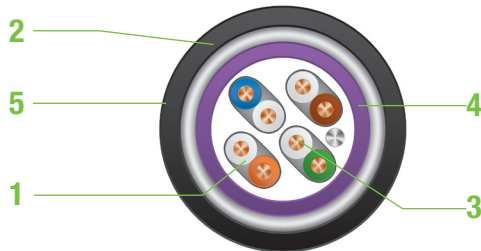




## 5254ARPE

Câble armé CAT6A U/FTP 4 paires 525MHz gaine PE



1. **Conducteur** : Cuivre nu monobrin AWG23
2. **Isolant** : PE Skin Foam Skin
3. **Blindage individuel** : Aluminum/Polyester foil - couverture 110%
4. **Drain de masse** : Cuivre étamé monobrin
5. **Gaine interne** : LSZH - RAL 4001
5. **Armure** : Ruban acier corrugué
5. **Gaine extérieure** : PE - Noir RAL 9005

## DESCRIPTIONS

Le câble 5254ARPE, est utilisé dans le cas de solutions de câblages blindées sur des applications spécifiques. Son armure acier et sa gaine extérieur PE permettent une utilisation du câble pour des liens enterrés ou pour des environnements nécessitant un haut degré de protection contre les rongeurs.

Ses performances excèdent les limites imposées par les standards de câblage grâce à une construction adaptée et à une qualité de blindage qui lui assure un débit de transmission élevé à un taux d'erreur faible même à haute fréquence, jusqu'à 525Mhz.

## APPLICATIONS

Ethernet Base T jusqu'à 10Gbits/s	TOKEN RING 4/16 MBITS
ISDN	ATM 155, 622Mbits/s & 1.2Gbits
IEEE 802.3 af /at : PoE et PoE+	

## STANDARDS

<b>CABLE</b>	IEC 61156-5 CAT6a
<b>SYSTEME</b>	ISO / IEC 11801 Ed2.2 Class Ea

## PROPRIETES ELECTRIQUES

Résistance électrique linéaire max	95 Ω/Km
Capacitance mutuelle (nom)	45 pF/m
Impedance caractéristique	100 +/- 15Ω
Vitesse Nominal de Propagation	78%



## 5254ARPE

Câble armé CAT6A U/FTP 4 paires 525MHz gaine PE

### PROPRIETES ENVIRONNEMENTALES

Niveau CPR	Fca
Temperature d'utilisation	-20°C / +70°C
Rayon de courbure minimum	8 x diamètre câble

Conforme RoHS

### PERFORMANCES TRANSMISSION @20°C

(\*) standard : values from IEC 61156-5

Freq (Mhz)	Attenuation		NEXT (dB)		PS NEXT (dB)		ACR-F (dB)		PS ACR-F		RL (dB)	
	standard (*)	typical value	standard (*)	typical value	standard (*)	typical value	standard (*)	typical value	standard (*)	typical value	standard (*)	typical value
4	3.8	3.7	66.3	67	63.3	64	55.9	66	52.9	63	23.0	25
10	5.9	5.8	60.3	62	57.3	59	48	63	45	60	25.0	27
16	7.5	7.3	57.2	59	54.2	56	43.9	62	40.9	59	25.0	27
25	9.4	9.2	54.3	56	51.3	53	40	57	37	54	24.3	27
31.25	10.5	10	52.9	55	49.9	52	37.9	52	35.1	49	23.6	25
100	19.1	18.8	45.3	47	42.3	44	28	44	25	41	20.1	22
200	27.6	26.8	40.8	43	37.8	40	22	35	19	32	18.0	20
250	31.1	30.2	39.3	42	36.3	39	20	29	17	26	17.3	19
300	34.3	33.2	38.1	40	35.1	37	18.4	27	15.4	24	17.3	18
400	40.0	38.7	36.3	38	33.3	35	16	26	13	23	17.3	17.8
500	45.3	44.2	34.8	37	31.8	34	14	26	11	23	17.3	17.5
525	NA	45.0	NA	36	NA	33	NA	22	NA	19	NA	17

### INFORMATION DE COMMANDE

CABLE 4 PAIRES			
REF	DESCRIPTION	DIAMETRE EXTERIEUR	CONDITIONNEMENT
5254ARPE	CABLE ARME CAT6A U/FTP 4 PAIRES GAINÉ PE	10.3 mm	TOURET 500M