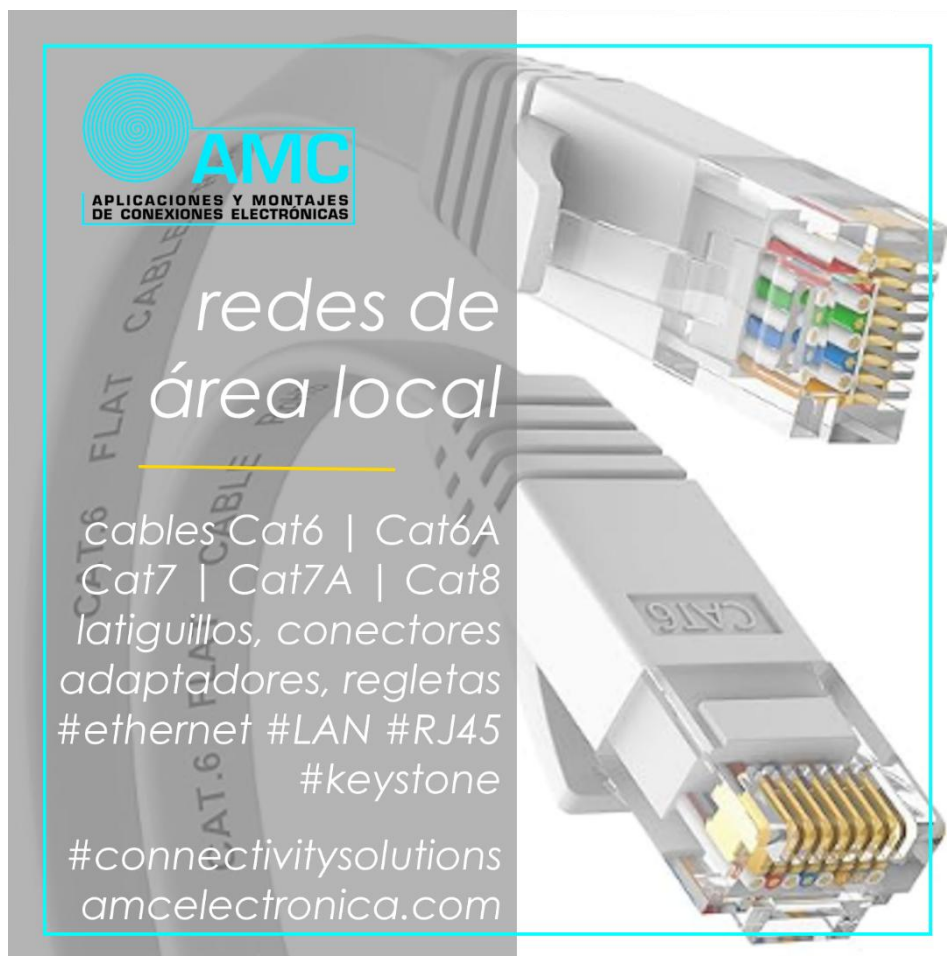


SOLUCIONES INTEGRALES EN REDES DE AREA LOCAL / LAN




APLICACIONES Y MONTAJES
DE CONEXIONES ELECTRONICAS

redes de
área local

Cables Cat6 | Cat6A
Cat7 | Cat7A | Cat8
latiguillos, conectores
adaptadores, regletas
#ethernet #LAN #RJ45
#keystone
#connectivitysolutions
amcelectronica.com

Clasificación de cables por Categoría para redes LAN

2

Como expertos en la industria, queremos que sepa que elegir el cable correcto puede ahorrarle dinero, incluso si el cable adecuado para usted no es el más barato disponible.

Continúe leyendo para obtener más información sobre las diferentes clasificaciones de cables Cat y cómo elegir un cable con mayores prestaciones puede ahorrarle dinero a largo plazo

Las clasificaciones por Categoría para cables Ethernet

Tipo de cable	Transmisión de datos máxima	Ancho de banda máximo (MHz)
Cat6	1 Gbps	250 MHz
Cat6a	10 Gbps	500 MHz
Cat7	100 Gbps	600 MHz
Cat7a	100 Gbps	1,000 MHz
Cat8	40 Gbps	2,000 MHz

Cuanto mayor sea el número, mayor será el ancho de banda y los datos que puede admitir el cable.

Hay ocho categorías de cables Ethernet, aunque las categorías inferiores de cables han dejado de usarse en la actualidad. Las ocho categorías de cables Ethernet son Cat3, Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a, Cat7, Cat7a y Cat8.

Los cables Cat5e siguen siendo muy utilizados hoy en día, especialmente en los hogares. Los cables Cat5e tienen una transmisión de datos máxima de 1 Gbps y un ancho de banda máximo de 100 MHz.

¿Qué significan las clasificaciones “Cat” para los cables Ethernet?

3

El sistema de clasificación denota las especificaciones de los mejores cables Ethernet, incluida la velocidad de transmisión de datos, el ancho de banda y la capacidad del cable para mejorar la protección contra diafonías e interferencias.

Cada Categoría cuenta con un cable de red adecuado para una conexión a Internet más rápida, y la Asociación de la Industria de las Telecomunicaciones reconoce debidamente cada Categoría.

Los cables cat más altos están más preparados para el futuro que los cables cat más bajos. Instalar un cable cat de mayor altura hoy podría ahorrarle dinero porque evitará que tenga que reinstalar y volver a comprar cables y blindajes en unos años.

Cable Cat7



Cable Cat7 Flat



Cable Cat7 Slim



Cable Cat8



Sistemas de Cableado Estructurado

4

En **AMC Electrónica** estamos especializados en la fabricación y comercialización de productos para la creación de redes de áreas locales (**LAN**), destinados a profesionales en su distribución e instalación.

Nuestros clientes pertenecen a sectores, tales como:

Telecomunicaciones | Data Centers | Seguridad | Informática | Industrial

y cualquier tipo de campo que requiera un **Sistema de Cableado Estructurado** para la creación de una red de comunicación de **Voz y Datos**.

Nuestros productos pertenecen a una nueva generación, cuyo concepto responde al más alto nivel de calidad y tecnología que existe en el mercado y nuestro compromiso es ser capaces de dar un servicio a nuestros clientes efectivo, rápido y ecológico.

Cables Cat6, Cat6A y Cat7



- Cable Cat6 UTP LSZH flexible 100 m. amarillo
- Cable Cat6 UTP LSZH flexible 100 m. azul
- Cable Cat6 UTP LSZH flexible 100 m. gris
- Cable Cat6 UTP LSZH flexible 100 m. negro
- Cable Cat6 UTP LSZH flexible 100 m. rojo
- Cable Cat6 UTP LSZH flexible 100 m. verde
- Cable Cat6 UTP LSZH flexible 305 m. blanco
- Cable Cat6 UTP LSZH flexible 305 m. violeta
- Cable Cat6 UTP LSZH rígido 305 m.
- Cable Cat6A UTP LSZH rígido 305 m.
- Cable Cat6 FTP LSZH flexible 100 m. gris
- Cable Cat6 FTP LSZH flexible 100 m. amarillo
- Cable Cat6 FTP LSZH flexible 100 m. azul
- Cable Cat6 FTP LSZH flexible 100 m. rojo
- Cable Cat6 FTP LSZH flexible 100 m. verde



- Cable Cat6 UTP exterior 305 m.
- Cable Cat6 FTP exterior 305 m.



- Cable Cat6 FTP LSZH rígido 305 m.



- Cable Cat6 SFTP LSZH rígido 305 m.



- Cable Cat6 SFTP LSZH flexible 305 m.



- Cable Cat7 SFTP LSZH rígido 305 m.

Latiguillos Cat6 y Cat6A



- Latiguillos Cat6 UTP PVC 250MHz
- Longitudes: 0,5-1-1,5-2-3-5-7,5-10-15-20-25-30 Mtrs
- Colores: Negro - Gris - Blanco - Azul - Verde - Amarillo - Naranja - Rojo - Rosa



- Latiguillos Cat6 UTP LSZH 250MHz
- Longitudes: 0,5-1-1,5-2-3-5-7,5-10-15-20-25-30 Mtrs
- Colores: Azul - Amarillo - Verde - Gris - Rojo - Negro - Blanco



- Latiguillos Cat6 SFTP LSZH 250MHz
- Longitudes: 0,5-1-1,5-2-3-5-7,5-10-15-20-25-30 Mtrs
- Colores: Gris - Amarillo - Rojo - Azul - Verde - Negro - Naranja - Marrón - Blanco - Rosa



- Latiguillos Cat6A SFTP LSZH 500MHz
- Longitudes: 0,5-1-1,5-2-3-5-7,5-10-15-20-25-30 Mtrs
- Colores: Azul - Amarillo - Verde - Gris - Rojo

Conectores RJ45 Hembra

6



- Conector Modular RJ45 Cat6 UTP Hembra 110 250MHz negro
- Conector Modular RJ45 Cat6 UTP Hembra 110 250MHz blanco
- Conector Modular RJ45 Cat6 UTP Hembra AMP 250MHz



- Conector Modular RJ45 Cat6 UTP Hembra Codo 110 100MHz negro
- Conector Modular RJ45 Cat6 UTP Hembra Codo 110 100MHz blanco
- Conector Modular RJ45 Cat6 UTP Hembra Codo AMP 100MHz



- Conector Modular RJ45 Cat5e UTP Hembra 3M 100MHz
- Conector Modular RJ45 Cat6 UTP Hembra 3M 250MHz
- Conector Modular RJ45 Cat6A UTP Hembra 3M 500MHz



- Conector Modular RJ49 Cat5e FTP Hembra 3M 100MHz
- Conector Modular RJ49 Cat6 FTP Hembra 3M 250MHz
- Conector Modular RJ49 Cat6A FTP Hembra 3M 500MHz

Conectores RJ45 Macho

7



- Conector RJ45 Cat6 rígido/flexible
- Conector RJ45 Cat6 rígido/flexible con guía
- Conector RJ49 Cat6 apantallado rígido/flexible
- Conector RJ49 Cat6 apantallado rígido/flexible con guía
- Conector RJ49 Cat6A apantallado rígido/flexible
- Conector RJ49 Cat7 apantallado rígido/flexible



- Conector RJ49 macho Cat5e tipo TM11 Hirose
- Conector RJ49 macho Cat6 tipo TM21 Hirose
- Conector RJ49 macho Cat6A tipo TM31 Hirose
- Protector RJ49 desmontable tipo libro Hirose
- Protector RJ49 Hirose
- Guía para conectores Hirose
- Protector RJ49 codo salida lateral (A)
- Protector RJ49 codo (B)

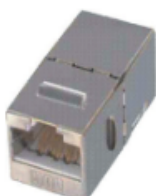
Adaptadores RJ45



- Adaptador RJ45 Keystone Cat6 FTP apantallado Panel Hembra – LSA
- Adaptador RJ45 Keystone Cat6A FTP apantallado Panel Hembra – LSA



- Adaptador RJ45 Keystone Cat6 FTP apantallado Panel Hembra – Hembra
- Adaptador RJ45 Keystone Cat6A FTP apantallado Panel Hembra – Hembra



- Adaptador RJ45 Keystone Cat5e FTP apantallado Aéreo Hembra – Hembra
- Adaptador RJ45 Keystone Cat6 FTP apantallado Aéreo Hembra – Hembra



- Adaptador RJ45 Keystone Cat6 UTP sin apantallar Panel Hembra – Hembra



- Tapa Ciega Keystone para hueco de Panel



- Adaptador RJ45 Macho Hembra Aéreo



- Adaptador RJ45 Hembra a SubD 9 vías Hembra
- Adaptador RJ45 Hembra a SubD 9 vías Macho
- Adaptador RJ45 Hembra a SubD 25 vías Hembra
- Adaptador RJ45 Hembra a SubD 25 vías Macho



- Adaptador RJ45 Keystone Hembra modular, con sujeción a carril DIN abierto



- Adaptador RJ45 Keystone Hembra modular, con sujeción a carril DIN cerrado



- Doblador de Señal RJ45 Cat5e 1M 2H
- Doblador de Señal RJ45 Cat6 1M 2H



- Caja de empalme Cat6 con inserción LSA 250MHz

9

Adaptadores Keystone para diferentes familias de conectores



- Adaptador Keystone USB 2.0 A – USB 2.0 A hembra – hembra
- Adaptador Keystone USB 2.0 A – USB 2.0 B hembra – hembra



- Adaptador Keystone Fibra Óptica Conector E2000
- Adaptador Keystone Fibra Óptica Conector SC y LC
- Adaptador Keystone Fibra Óptica Conector ST



- Adaptador Keystone Conector RCA color rojo
- Adaptador Keystone Conector RCA color blanco
- Adaptador Keystone Conector RCA color amarillo



- Adaptador Keystone HDMI tipo A hembra – hembra



- Adaptador Keystone BNC hembra – hembra

Rosetas y Tapas

10



- Roseta Integrada 1x RJ45 Cat6 UTP
- Roseta Integrada 2x RJ45 Cat6 UTP
- Roseta Integrada 1x RJ45 Cat6 FTP
- Roseta Integrada 2x RJ45 Cat6 FTP



- Roseta ethernet vacía 1 puerto tipo keystone
- Roseta ethernet vacía 2 puertos tipo keystone



- Tapa Frontal para Roseta Vacía
 - 1x RJ45 con persiana 80 x 80 mm
 - 1x RJ45 con persiana 86 x 86 mm
 - 2x RJ45 con persiana 80 x 80 mm
 - 2x RJ45 con persiana 86 x 86 mm
 - 3x RJ45 con persiana 86 x 86 mm
 - 4x RJ45 con persiana 86 x 86 mm



- Marco roseta 80 x 80 mm
- Marco roseta 80 x 150 mm
- Módulo con ventana 45 x 22,5 mm
- Caja de superficie 80 x 80 mm
- Caja de superficie 80 x 150 mm
- Tapa ciega 45 x 22,5 mm
- Tapa ciega 45 x 45 mm



- Caja superficie 80 x 80 mm fondo 4,5 mm
- Caja superficie 86 x 86 mm fondo 2,5 mm
- Caja superficie 86 x 86 mm fondo 3,8 mm



- Base de enchufe 45 x 45 mm blanca
- Base de enchufe 45 x 45 mm roja

Regletas de Pares

11



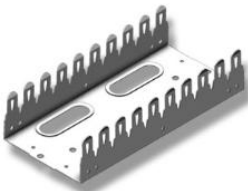
- Regleta LSA de corte y prueba 5 pares Cat3.
- Regleta LSA de corte y prueba 10 pares Cat3.



- Módulo de protección bipolar para regletas de pares LSA.
- Módulo de protección tripolar para regletas de pares LSA.



- Regleta QDF de corte y prueba, de 10 pares.



- Soporte para Regleta QDF de corte y prueba, de 100 pares



- Regleta tipo Krone, de 10 pares para sistemas telefónicos.



- Regleta de Corte y Prueba V600 de 52 pares
- Regleta de Corte y Prueba V1200 de 104 pares
- Regleta de Corte y Prueba V1200 de 128 pares

Racks y Soportes

12

Rack Mural Serie RM19"



Rack Serie RS 19"



Bastidor Laboratorio 19"



Panel Modular 19" 1U Doble
Doble Hembra 24pos



Panel Modular 19" 1U
Hembra FTP Cat6 24pos



Panel Modular 19" 1U
24pos Angulado



Panel 19" 1U FTP Cat5e
24pos



Panel 19" 1U FTP Cat6 48pos



Panel 19" 1U UTP LSA 24p



Panel 19" 1U UTP LSA 24p
Bandeja



Panel 19" 1U UTP Sistema
110/AMP



Panel 19" 2U 24p Tipo
Avaya



VISITA NUESTRA WEB

VISIT OUR WEBSITE

amcelectronica.com

INNOVACIÓN EN SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD

INNOVATION IN CONNECTIVITY SOLUTIONS

Síguenos en:



LA MARCA AMC ELECTRÓNICA Y SU LOGOTIPO SON MARCAS REGISTRADAS. TODO EL MATERIAL GRÁFICO PRESENTE EN ESTE CATALOGO ES PROPIEDAD DE AMC ELECTRÓNICA S.L. ESTA PROHIBIDO EL USO O REPRODUCCION DE LA TOTALIDAD O PARTE DEL CONTENIDO SIN PERMISO PREVIO. EDICION: 2ª | 202501 ENERO 2025 © AMC ELECTRÓNICA - TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

THE AMC ELECTRÓNICA BRAND AND ITS LOGO ARE REGISTERED TRADEMARKS. ALL IMAGES CONTAINED IN THIS CATALOGUE ARE THE PROPERTY OF AMC ELECTRÓNICA S.L. REPRODUCTION OF ANY PART OF THIS CATALOGUE WITHOUT PRIOR PERMISSION IS STRICTLY FORBIDDEN. THIS EDITION: 2nd | 202501 JANUARY 2025. AMC ELECTRÓNICA © ALL RIGHTS RESERVED.