam. 0,48 mm - section 0,141 mm²
- H** AWG2619 (19x0,102 mm) - diam. 0,51 mm - section 0,155 mm²

d - Nature et revêtement des conducteurs :

- S** Cuivre argenté recuit
- N** Cuivre nickelé recuit
- XS** Alliage de cuivre argenté
- XN** Alliage de cuivre nickelé

e - Nombre de conducteurs :

- 10 à 40** Pour le pas de 1,27 mm
- 5 à 20** Pour le pas de 2,54 mm

Caractéristiques dimensionnelles (ex. pour câbles plats AWG2807 au pas de 1,27 mm)

Nbre de conducteurs	Dimensions nominales (mm)			Réf. câble (AWG2807)	Masse (g/m)	Réf. câble (AWG2807)	Masse (g/m)
	Largeur	Entraxe	Epaisseur	Isolant FEP		Isolant ETFE	
10	12,70	11,40	0,87	K1 DS-10	32	Z1 DS-10	27
14	17,80	16,50	0,87	K1 DS-14	45	Z1 DS-14	37
16	20,30	19,10	0,87	K1 DS-16	51	Z1 DS-16	43
17	21,60	20,30	0,87	K1 DS-17	55	Z1 DS-17	45
20	25,40	24,10	0,87	K1 DS-20	64	Z1 DS-20	53
26	33,00	31,80	0,87	K1 DS-26	83	Z1 DS-26	69
29	36,80	35,60	0,87	K1 DS-29	94	Z1 DS-29	77
34	43,20	41,90	0,87	K1 DS-34	109	Z1 DS-34	90
40	50,80	49,50	0,87	K1 DS-40	128	Z1 DS-40	106

Nota : concernant les câbles avec autres tailles AWG de conducteurs, les dimensions de largeur, d'entraxe et d'épaisseur sont identiques.

CABLES PLATS

© AXON' CABLE SAS - Réalisation décembre 2007

Caractéristiques générales

Gamme de température d'utilisation :

- câble plat isolé FEP : -90°C à +200°C ;
- câble plat isolé ETFE : -90°C à +155°C.

Couleur standard : bleu/naturel (autres couleurs sur demande).

Conditionnement : sur bobine plastique plate.

Longueurs minimum : 10 mètres.

Spécifications de référence : NF-C-93.525 et MIL-DTL-49055.

Homologation : UL Style 2445 (pour câble plat isolé FEP uniquement).

Conformité RoHS (Restriction of the use Of certain Hazardous Substances) : suivant Directive Européenne 2002/95.

Caractéristiques électriques

Caractéristiques	Câble plat isolé FEP	Câble plat isolé ETFE
Tension nominale de service	300 V eff.	300 V eff.
Tension de test	1600 V eff.	1600 V eff.
Intensité admissible (AWG 28)	3 A	3 A
Impédance caract. (méthode triade)	125 +/- 10 Ω	110 +/- 10 Ω
Capacité (à 10 Hz), paire	23 pF/m	22,8 pF/m
Affaiblissement (à 1 MHz)	0,3 dB/m	0,3 dB/m
Tension de claquage (50 Hz)	10 kV eff.	10 kV eff.



AXON' CABLE SAS - Route de Châlons-en-Champagne - 51210 MONTMIRAIL
Tél. : +33 3 26 81 70 00 - Fax. : +33 3 26 81 28 83