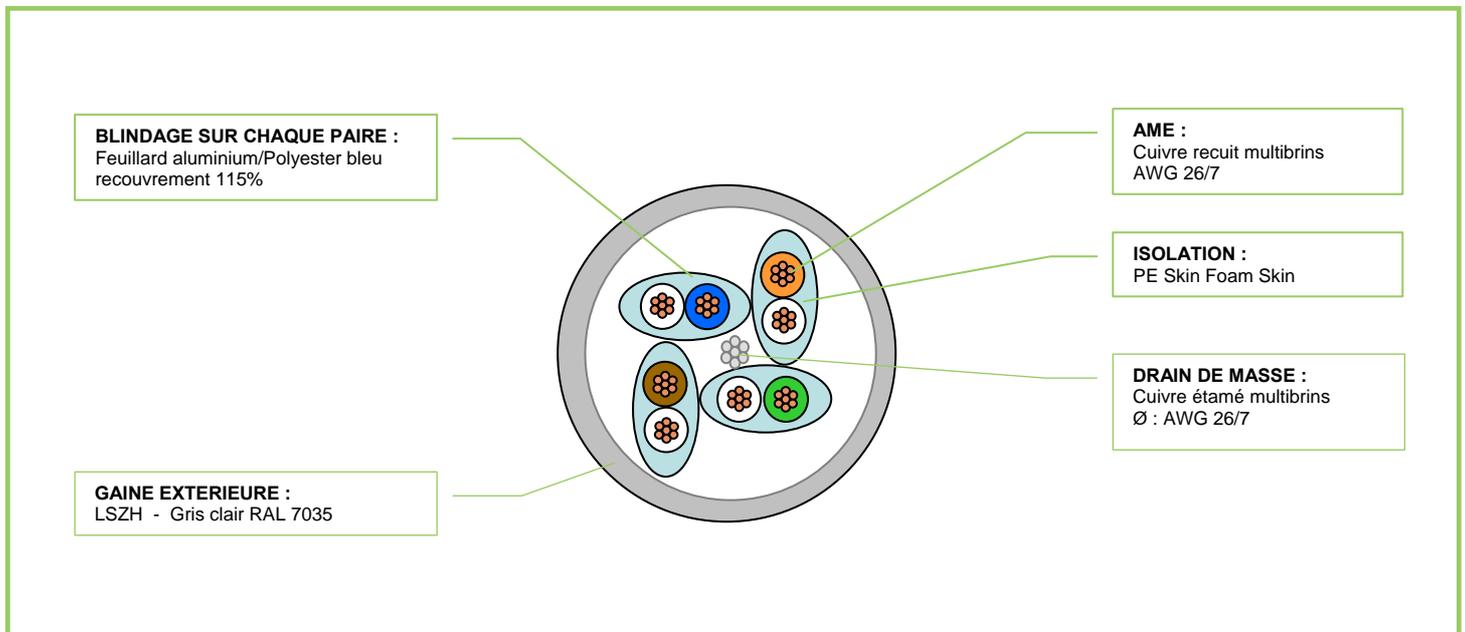


REF : 555P4SH

Cable Souple 100 Ω PIMF U/FTP
compatible avec 10G Ethernet testé jusqu'à 555 MHz
Low Smoke Zero Halogen

MULTIMEDIA
RESEAUX / VDI
CONNECT

Ed. 1.1
12/08



INFORMATIONS PRODUIT

Application

Ce câble écranté paire à paire U/FTP s'utilise dans la fabrication de cordons de brassage Catégorie 6A.

Il constitue la base d'un réseau V.D.I (Voix-Donnée-Image) à très haut-débit.

Ses performances dépassent les limites imposées par les standards actuels, il constitue donc un investissement pour les futures applications réseaux.

Ce câble est utilisé dans la transmission de signaux numériques et analogiques pour la voix, la transmission de données et les liaisons vidéo.

Applications réseaux supportées :

- ISDN - RNIS
- TOKEN RING 4/16 Mbits
- 100 VG-AnyLAN
- TP-PMD/TP-DDI
- ATM 155, 622 Mbits/s et 1,2Gbits
- ETHERNET 10 Base T
- ETHERNET 100 Base Tx, 100 Base T4
- ETHERNET 1000 Base T – GIGABIT Ethernet
- IEEE 802.3 af – PoE (Power Over Ethernet) et future PoE+
- 10 GIGABIT ETHERNET (Jusqu'à 100 m)



Ce document est confidentiel, et est la propriété de CAE Groupe. CAE Groupe possède un copyright, et le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. Les caractéristiques portées sur cette fiche ne sont pas contractuelles, et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

CAEGROUPE

TKH GROUP member of the TKH Group

www.cae-groupe.fr

REF : 555P4SH

Cable Souple 100 Ω PIMF U/FTP
compatible avec 10G Ethernet testé jusqu'à 555 MHz
Low Smoke Zero Halogen

Ed. 1.1
12/08

Normes / Performances

Les performances du câble 555P4SH correspondent aux limites définies par les normes et standards suivants :

CABLE	SYSTEME
IEC 61156-5 EN 50288	EIA/TIA 568-B.2-1 Category 6 ISO 11801 Edition 2 – CLASSE E EN 50173 Edition 2 – CLASSE E DRAFT ISO/IEC 11801 CLASSE Ea DRAFT ISO/IEC – TR24750 EIA/TIA Draft 3.0 - TSB-155: legacy category 6 cabling from 250Mhz up to 500Mhz EIA/TIA Draft 3.0 of TIA-268-B.2-10: Augmented category 6 cabling

Propriétés électriques

Max. résistance linéaire :	$\leq 154\Omega / \text{Km}$
Capacité mutuelle (nom.) :	42 pF / m
Impédance caractéristique de 1 à 100 MHz :	100 +/- 15 Ω
de 100 MHz à 250 MHz :	100 +/- 20 Ω
de 250 MHz à 500 MHz :	100 +/- 25 Ω
Vitesse de propagation	76 %

Caractéristiques



Tenue au feu : IEC 60332-1 / NF C 32070 C2



Tenue en température : - 20° C / + 70° C



Rayon de courbure minimum: 8 x diamètre cable



Conforme à la directive RoHS

Tableau de valeurs

MESURES (MHz)	ATTE NUATION (dB/100 m)	NEXT (dB/100 m)	ELFEXT (dB/100 m)	RETURN LOSS (dB/100 m)
	Standard	Standard	Standard M.M.C	Standard M.M.C
1	3.0	74.3	67.8	20.0
4	7.0	65.3	55.8	23.0
10	10.0	59.3	47.8	25.0
16	13.0	56.2	43.7	25.0
25	15.0	53.3	39.8	24.2
31.25	18.0	51.9	37.9	23.3
100	33.0	44.3	27.8	19.0
200	46.0	39.8	21.8	17.3
250	51.0	38.3	19.8	17.3
300	56.0	37.1	19.8	17.3
400	65.0	35.3	19.8	17.3
500	74.0	33.8	19.8	17.3

Standard : Valeurs suivants IEC 61156-5 & EN50288 - * valeurs extrapolées en Fonction du DRAFT 568-B.2-10 actuel
Les conditions d'installation et d'environnementale peuvent modifier les valeurs présentées ci-dessus.
Multimedia Connect se réserve le droit de modifier les présentes caractéristiques sans notification préalable

REF : 555P4SH

Cable Souple 100 Ω PIMF U/FTP
compatible avec 10G Ethernet testé jusqu'à 555 MHz
Low Smoke Zero Halogen

Ed. 1.1
12/08

Références produits

 REF	Paires	[X]xAWG	$\text{mm} \pm -10\%$ 	Kg/Km 	
555P4SH	4	26/7	6.2	42	T 1000 m