

 **TORNADO**<sup>®</sup>

[www.tornado-dz.com](http://www.tornado-dz.com)



*Fiche Technique*  
بطاقة تقنية

**Câble  
Ethernet  
Cat 7**

**كابل إيثرنت**



**CONSTRUCTION**

<b>Type</b>	S/FTP
<b>Conducteur</b>	Cuivre massif nu 0.57mm AWG23
<b>Isolation</b>	PE 1.02mm
<b>Gaine extér.</b>	PVC fort, émission de gaz toxique sans halogène LSZH et on propagateur de flamme C2
<b>Couleur</b>	Orange
<b>Tresse anti EMI/RFI</b>	0.12*96mm aluminium
<b>Nombre de paires</b>	4 paires

<b>Blindage général</b>	Ruban aluminium pour chaque paires avec un fil de drain 0.4mm
<b>Dimension ext.</b>	6.5mm
<b>Poids</b>	65kg/km
<b>Touret en bois</b>	300m / 500m

**CHARACTERISTIQUES ELECTRIQUES**

<b>Tension maximale</b>	4000V
<b>Fréquence</b>	750 Mhz
<b>Résistance électrique</b>	95 Ω /km

**CONSTRUCTION**

<b>Capacité</b>	45 pF/m
<b>Vitesse de propagation</b>	>79%
<b>Débit maximal ( &lt;50m )</b>	10 Gb/s
<b>Température d'utilisation</b>	-25 au 75° C
<b>Impédance caractéristique</b>	100+/- 25 Ω

**NORMES**

<b>CAT C2</b>	<b>ISO 11801-2</b>
<b>EN 60332-1-2</b>	<b>IEC 61156-5</b>
<b>EN 60754-1-2</b>	<b>ANSI/TIA-568-C</b>
<b>EN 60228</b>	<b>EN 50173</b>
<b>EN 61304-2</b>	

**APPLICATIONS**

- Installation dans les centres de données, les machines industrielles.
- Idéal pour les raccordement des réseaux domestiques, administratifs et des télé-surveillances.
- installation dans usines, hôpitaux, hotels, administrations, stations et aéroports, etc...
- Tornado-dz vous recommande une installation encastrée .