

5254ARPE

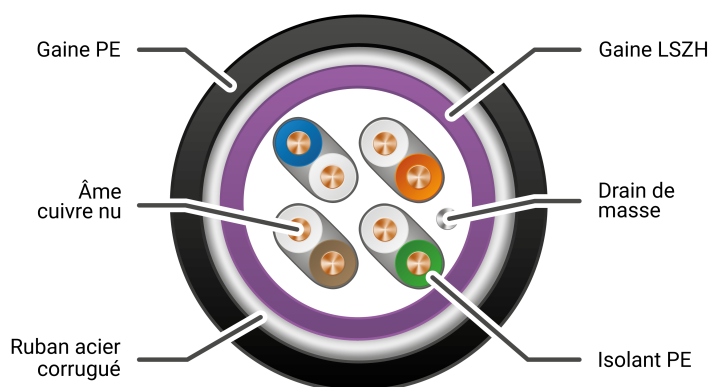
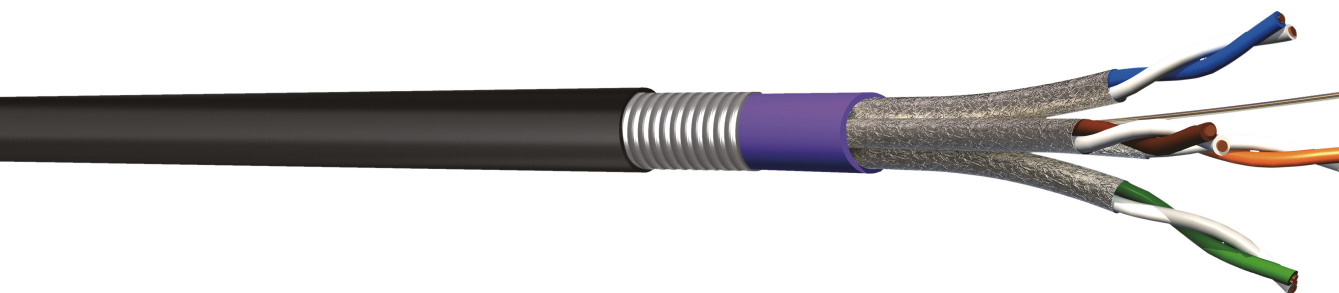
Câble CAT6A U/FTP 1x4P - 525 MHz  
Armé PE Fca Touret de 500m



## DESCRIPTION

Le câble 5254ARPE est utilisé dans le cas de solutions de câblages blindées sur des applications spécifiques CAT6A. Son armure acier et sa gaine extérieure 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 dépassent les limites imposées par les standards de câblage CAT6A jusqu'à 525 MHz grâce à une construction adaptée et à une qualité de blindage type U/FTP.



## AVANTAGES

- Testé jusqu'à 525 MHz
- Câble armé: excellente protection contre les rongeurs
- Installation enterrée possible grâce à une grande résistance à l'écrasement



**CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES**

Type de produit	525xARPEyyyy
Jauge de l'âme	AWG23
Composition Âme	AWG23
Assemblage Conducteurs	Paires
Armure générale	Armure Acier
Nature de la gaine extérieure	PE
Couleur	Violet RAL 4001
Diamètre mini de la gaine externe (mm)	11
Ø GAINÉ NOM (mm)	11.5
Présence drain de masse	Non
Type de blindage	U/FTP
Code couleur isolant	Bleu et Blanc bleu ou Blanc - Orange et Blanc orange ou Blanc - Vert et Blanc Vert ou Blanc - Marron et Blanc Marron ou Blanc
Diamètre isolant minimum (mm)	1,22
Diamètre isolant maximum (mm)	1,26
Diamètre sur isolant (mm)	1,24

**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

Résistance de boucle	154
Résistance d'isolement minimum	> 5000 MΩ x km
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	77
Tension de service (V)	<250Vdc
Capacité mutuelle (pF)	< 45 pF
Déséquilibre de capacité	< 1600 pF/km

**CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION**

Atténuation de couplage (dB)	75
Performance transmission	<a href="https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/3/8/1/a/381a381292b1807252b7c401c60f8e20f514e042_525xARPEyyyy_PERFORMANCE_FR.png/download">https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/3/8/1/a/381a381292b1807252b7c401c60f8e20f514e042_525xARPEyyyy_PERFORMANCE_FR.png/download</a>
délai de désalignement	< 30
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 2
Vitesse de propagation (%)	78

**CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION**

Performance transmission	<a href="https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/3/8/1/a/381a381292b1807252b7c401c60f8e20f514e042_525xARPEyyyy_PERFORMANCE_FR.png/download">https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/3/8/1/a/381a381292b1807252b7c401c60f8e20f514e042_525xARPEyyyy_PERFORMANCE_FR.png/download</a>
Classe de segregation	C
Catégorie de performance	Catégorie 6A
Norme de transmission de données	EIA/TIA 568-C.2 Cat6A, EN 50173-1: 2011 Classe Ea, ISO 11801 Ed.3 Classe Ea
Impedance caractéristique ( $\Omega$ )	100
Capacitance conducteur/blindage	1,6 nF/km
Capacitance conducteur/conducteur	45 nF/km

**CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES**

Poids cuivre du câble (kg/km)	0.0220
Rayon de courbure en pose fixe (mm)	8 x Ø ext
Rayon de courbure en pose mobile (mm)	15 x Ø ext

**CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES**

Classification CPR	Fca
Norme Feu	IEC 60332-1
Conformité RoHS	Conforme à la directive RoHS
Norme Composant	IEC 61156-5 Cat6A

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

Mini de coupe	100.0000
REF	5254ARPE
Chute Maxi E-commerce	40.0000
Photo collection SKU	5254arpe_hd
Photo schéma coupe	5254ARPE_COUPE_FR_HD
Photo schéma coupe modèle	5254ARPE_COUPE_FR_HD
Pictogramme	4p_poe
Marques	MMC
Photo collection modèle	5254arpe_hd
Gamme produit	Multimedia Connect
Conditionnement Produit	Touret entamé

## PERFORMANCE TRANSMISSION

FRÉQUENCE (Mhz)	ATTENUATION (dB/100M)		NEXT (dB/100M)		PSNEXT (dB/100M)		ACR-F (dB/100M)		PSACR-F (dB/100M)		RETURN LOSS (dB/100M)	
	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique	Norme	Valeur typique
4	-3,8	-3,6	-66,3	-102,1	-63,3	-99,1	-56,0	-102,5	-53,0	-99,5	-23,0	-26,5
10	-5,9	-5,5	-60,3	-113,3	-57,3	-110,3	-48,0	-103,4	-45,0	-100,4	-25,0	-33,3
16	-7,5	-7,0	-57,2	-111,7	-54,2	-108,7	-43,9	-104,9	-40,9	-101,9	-25,0	-33,5
20	-8,4	-7,9	-55,8	-112,1	-52,8	-109,1	-42,0	-102,7	-39,0	-99,7	-25,0	-37,7
31,25	-10,5	-10,1	-52,9	-113,9	-49,9	-110,9	-38,1	-101,1	-35,1	-98,1	-23,6	-34,5
62,5	-15,0	-14,6	-50,9	-110,8	-47,9	-107,8	-32,1	-103,5	-29,1	-100,5	-21,5	-34,5
100	-19,1	-18,5	-48,4	-113,1	-45,4	-110,1	-28,0	-96,2	-25,0	-93,2	-20,1	-35,0
125	-21,5	-21,5	-45,3	-109,5	-42,3	-112,5	-26,1	-95,5	-23,1	-98,5	-19,4	-35,2
155	-24,1	-24,1	-42,4	-109,3	-39,4	-112,3	-24,2	-90,2	-21,2	-93,2	-18,8	-35,6
200	-27,6	-26,5	-40,8	-108,9	-37,8	-105,9	-22,0	-86,9	-19,0	-83,9	-18,0	-36,4
250	-31,1	-29,0	-39,3	-108,5	-36,3	-111,5	-20,0	-85,3	-17,0	-88,3	-17,3	-32,0
300	-34,3	-32,7	-38,1	-108,0	-35,1	-105,0	-18,5	-83,2	-15,5	-80,2	-17,3	-29,2
350	-37,2	-35,4	-37,1	-108,0	-34,1	-111,0	-17,1	-80,1	-14,1	-83,1	-17,3	-39,0
400	-40,1	-37,9	-36,3	-107,5	-33,3	-104,5	-16,0	-78,3	-13,0	-75,3	-17,3	-28,5
450	-42,7	-40,2	-35,5	-108,0	-32,5	-111,0	-14,9	-77,0	-11,9	-80,0	-17,3	-28,5
500	-45,3	-43,1	-34,8	-108,0	-31,8	-105,0	-14,0	-75,5	-11,0	-72,5	-17,3	-28,0
525	N/A	-44,0	N/A	-100,0	N/A	-97,0	N/A	-70,0	N/A	-67,0	N/A	-25,0