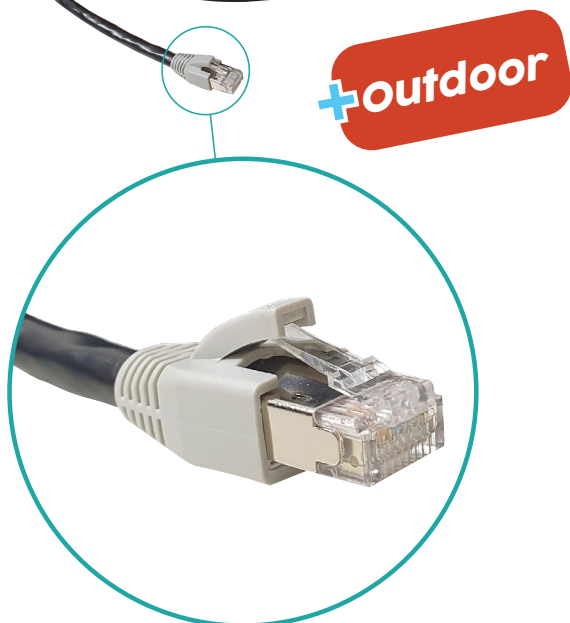


CORDONS ETHERNET OUTDOOR (CABLE PEHD CAT7 SFTP/ 2 RJ45 CAT6A)



Application

- Ethernet en milieu extérieur
- 4G ou 5G,
- Surveillance video IP
- Ou toutes autres applications nécessitant un cordon Ethernet Outdoor.

Ce cordon est spécialement étudié pour l'utilisation en Outdoor, **sa gaine PEHD** garantie une excellente longévité en utilisation extérieure, elle est anti-UV.

Attention, pour les utilisations en extérieur, ne pas utiliser des cordons standard avec gaine PVC, ceux-ci seraient endommagés par les UV en seulement quelques mois. Les coûts de dépose et repose seraient sans rapport avec celui d'un cordon outdoor.

Construction

- Conducteur barre de cuivre, Ø 0.56 mm (AWG 23)
- Isolation foam-skin PE, Ø 1.4 mm
- Cable Cat7 4 paires torsadées,
- SFTP : Blindage paire par paire avec écran aluminium et Ecran général par tresse étamée
- Gaine PEHD, pour installation outdoor
- Couleur noir, RAL 9005
- Diamètre extérieur 8,4 mm
- Poids 95 Kg / Km
- 2 Connecteurs RJ45 CAT6A spécialement étudiés pour les conducteurs en AWG23 avec boot Snagless.
- Rayon de courbure mini > 80 mm
- Température d'utilisation : -50°C à +60°C

Standards

- EN 50173-1; EN 50288-4-1, ISO/IEC 11801; IEC 61156-5 IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

NOTE :

Le câble utilisé pour la réalisation de ce cordon est en **catégorie 7** mais les connecteurs en **catégorie 6A**, le cordon est donc qualifié en Catégorie 6A class Ea en mode Channel selon les résultats de tests disponibles en ligne.

Les résultats sont excellents et la marge sur le NEXT > à 20 dB !

Références	Longueur
71749	5 m
71750	10 m
71751	15 m
71752	20 m
71753	25 m
71754	30 m
71755	35 m
71756	40 m
71757	45 m
71758	50 m
71759	55 m
71760	60 m
71761	65 m
71762	70 m
71763	80 m
71764	90 m
71765	100 m

CORDONS ETHERNET OUTDOOR (CABLE PEHD CAT7 SFTP/ 2 RJ45 CAT6A)



ID Câble: CORDON ETHERNET OUTDOOR

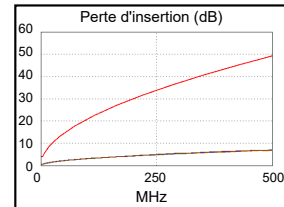
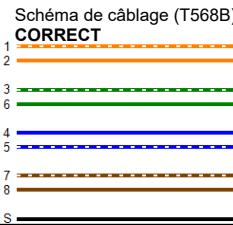
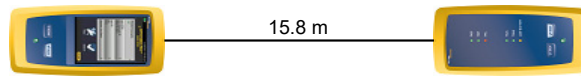
Date / Heure: 26/10/2020 01:24:00 PM
Marge de Sécurité 23.2 dB (NEXT 36-45)
Limite: ISO11801 Channel Class Ea
 Type de Câble: *CAT 6A F/FTP*
 NVP: 75.4%

Opérateur: MNP
 Version du logiciel: V6.5 Build 5
 Version des limites: V7.5
 Date d'étalonnage:
 Unité principale (Module): 19/02/2020
 Unité distante (Module): 19/02/2020

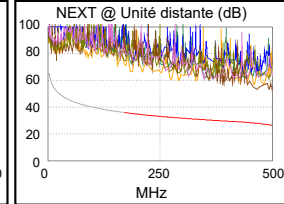
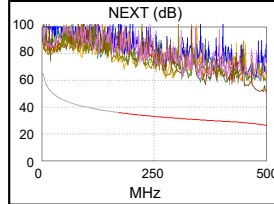
Résumé de test: CORRECT

Modèle: DSX-5000
 Num. Sér. principale: 3049062
 Num. Sér. distante: 3049337
 Adaptateur principal: DSX-CHA004
 Adaptateur distant: DSX-CHA004

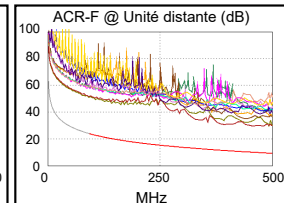
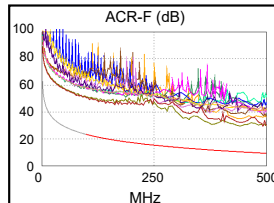
Longueur (m), Lim. 100.0	[Paire 45]	15.8
Décali de prop. (ns), Lim. 555	[Paire 12]	72
Ecart entre paires (ns), Lim. 50	[Paire 12]	2
Résistance (ohms), Lim. 25.00	[Paire 45]	5.51
Perte d'insertion Marge (dB)	[Paire 36]	42.3
Fréquence (MHz)	[Paire 36]	500.0
Limite (dB)	[Paire 36]	49.3



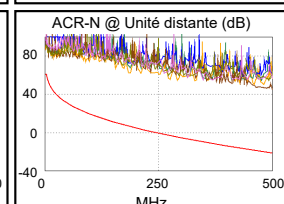
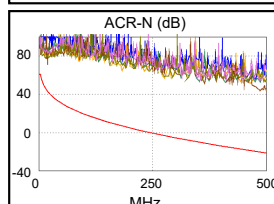
	Pire marge		Pire valeur	
	MAIN	SR	MAIN	SR
CORRECT	36-45	36-45	36-45	36-45
Pire paire	36-45	36-45	36-45	36-45
NEXT (dB)	23.2	25.2	23.8	25.4
Fréq. (MHz)	486.0	469.0	500.0	500.0
Limite (dB)	27.1	27.8	26.5	26.5
Pire paire	45	36	45	45
PS NEXT (dB)	25.5	27.4	25.5	28.1
Fréq. (MHz)	486.0	469.0	486.0	500.0
Limite (dB)	24.1	24.8	24.1	23.4



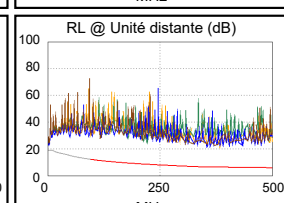
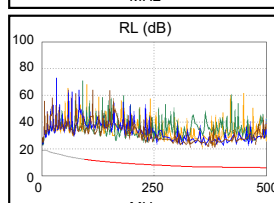
	MAIN	SR	MAIN	SR
CORRECT	36-45	45-36	36-45	45-36
Pire paire	36-45	45-36	36-45	45-36
ACR-F (dB)	18.6	18.6	19.1	19.0
Fréq. (MHz)	414.0	414.0	478.0	478.0
Limite (dB)	10.9	10.9	9.7	9.7
Pire paire	45	36	36	36
PS ACR-F (dB)	21.4	21.0	22.1	21.5
Fréq. (MHz)	414.0	414.0	492.0	478.0
Limite (dB)	7.9	7.9	6.4	6.7



	MAIN	SR	MAIN	SR
CORRECT	36-78	36-78	36-45	36-45
Pire paire	36-78	36-78	36-45	36-45
ACR-N (dB)	26.5	28.7	64.9	66.5
Fréq. (MHz)	6.1	6.1	500.0	500.0
Limite (dB)	55.0	55.0	-21.4	-21.4
Pire paire	36	36	36	36
PS ACR-N (dB)	25.7	27.3	67.3	69.1
Fréq. (MHz)	3.9	6.1	500.0	500.0
Limite (dB)	56.7	52.4	-24.5	-24.5



	MAIN	SR	MAIN	SR
CORRECT	78	45	78	45
Pire paire	78	45	78	45
RL (dB)	15.2	14.7	15.2	14.7
Fréq. (MHz)	386.0	362.0	386.0	362.0
Limite (dB)	6.1	6.4	6.1	6.4



Conforme aux normes de réseaux:
 10BASE-T 100BASE-TX 100BASE-T4
 1000BASE-T 2.5GBASE-T 5GBASE-T
 10GBASE-T ATM-25 ATM-51
 ATM-155 100VG-AnyLan TR-4
 TR-16 Active TR-16 Passive

LinkWare™ PC Version 10.0

Projet: 6710 1X4 PAIRE

19-08-20 AU 1-02-21.flw

