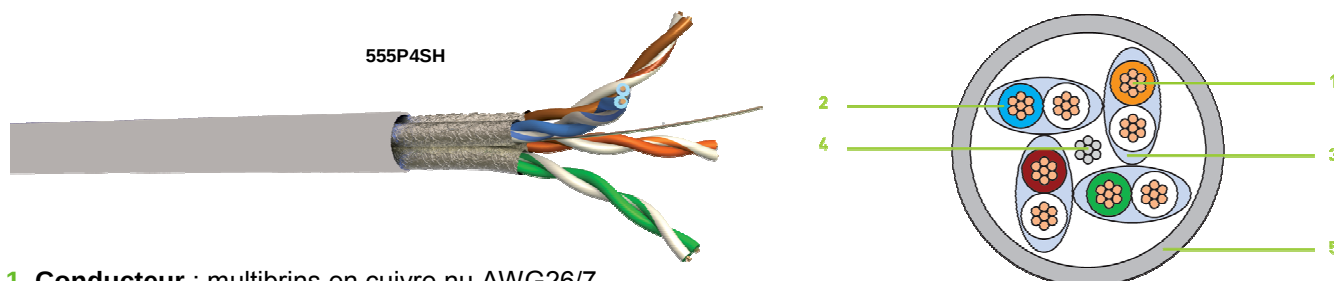


REF : 555P4SH

Câble patch U/FTP - LSZH-10Gbit Ethernet- testé jusque 555MHz



1. **Conducteur** : multibrins en cuivre nu AWG26/7
2. **Isolation** : polyéthylène cellulaire (Skin Foam Skin)
3. **Blindage individuel des paires** : Ruban aluminium/polyester; couverture : 115%
4. **Fil de continuité**: multibrins en cuivre étamé AWG27/7
5. **Gaine extérieure** : LSZH – gris RAL 7035 – Ø5,9mm

Application

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

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)

Standards

CABLE	IEC 61156-5
SYSTEME	ISO 11801 / CLASSE Ea

REF : 555P4SH

Câble patch U/FTP - LSZH-10Gbit Ethernet- testé jusque 555MHz

Propriétés électriques	Caractéristiques physiques
Résistance électrique des conducteurs : 145 Ω / Km	Tenue à la flamme : IEC 60332-1 & NF C 32070 C2
Capacité mutuelle: 42 pF / m	Température d'utilisation : - 20° C / + 70°C
Impédance caractéristique: 100 Ω	Rayon de courbure minimum: 8 x $\varnothing$ ext
Vitesse de propagation : 80%	Conforme à la directive RoHS

Performances de transmission @20°C

Frequence (MHZ)	ATTENUATION (dB/100m)	NEXT (dB)	ELFLEXT (dB)	RETURN LOSS (dB)
	maxi	mini	mini	mini
4	5.7	65.3	55.8	23,0
10	8.9	59.3	47.8	25,0
16	11.2	56.2	43.7	25,0
20	12.6	54.8	41.8	25,0
31.25	15.8	51.9	37.9	23,3
62.5	22.5	47.4	31.9	20,7
100	28.7	44.3	27.8	19,0
200	41.4	39.8	21.8	16,4
250	46.6	38.0	19.8	15,6
300	51.4	37.1	19.8	15,6
400	60.1	35.3	19.8	15,6
500	67.9	33.8	19.8	15,6

Valeurs suivant IEC 61156-5 / Cat6A

Données articles

Référence	555P4SH
Nb de Paires	4
AWG	26 (multibrins : 7 brins)
Diamètre extérieur (mm)	5.9
Poids (Kg/Km)	42
Packaging	Touret 1000m