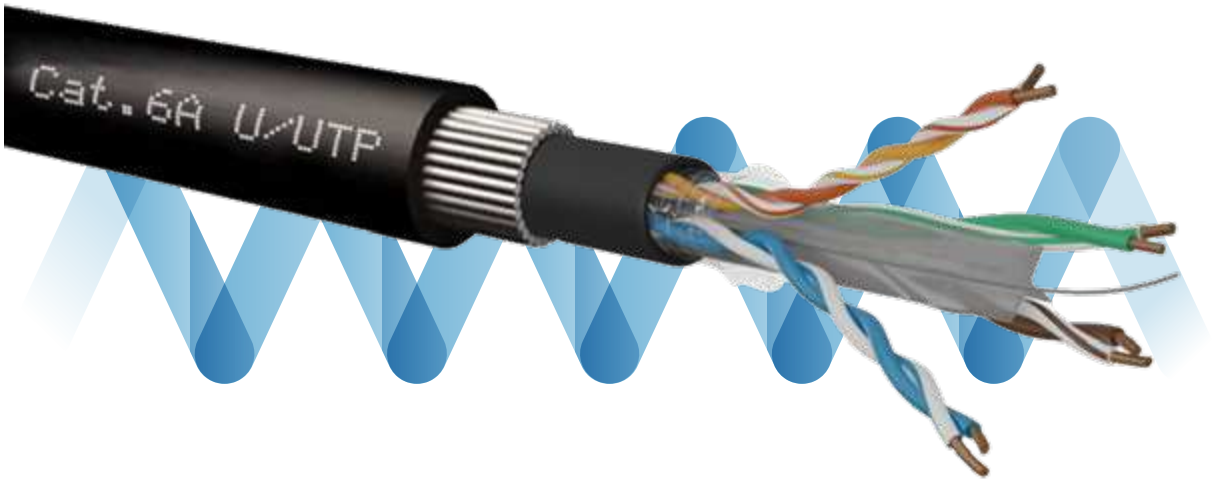
268ARM

Cable Cat. 6A exterior U/UTP rígido PE Fca, armado antirroedor, 500 m, negro.

DESCRIPCIÓN

Cable U/UTP Cat. 6A con cubierta PE exterior UV para instalaciones en exteriores. Blindado con armadura SWA (Steel Wire Armour), antiroedor. Ideal para uso en zonas donde hace falta protección mecanica, ideal para suelo, enterrado, zonas industriales y en exterior con riesgo de golpes, animales, maquinaria o humedad



APLICACIONES

- Subsuelo
- Zonas industriales
- Exteriores con riesgo de golpes
- Entornos con maquinária o humedad
- Frecuencia de roedores.

OPENETICS /ADALTRA

Actualizado el: 05/12/2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.

VENTAJAS

- Resistente al agua y al ataque de roedores.
- Ideal para videocámaras PoE en exteriores.
- Baja propagación de retardo.
- Altos valores ACR y error mínimo de velocidad.
- Rápida identificación y fácil instalación.
- Alta calidad y diseño del cable.

APLICACIONES

Transmisión Ethernet 10 Mbps sobre par trenzado	10 Base-T (IEEE 802.3)
Red de área local Token Ring a 4 y 16 Mbps	4/16 Mbps TOKEN RING (IEEE 802.5)
Transmisión Ethernet 100 Mbps sobre par trenzado – estándar AnyLAN	100 Base-VG-AnyLAN
Transmisión de datos 100 Mbps sobre par trenzado blindado – FDDI TP-PMD	100 Mbps TP-PMD (ANSI X3T9.5)
Transmisión Ethernet 100 Mbps sobre par trenzado	100 Base-T (IEEE 802.3)
Transmisión ATM a 55/155 Mbps sobre cobre o fibra	55/155 Mbps ATM
Transmisión Gigabit Ethernet 1000 Mbps sobre par trenzado	1000 Base-T (Gigabit Ethernet)

NORMATIVA

Estándar internacional para cableado genérico de telecomunicaciones en edificios	ISO/IEC 11801 2ª Edición
Estándar estadounidense para cableado de telecomunicaciones	TIA-568-C.2
Ensayos y requisitos para cables de par trenzado (rendimiento, reacción al fuego, emisión de gases corrosivos)	IEC 61156-5, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2
Normas europeas para cables de par trenzado, sistemas de cableado y comportamiento frente al fuego	EN 50288-6-1, EN 50173, EN 60332-1-2

Actualizado el: 05/12/2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS

Formado por:	4 pares cableados
Conductor:	Cobre recocido sólido
Clase:	23 AWG
Cubierta:	PE negro, UV, HDPE
Armadura:	Alambres de acero galvanizado
Cobertura:	>80%
Temperatura de funcionamiento	–15°C a +75°C
Espesor:	0.2 mm
Diámetro interior	6,4 mm
Diámetro exterior	9,8 mm

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Impedancia característica:	100 Ω ± 5 Ω (100 Mhz)
Resistencia conductor:	Máx 9,5 Ω / 100m a 20° C
Resistencia de aislamiento:	Min 5000 MΩ/Km
Desequilibrio de resistencias:	Máx. 5%
Velocidad nominal de propagación:	65%
Rigidez dieléctrica:	2,5 KV en DC durante 3 segundos
Capacidad nominal mutua (nF/km) 01 KHz:	56

Actualizado el: 05/12/2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

FREQUENCY MHz	ATT DB/100M MAX.	RL DB MIN.	NEXT DB MIN.	PS- NEXT DB MIN.	ACR-F DB MIN.	PS ACR-F DB MIN.
1	3.0	19.0	65.0	62.0	63.3	60.3
4	4.2	19.0	63.0	60.5	51.2	48.2
8	5.8	19.0	58.2	55.6	45.2	42.2
10	6.5	19.0	56.6	54.0	43.3	40.3
16	8.2	18.0	53.2	50.6	39.2	36.2
20	9.2	17.5	51.6	49.0	37.2	34.2
25	10.2	17.0	50.0	47.3	35.3	32.3
31.25	11.5	16.5	48.4	45.7	33.4	30.4
62.5	16.4	14.0	43.4	40.6	27.3	24.3
100	20.9	12.0	39.9	37.1	23.3	20.3
200	30.1	9.0	34.8	31.9	17.2	14.2
250	33.9	8.0	33.1	30.2	15.3	12.3
300	40.6	6.6	30.3	27.3	12.4	9.4
500	49.3	6.0	26.1	23.2	9.3	6.3

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

ELEMENTO	PARÁMETROS
Elongación mínima a la rotura de la cubierta	≥350%
Resistencia mínima a la tracción de la cubierta	≥ 10.0 MPa

Actualizado el: 05/12/2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.