

## INFORMATIONS PRODUITS

### Application

Câbles 4 paires, 100 Ω, Catégorie 5, de Grade 1 selon le guide UTE C 90483 pour installations intérieures de télécommunication.

Références normatives : UTE 93-531-12.

### Descriptif du câble

**Assemblage :** en paires torsadées sous ruban synthétique.

**Marquage :**

TRANXLAN 299 4 PAIRES AWG24 – 100 OHM – GRADE 1 UTE C90-483 + N° de lot + marquage métrique

### Propriétés électriques

Tension d'utilisation : **48 V**

Impédance de 1 à 100 MHz : **100Ω**

Impédance moyenne(10 -100 MHz) : **100Ω**

Résistance électrique maximale : **95.9 Ω/km**

Résistance d'isolation minimale : **5000 MΩ.km**

Vitesse relative de propagation : **66%.c**

Atténuation maxi :	F(MHz)	dB/100m
	1	2.1
	10	6.6
	20	9.2
	31.25	11.8
	62.5	17.1
	100	22.0

Paradiaphonie mini (NEXT) avec  $f = 1$  à 100 MHz : **62 - 15 log F**

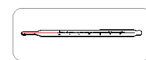
Télédiaphonie mini (FEXT) à 1 MHz : **60 dB**

Impédance de transfert maxi à 30 MHz : **35 mΩ/m**

### Caractéristiques



Tenue au feu : **IEC 60332-1 ou NF C 32-070 Cat C2**  
**EN50575 :2014+A1 :2016**



Température de service :  
**- 20°C → + 60°C**



Poids : **35 kg/km**



Conforme à la directive RoHS