

**F/UTP 4P CAT. 6A SH 500 MHZ TGL VIOLET**

Code article : 14200854

[article équivalent : 14200851](#)

**Données techniques**

Âme :	cuivre nu massif AWG 23/1
Isolation :	polyéthylène
Câblage des conducteurs :	torsadé par paires avec jonc séparateur
Assemblage :	ruban synthétique hydrofuge
Écran général :	ruban aluminium/polyester avec fil de continuité en cuivre étamé : $\varnothing$ 0,5 mm
Gaine externe :	thermoplastique sans halogène LSZH, violet
Tension d'essai :	1000 V DC pendant 5 mn
Résistance linéique à 20°C ( $\Omega$ /km) :	89 $\Omega$ /km
Résistance d'isolement min. à +20°C :	$\geq$ 5000 M $\Omega$ .km
Capacité nominale à 800 Hz :	maximum 50 nF/km
Déséquilibre de capacité :	réel-terre : $\leq$ 1600 pF/km
Impédance ( $\Omega$ ) :	(Zc) de 1 à 100 MHz : 100 +/- 15 (Zc) de 100 à 500 MHz : 100 +/- 20

---

Vitesse nominale de propagation :	78%
-----------------------------------	-----

---

Plage de température :	en service : de - 20°C à + 70°C stockage/transport/installation : de 0°C à + 50°C
------------------------	--

---

Rayon de courbure :	fixe : 75 mm
---------------------	--------------

---

Repérage conducteurs :	N° de paire : Fils 1   Fils 2 1 : bleu   blanc / bleu 2 : orange   blanc / orange 3 : vert   blanc / vert 4 : marron   blanc / marron
------------------------	---

---

Marquage :	F/UTP CAT.6A 500 MHz 4x2xAWG23 TIA/EIA 568-B-2-1 ISO/IEC 11801 IEC 60332-1 ss/aa LSZH marquage métrique
------------	---

---

Section (mm <sup>2</sup> ) :	AWG 23 / 1
------------------------------	------------

---

Composition :	4 P AWG23/1
---------------	-------------

---

∅ gaine externe approx. (2) (mm) :	7,4
------------------------------------	-----

---

## Dimensions et poids

---

Poids article (Kg/Km) :	53
-------------------------	----

---

Poids cuivre (kg/km) :	21,1
------------------------	------

---

## Conditionnement

---

Conditionnement :	TGL
-------------------	-----

---

Mini de vente (TGL) :	50
-----------------------	----

---

## Normes et directives

---

**Normes :**

IEE 802.3, IEE 802.5, FDDI, ATM, RNIS  
Câbles : IEC 61156-5, EN 50288-1 à 6.  
Câble "Grade 2" selon guide UTE C 90-483.  
Systèmes de câblage : ISO 11801 ed.2, EN 50173,  
EIA/TIA 568.  
Installation et système de câblage : EN 50174.  
Non propagation de la flamme : IEC 60332-1 et NF C  
32-070 2.1 catégorie C2.  
Sans halogène : IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.  
Corrosivité des gaz d'incendie : IEC 60754-2 / EN  
20267-2-2.  
Densité de fumée : IEC 61034 / EN 50268-2.  
RoHS : directive européenne 2011/65/UE.  
Règlementation des Produits de Construction  
305/2011.  
Euroclasse selon RPC : Dca-s2, d2, a2.

---

**RoHS :** Oui

---

**Conforme CE :** Oui

---