

TWINLINK®**FP***Paires à impédance contrôlée*

TRANSMISSION DE DONNÉES – HAUTE TEMPÉRATURE



1. Ame en cuivre argenté
2. Polymère fluoré FEP
3. Tresse en cuivre argenté
4. Polymère fluoré FEP

Caractéristiques**Thermique**

Température de service :
-90°C to +200°C

Electrique

Tension de service :
 < 600 V RMS
 Impédance : 50 Ω / 75 Ω / 100 Ω / 120 Ω

Mécanique

Résistance à l'abrasion : ●●●●●

Chemical

Résistance chimique : ●●●●●

Feu - Fumées

Auto extinguable
 Non propagateur de la flamme
 IEC 60332-1, C2 NF C 32-070, FAR 25

Protection électromagnétique

Excellente
 Taux de couverture (blindage) > 91%

Options

Version isolée en ruban PTFE

Applications

Transmission de données
 pour les industries aéronautiques et militaire
 Applications nécessitant
 une tenue élevée aux hautes températures
 et aux agressions chimiques

Homologations - normes**Performances:**

IEC 60332-1, C2 NF C 32-070, FAR 25

Fabrications standards

Gaine : grise / Conducteurs : Bleu / Blanc

Pour toutes autres demandes : nous contacter

Caractéristiques :	Version FP 50	Version FP 75	Version FP 100	Version FP 120
<i>Impédance</i>	50 Ω	75 Ω	100 Ω	120 Ω
<i>Tolérance</i>	+/- 3 Ω	+/- 4 Ω	+/- 5 Ω	+/- 6 Ω
<i>Impédance de transfert à 1 MHz</i>	5 à 25 Ω/m	5 à 25 Ω/m	5 à 25 Ω/m	5 à 25 Ω/m
<i>Résistance d'isolation mini</i>	> 1500 MΩ.km	> 1500 MΩ.km	> 1500 MΩ.km	> 1500 MΩ.km
<i>Capacité de service</i>	40 to 90 pF/m	40 to 90 pF/m	40 to 90 pF/m	40 to 90 pF/m
<i>Atténuation maxi à 20 MHz</i>	30 dB/100m	15 dB/100m	5 dB/100m	4 dB/100m
<i>Vitesse de propagation de l'onde</i>	66 at 90%	66 at 90%	66 at 90%	66 at 90%
<i>Tension de service</i>	< 600V	< 600V	< 600V	< 600V

AWG	Composition nominale	FP 50		FP 75		FP 100		FP 120	
		Diamètre externe du câble (mm) Nominal	Poids Approx. (kg/km)	Diamètre externe du câble (mm) Nominal	Poids Approx. (kg/km)	Diamètre externe du câble (mm) Nominal	Poids Approx. (kg/km)	Diamètre externe du câble (mm) Nominal	Poids Approx. (kg/km)
AWG 22	19 x 0,16	3,2	22,0	4,1	30,3	5,3	51,2	6,5	70,3
AWG 24	19 x 0,13	2,7	16,1	3,4	21,5	4,4	30,9	5,3	51,2
AWG 26	19 x 0,10	2,3	13,0	2,8	15,4	3,7	23,3	4,4	30,9

Pour ce produit, merci de contacter:

CGP Compagnie Générale des Plastiques

62 route du coin, FRANCE 42400 Saint Chamond
 Tel. +33 (0)4 77 31 02 54 – Fax +33 (0)4 77 31 02 35



www.cables-cgp.com

© Marque déposée de C.G.P. Informations indicatives, susceptibles de modifications sans préavis. Dessins et photos non contractuels.
 Reproduction interdite sans l'accord préalable de C.G.P.