



**5G**

# **SOLUCIONES EN COBRE | CATEGORÍAS 6 Y 6A**

**Infraestructura de cableado  
estructurado conforme a  
estándares ANSI/TIA**

---

**EMKITS**

# ACTITUD QUE CONECTA: ADN DE EMKITS

Desde nuestros primeros pasos, apostamos por una visión clara: diseñar soluciones técnicas con conciencia ambiental y enfoque latinoamericano.

Diseñado conforme a estándares ANSI/TIA e ISO/IEC. Certificaciones aplican según producto y configuración (UL/ETL u otras). Consultar ficha técnica específica.

Promovemos la transferencia tecnológica, el testeo riguroso y la trazabilidad técnica en cada solución.

## Cómo lo hacemos

- Centros de producción evaluados, seleccionados por su capacidad de cumplir con nuestras exigencias.
- Equipos de ingeniería que entienden el estándar EMKITS.
- Cada entrega incluye validación técnica y ficha completa según producto, además de soporte postventa.

## Dónde llegamos

- Proyectamos expansión regional en LATAM / Atendemos proyectos con alcance regional.
- Participamos en infraestructura crítica y proyectos con validación técnica.
- Apostamos por una red de distribución ordenada, con soporte y capacitación.

## Lo que nos inspira

Nos mueven los retos reales de la conectividad:

5G, IoT, hospitales, centros de datos, automatización industrial y energía limpia.

Pero sobre todo, nos inspira el propósito de conectar personas, proyectos y propósitos con actitud, con criterio, con EMKITS.

## Nuestra Misión

Aportar valor real con soluciones confiables, diseñadas para la infraestructura LATAM.

## Nuestra Visión

Aportar valor real con soluciones confiables, diseñadas para la infraestructura LATAM.

## Nuestros Valores

- Innovación
- Confiabilidad
- Sostenibilidad
- Eficiencia
- Cercanía Humana

## Concepto de Servicios

Queremos que EMKITS sea reconocida no solo por lo que desarrolla, sino por cómo acompaña, responde y conecta técnicamente con cada proyecto en la región.

## ● 2015 – Primeros pasos del sueño

No partimos con una fábrica propia ni con un plan perfecto. Partimos con actitud. La fundadora vio una necesidad real y decidió importar bajo especificaciones técnicas propias, aun sin saber que años después eso daría vida a una marca. Así empezó el camino: sin certezas, pero con intención.

## ● Nuestro camino

A lo largo del tiempo, transformamos esa intención en proceso. Establecimos estándares, definimos protocolos de calidad, y seleccionamos aliados estratégicos que cumplieran con nuestras exigencias. En **EMKITS** No desarrollamos al azar. Cada producto se produce bajo nuestros procesos, con auditoría técnica, trazabilidad y mejora continua. Así se construyó la marca: con criterio y dirección, no con suerte.

## ● 2025 -Presente

Hoy, EMKITS representa un sistema de soluciones conscientes, desarrolladas bajo control técnico y especificadas para el contexto LATAM. Tenemos proyección regional, stock local, y una red que no solo distribuye: acompaña y certifica. Decimos algo más fuerte: Nuestros procesos mandan.

**EMKITS**

Actitud que conecta

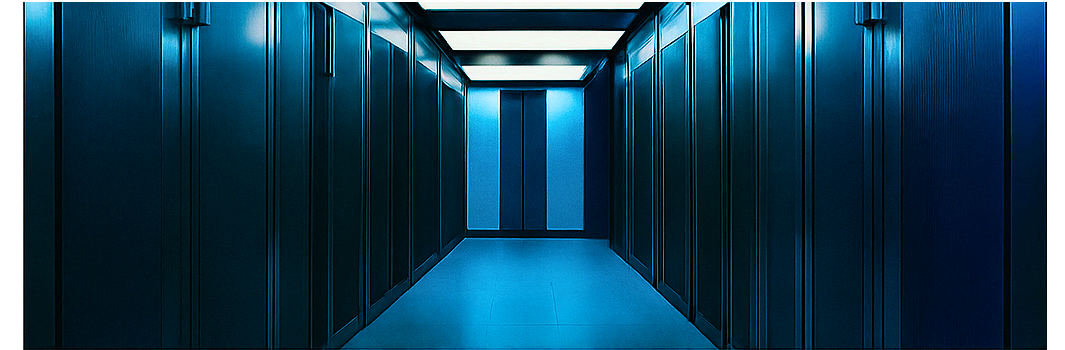
# Estándares internacionales. Soluciones con alcance regional.



Nuestra propuesta en cobre ha sido diseñada cumpliendo normas exigentes para asegurar compatibilidad, rendimiento y validación técnica verificable. Fabricados por socios estratégicos bajo procesos auditados y lineamientos ANSI/TIA, ISO/IEC, UL, ETL, RoHS.

## EMKITS

# EMKITS



### Soluciones EMKITS de cobre:

- ✓ Categoría 6A blindado y no blindado
- ✓ Categoría 6 blindado y no blindado
- ✓ Patch cords, jacks, patch panels, faceplates
- ✓ Ensayos de certificación con Fluke según configuración de sistema, cubierta LSZH, color azul



Certificaciones aplicables según producto. Consultar ficha técnica para cada modelo: .....

EMKITS es una marca que diseña, especifica y valida técnicamente. No promete certificaciones indiscriminadas. La responsabilidad se define por producto y configuración.



# Sistema de cableado apantallado de categoría 6A

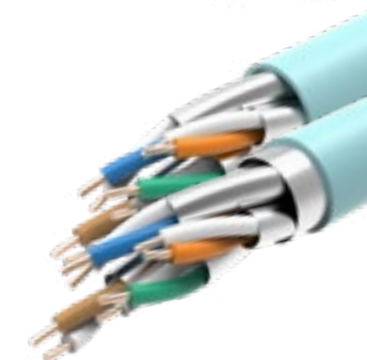
- Sistema de cableado de 4 conectores y 100 m de canal con con validación externa en configuraciones de referencia, con excelente rendimiento de transmisión.
- Excelente rendimiento EMI.
- Compatible con aplicaciones IoT y PoE Tipo 4 (hasta 90 W), y transmisión de hasta 10 Gb/s, según diseño del sistema.
- Opciones de cubierta y desempeño disponibles según requerimiento, alineadas a ensayos de reacción al fuego (IEC 60332-1 / IEC 60332-3 u otros). Clasificaciones UL aplican según modelo. Consultar ficha técnica.

**EMKITS**

## Sistema de cableado apantallado de categoría 6A

### Cable LAN apantallado de categoría 6A

Características: Fabricado con cobre de alta calidad para garantizar un excelente rendimiento eléctrico y de tracción. La optimización de la tecnología de paso del par de líneas y la tecnología de producción de aislamiento de piel-espuma-piel mejoran considerablemente el margen de rendimiento de transmisión, como la diafonía y la pérdida de retorno, lo que permite obtener un mayor ancho de banda de transmisión. Materiales respetuosos con el medio ambiente, conforme a requisitos REACH y RoHS.



Estándares de referencia IEC 61156-5, ISO/IEC 11801-1, TIA-568.2-D

#### Parámetros Físicos

Conductor	Cobre Sólido 23 AWG	Blindaje	U/FTP
Material del Aislamiento	Polietileno Piel-Espuma-Piel		
Diámetro del Aislamiento	1.30 mm	Diámetro de la Cubierta	7.0 mm
Material de la Cubierta	Baja Emisión de Humos, Cero Halógenos (LSZH)		
Temperatura de Operación	- 30 °C ~60 °C		

#### Parámetros Eléctricos

Retardo de Transmisión	≤45 ns/100 m
Desviación NVP	74 %
Desequilibrio Capacitivo a Tierra	≤9.38 Ω/100 m
Resistencia DC	≤5 %
Desequilibrio de la Resistencia DC	≤330 pF/100 m

Frecuencia MHz	Atenuación dB/100 m Max.	Pérdida de Retorno dB Min.	NEXT dB Min.	PS NEXT dB Min.	ACR-F dB Min.	PSACR-F dB Min.
1	—	20.0	74.3	72.3	67.8	64.8
4	3.8	23.0	65.3	63.3	55.8	52.8
10	5.9	25.0	59.3	57.3	47.8	44.8
16	7.5	25.0	56.2	54.2	43.7	40.7
20	8.4	25.0	54.8	52.8	41.8	38.8
31.25	10.5	23.6	51.9	49.9	37.9	34.9
62.5	15.0	21.5	47.4	45.4	31.9	28.9
100	19.1	20.1	44.3	42.3	27.8	24.8
200	27.6	18.0	39.8	37.8	21.8	18.8
250	31.1	17.3	38.3	36.3	19.8	16.8
350	34.3	16.8	37.1	35.1	18.3	15.3
500	45.3	15.2	33.8	31.8	13.8	10.8

Los valores mostrados corresponden a configuraciones de referencia. El desempeño final depende del diseño del sistema, la instalación y las condiciones de operación.

## Módulo de selección de categoría 6A

### Módulo de selección de categoría 6A



#### Características

Compatible con aplicaciones de 10 Gb/s. La PCB adopta un diseño de compensación optimizado para obtener un mayor margen de seguridad. Puerta elástica a prueba de polvo que impide eficazmente la entrada de objetos extraños. Terminación sin herramientas para mayor comodidad. Blindaje completo de 360° para garantizar el rendimiento del producto. Materiales ecológicos que cumplen con los requisitos de REACH y RoHS.



#### Estándares de referencia

IEC 60603-7, ISO/IEC 11801-1, TIA-568.2-D

Materiales		Parámetros Físicos		Parámetros Eléctricos	
PIN	Bronce fosforoso 50 μ"chapado en oro	Ciclos de Inserción	≥2500	Resistencia de Aislamiento	≥500 MΩ
Lámina IDC	Bronce fosforoso , 200 μ" chapado en estaño	Ciclos de Re-terminación	≥250	Tensión Dieléctrica de Resistencia DC	1000 V DC
Partes Plásticas	ABS + PC, Conforme a la norma UL 94V-0	Temperatura de Operación	- 20 °C ~60 °C	Resistencia de Contacto	≤100 mΩ
Capa del Módulo	Aleación de zinc, Niquelado	Temperatura de Almacenamiento	-40 °C ~ 70 °C	Resistencia (General)	≤20 mΩ
		Humedad Relativa	10 %~90 %		

\*Para la selección de productos relevantes, comuníquese con el departamento de ventas.

### Enchufe modular con terminación en campo de categoría 6A

#### Características

Compatible con aplicaciones de 10 Gb/s. La PCB adopta un diseño de compensación optimizado para obtener un mayor margen de seguridad. Puerta elástica a prueba de polvo que impide eficazmente la entrada de objetos extraños. Terminación sin herramientas para mayor comodidad. Blindaje completo de 360° para garantizar el rendimiento del producto. Materiales ecológicos que cumplen con los requisitos de REACH y RoHS.



#### Estándares de referencia

IEC 60603-7, ISO/IEC 11801-1, TIA-568.2-D

Materiales		Parámetros Físicos		Parámetros Eléctricos	
PIN	Bronce fosforoso 50 μ"chapado en oro	Ciclos de Inserción	≥2500	Resistencia de Aislamiento	≥500 MΩ
Lámina IDC	Bronce fosforoso , 200 μ" chapado en estaño	Ciclos de Re-terminación	≥250	Tensión Dieléctrica de Resistencia DC	1000 V DC
Partes Plásticas	ABS + PC, Conforme a la norma UL 94V-0	Temperatura de Operación	- 20 °C ~60 °C	Resistencia de Contacto	≤100 mΩ
Capa del Módulo	Aleación de zinc, Niquelado	Temperatura de Almacenamiento	-40 °C ~ 70 °C	Resistencia (General)	≤20 mΩ
		Humedad Relativa	10 %~90 %		

Los valores mostrados corresponden a configuraciones de referencia. El desempeño final depende del diseño del sistema, la instalación y las condiciones de operación.

**EMKITS**

## Sistema de cableado apantallado de categoría 6A

### Cable de conexión apantallado de categoría 6A



#### Características:

Cabezal de cristal de policarbonato de alta calidad para unas propiedades mecánicas excelentes. Moldeo por inyección con gradiente integrado, firme y fiable. Cabezal blindado y envuelto con carcasa de cristal, con conexión a tierra fiable. Calidad garantizada con un 100 % de pruebas. Materiales respetuosos con el medio ambiente, conforme a los requisitos de REACH y RoHS.



#### Estándares de referencia

IEC 61935-2, ISO/IEC 11801-1, TIA-568.2-D

Materiales		Parámetros Físicos		Parámetros Eléctricos	
Conector (Cabeza de Cristal)	PC (Policarbonato)	Ciclos de Inserción	≥2500	Resistencia de Aislamiento	≥500 MΩ
PIN	Bronce fosforoso 50 μ"chapado en oro	Temperatura de Operación	- 20 °C ~60 °C	Tensión Dieléctrica de Resistencia DC	1000 V DC
Material de la Cubierta	Baja Emisión de Humos Cero Halógenos (LSZH)	Temperatura de Almacenamiento	- 40 °C ~70 °C	Resistencia de Contacto	≤20 mΩ
		Humedad Relativa	10 %~90 %		

\*Para la selección de productos relevantes, comuníquese con el departamento de ventas.

### Patch Cord Categoría 6A Blindado Ultra Delgado

#### Características

Cabezal de cristal PC de alta calidad para excelentes propiedades mecánicas. Moldeado por inyección integrado en gradiente, firme y confiable. Blindado y revestido con carcasa de cabecera de cristal, conexión tierra confiable; Garantía de calidad con pruebas al 100%.

Materiales amigables con el medio ambiente, conforme a los requisitos REACH y RoHS.



#### Estándares de referencia

IEC 61935-2, ISO/IEC 11801-1, TIA-568.2-D

Materiales		Parámetros Físicos		Parámetros Eléctricos	
Conector (Cabeza de Cristal)	PC (Policarbonato)	Ciclos de Inserción	≥2500	Resistencia de Aislamiento	≥500 MΩ
PIN	Bronce fosforoso 50 μ"chapado en oro	Temperatura de Operación	- 20 °C ~60 °C	Tensión Dieléctrica de Resistencia DC	1000 V DC
Material de la Cubierta	Baja Emisión de Humos Cero Halógenos (LSZH)	Temperatura de Almacenamiento	- 40 °C ~70 °C	Corriente Continua DC	1.5 Amps
		Humedad Relativa	10 %~90 %	Resistencia DC	≤100 mΩ
				Resistencia de Contacto	≤20 mΩ

Los valores mostrados corresponden a configuraciones de referencia. El desempeño final depende del diseño del sistema, la instalación y las condiciones de operación.

# Sistema de cableado sin blindaje de categoría 6A

- Sistema de cableado ensayado por laboratorios externos en configuraciones de referencia. Canal de 100 m con 4 conectores permitiendo un excelente rendimiento de transmisión.
- Optimizado para aplicaciones IoT y soporte total de PoE Tipo 4 (90 W / IEEE 802.3bt).
- Disponible en diversas opciones de cubierta y retardo de llama según requerimiento: ensayos IEC 60332-1 / IEC 60332-3. Clasificaciones UL (CM/CMR)

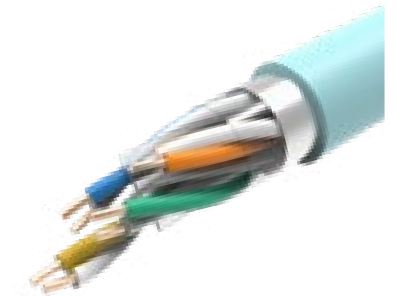
**EMKITS**

## Sistema de cableado sin blindaje de categoría 6A



### Cableado sin blindaje de categoría 6A

Características: Fabricado con cobre de alta calidad para garantizar un excelente rendimiento eléctrico y de tracción. El diseño optimizado de la tecnología de paso del cable mejora considerablemente el margen de rendimiento de transmisión, como la diafonía y la pérdida de retorno, lo que permite obtener un mayor ancho de banda. Supera la prueba de diafonía externa gracias a la tecnología de diseño única de la estructura del cable. Materiales ecológicos, conformes con los requisitos REACH y RoHS.



Estándares de referencia

IEC 61156-5, ISO/IEC 11801-1, TIA-568.2-D

#### Parámetros Físicos

Conductor	Cobre Sólido 23 AWG	Material de la Cubierta	Baja Emisión de Humos, Cero Halógenos (LSZH)
Material del Aislamiento	Polietileno de Alta Densidad (HDPE)	Temperatura de Operación	- 30 °C ~60 °C
Diámetro del Aislamiento	1.12mm	Diámetro de la Cubierta	7.2mm

#### Parámetros Eléctricos

NVP DC	74 %
Resistencia DC	≤9.38 Ω/100 m
Desequilibrio de la Resistencia DC	≤5 %

Frecuencia MHz	Atenuación dB/100 m Max.	Pérdida de retorno dB Min.	NEXT dB Min.	PS NEXT dB Min.	ACR-F dB Min.	PSACR-F dB Min.
1	2.1	20.0	74.3	72.3	67.8	64.8
4	3.8	23.0	65.3	63.3	55.8	52.8
10	5.9	25.0	59.3	57.3	47.8	44.8
16	7.5	25.0	56.2	54.2	43.7	40.7
20	8.4	25.0	54.8	52.8	41.8	38.8
31.25	10.5	23.6	51.9	49.9	37.9	34.9
62.5	15.0	21.5	47.4	45.4	31.9	28.9
100	19.1	20.1	44.3	42.3	27.8	24.8
200	27.6	18.0	39.8	37.8	21.8	18.8
250	31.1	17.3	38.3	36.3	19.8	16.8
350	34.3	16.8	37.1	35.1	18.3	15.3
500	45.3	15.2	33.8	31.8	13.8	10.8

Los valores mostrados corresponden a configuraciones de referencia. El desempeño final depende del diseño del sistema y la instalación.

## Sistema de cableado sin blindaje de categoría 6A

### Jack no apantallado de categoría 6A



#### Características

PCB adopta un esquema de diseño de compensación optimizado para obtener un margen más alto Puerta elástica a prueba de polvo, evita eficazmente que entren objetos extraños Terminación sin herramientas para mayor comodidad Materiales respetuosos con el medio ambiente, de acuerdo con los requisitos de REACH y RoHS.



#### Estándares de referencia

IEC 60603-7, ISO/IEC 11801-1, TIA-568.2-D

Materiales		Parámetros Físicos		Parámetros Eléctricos	
PIN	Bronce fosforoso 50 μ"chapado en oro	Ciclos de Inserción	≥2500	Resistencia de Aislamiento	≥500 MΩ
Lámina IDC	Bronce fosforoso , 200 μ" chapado en estaño	Ciclos de Re-terminación	≥250	Tensión Dieléctrica de Resistencia DC	1000 V DC
Partes Plásticas	ABS + PC, Conforme a la norma UL 94V-0	Temperatura de Operación	-20 °C ~60 °C	Corriente Continua DC	1.5 Amps
		Temperatura de Almacenamiento	-40 °C ~ 70 °C	Resistencia DC	≤100 mΩ
		Humedad Relativa	10 %~90 %	Resistencia de contacto	≤20 mΩ

\*Para la selección de productos relevantes, comuníquese con el departamento de ventas.

### Patchcord sin apantallar de categoría 6A

#### Características

Cabecal de cristal de policarbonato de alta calidad para unas propiedades mecánicas excelentes. Calidad garantizada mediante pruebas 100 %. Materiales respetuosos con el medio ambiente, de conformidad con los requisitos REACH y RoHS.



#### Estándares de referencia

IEC 61935-2, ISO/IEC 11801-1, TIA-568.2-D

Materiales		Parámetros Físicos		Parámetros Eléctricos	
Conector (Cabeza de Cristal)	PC (Policarbonato)	Ciclos de Inserción	≥2500	Resistencia de Aislamiento	≥500 MΩ
PIN	Bronce fosforoso 50 μ"chapado en oro	Temperatura de Operación	-20 °C ~60 °C	Tensión Dieléctrica de Resistencia DC	1000 V DC
Material de la Cubierta	Baja Emisión de Humos Cero Halógenos (LSZH)	Temperatura de Almacenamiento	-40 °C ~70 °C	Resistencia de Contacto	≤20 mΩ
		Humedad Relativa	10 %~90 %		

Los valores mostrados corresponden a configuraciones de referencia. El desempeño final depende del diseño del sistema y la instalación.

# Sistema de cableado apantallado de categoría 6

→ Sistema completo: ver página siguiente

- Excelente rendimiento EMI
- Compatible con PoE Tipo 4
- Aplicación IoT
- Varias soluciones retardantes de llama IEC 60332 1/IEC60332-3/UL/CPR

## Sistema de cableado apantallado de Categoría 6

### Cable LAN apantallado de Categoría 6

#### Características

El uso de cobre de alta calidad garantiza un excelente rendimiento a la tracción y resistencia del producto. La tecnología de paso de cable optimizada mejora considerablemente el margen de rendimiento de transmisión, como la diafonía y la pérdida de retorno, y permite obtener un mayor ancho de banda. Supera las pruebas de un organismo de pruebas externo autorizado y admite pruebas de ancho de banda de 250 MHz. Utiliza materiales ecológicos y conforme con los requisitos de UL, REACH y RoHS.



#### Estándares de referencia

IEC 61156-5, ISO/IEC 11801-1, TIA-568.2-D

#### Parámetros Físicos

Conductor	Cobre Sólido 23 AWG	Blindaje	U/FTP
Material del Aislamiento	Polietileno de Alta Densidad		
Diámetro del Aislamiento	1.12mm	Diámetro de la Cubierta	7.4 mm
Material de la Cubierta	Baja Emisión de Humos Cero Halógenos (LSZH)		
Temperatura de Operación	(L SZH) - 30 °C ~ 60 °C		

#### Parámetros Eléctricos

Retardo de Transmisión	≤45 ns/100 m
NVP	69 %
Capacitancia	≤5.6 nf/100 m
Resistencia DC	≤9.38 Ω/100 m
Desequilibrio de la Resistencia DC	≤5 %
Desequilibrio Capacitivo a Tierra	≤330 pf/100 m

Frecuencia MHz	Atenuación dB/100 m Max.	Pérdida de retorno dB Min.	NEXT dB Min.	PS NEXT dB Min.	ACR-F dB Min.	PSACR-F dB Min.
1	—	20.0	74.3	72.3	67.8	64.8
4	3.78	23.0	65.3	63.3	55.8	52.8
10	5.95	25.0	59.3	57.3	47.8	44.8
16	7.55	25.0	56.2	54.2	43.7	40.7
20	8.47	25.0	54.8	52.8	41.8	38.8
31.25	10.67	23.6	51.9	49.9	37.9	34.9
62.5	15.38	21.5	47.4	45.4	31.9	28.9
100	19.8	20.1	44.3	42.3	27.8	24.8
200	28.98	18.0	39.8	37.8	21.8	18.8
250	32.85	17.3	38.3	36.3	19.8	16.8

Los valores mostrados corresponden a configuraciones de referencia. El desempeño final depende del diseño del sistema y la instalación.

## Sistema de cableado apantallado de Categoría 6

### Jack de selección de Categoría 6

#### Características

PCB adopta un esquema de diseño de compensación optimizado, mayor margen Terminación sin herramientas, conveniente y rápida La carcasa está completamente protegida a 360° para garantizar el rendimiento de protección del producto Utiliza materiales respetuosos con el medio ambiente y conforme con los requisitos de UL, REACH y RoHS



#### Estándares de referencia

IEC 60603-7, ISO/IEC 11801-1, TIA-568.2-D

#### Materiales

PIN	Bronce fosforoso 50 μ"chapado en oro
Lámina IDC	Bronce fosforoso , 200 μ" chapado en estaño
Partes Plásticas	ABS + PC, Conforme a la norma UL 94V-0
Capa del Módulo	Aleación de zinc, Niquelado

#### Parámetros Físicos

Ciclos de Inserción	≥2500 veces
Ciclos de Re-terminación	≥250 veces
Temperatura de Operación	- 20 °C ~ 60 °C
Temperatura de Almacenamiento	-40 °C ~ 70 °C
Humedad Relativa	10 %~90 %

#### Parámetros Eléctricos

Resistencia de Aislamiento	≥500 MΩ
Tensión Dieléctrica de Resistencia DC	1000 V DC
Corriente directa	1.5 Amps
Resistencia DC	≤100 mΩ
Resistencia de Contacto	≤20 mΩ

Certificaciones y ensayos aplican según producto y modelo. Consultar ficha técnica.

### Patchcord de conexión apantallado de Categoría 6

#### Características

Cabezal de cristal de PC de alta calidad, excelentes propiedades mecánicas Bota transparente con gradiente, firme y confiable Paquete de protección de carcasa de cabezal de cristal, conexión a tierra confiable; 100% probado, garantía de calidad Utiliza materiales respetuosos con el medio ambiente y conforme con los requisitos de UL, REACH y RoHS



#### Estándares de referencia

IEC 61935-2, ISO/IEC 11801-1, TIA-568.2-D

#### Materiales

Conector (Cabeza de Cristal)	PC (Policarbonato)
PIN	Bronce fosforoso 50 μ"chapado en oro
Material de la Cubierta	Baja Emisión de Humos Cero Halógenos (LSZH)

#### Parámetros Físicos

Ciclos de Inserción	≥2500
Temperatura de Operación	- 20 °C ~ 60 °C
Temperatura de Almacenamiento	- 40 °C ~ 70 °C
Humedad Relativa	10 %~90 %

#### Parámetros Eléctricos

Resistencia de Aislamiento	≥500 MΩ
Tensión Dieléctrica de Resistencia DC	1000 V DC
Resistencia de Contacto	≤20 mΩ

Los valores mostrados corresponden a configuraciones de referencia. El desempeño final depende del diseño del sistema y la instalación.

# Sistema de cableado sin apantallamiento de categoría 6

Diámetro exterior de 5,4 mm.(según modelo) Radio de curvatura menor para facilitar el mantenimiento de la construcción y una mayor densidad de cableado.

Desempeño de transmisión alineado a configuraciones de enlace de referencia (según norma aplicable y componentes del sistema).

Desempeño de canal alineado a configuraciones de referencia (según norma aplicable, instalación y componentes).  
de canales de varias longitudes: 1 + 10 + 1 m, 1 + 5 + 15 + 1 + 2 m, 5 + 90 + 5 m y 5 + 5 + 85 + 2 + 3 m.

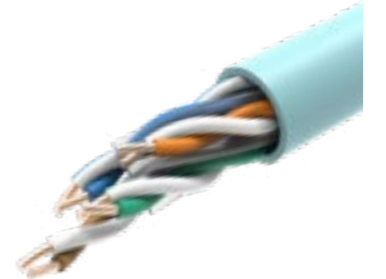
## Sistema de cableado sin apantallamiento de Categoría 6



### Cable LAN sin blindaje de categoría 6

#### Características

El uso de materiales de cobre de alta calidad garantiza excelentes propiedades de tracción y resistencia eléctrica; diseño optimizado de la tecnología de paso de cables de alta velocidad y proceso de producción de cables de alta velocidad. ensayado por la agencia de pruebas tripartita. Utiliza materiales respetuosos con el medio ambiente y cumple con los requisitos REACH y RoHS.



#### Estándares de referencia

IEC 61156-5, ISO/IEC 11801-1, TIA-568.2-D

#### Parámetros Físicos

Conductor	23AWG solid bare copper High
Material del Aislamiento	Polietileno de Alta Densidad (HDPE)
Diámetro del Aislamiento	0.98 mm
Diámetro de la Cubierta	6.1 mm
Material de la Cubierta	Baja Emisión de Humos, Cero Halógenos (LSZH)
Operating temperature.	- 30 °C ~60 °C

#### Parámetros Eléctricos

Retardo de Transmisión	≤45 ns/100 m
NVP	69 %
Capacitancia	≤5.6 nF/100 m
Resistencia DC	≤9.38 Ω/100 m
Desequilibrio de la Resistencia DC	≤5 %

Frecuencia MHz	Atenuación dB/100 m Max.	Pérdida de retorno dB Min.	NEXT dB Min.	PS NEXT dB Min.	ACR-F dB Min.	PSACR-F dB Min.
1	2.03	20.0	74.3	72.3	67.8	64.8
4	3.78	23.0	65.3	63.3	55.8	52.8
10	5.95	25.0	59.3	57.3	47.8	44.8
16	7.55	25.0	56.2	54.2	43.7	40.7
20	8.47	25.0	54.8	52.8	41.8	38.8
31.25	10.67	23.6	51.9	49.9	37.9	34.9
62.5	15.38	21.5	47.4	45.4	31.9	28.9
100	19.80	20.1	44.3	42.3	27.8	24.8
200	28.98	18.0	39.8	37.8	21.8	18.8
250	32.85	17.3	38.3	36.3	19.8	16.8

Los valores mostrados corresponden a configuraciones de referencia. El desempeño final depende del diseño del sistema y la instalación. Certificaciones y ensayos aplican según producto y modelo. Consultar ficha técnica.

## Sistema de cableado sin apantallamiento de Categoría 6

### Patchcord de conexión ultrafino sin apantallar de categoría 6

#### Características

Cabezal de cristal de PC de alta calidad, excelentes propiedades mecánicas; 28 AWG, OD 3,8 mm Bota transparente degradada, hermosa y elegante; 100% probado, calidad garantizada Utiliza materiales respetuosos con el medio ambiente y cumple con los requisitos de UL, REACH y RoHS

#### Estándares de referencia

IEC 61935-2, ISO/IEC 11801-1, TIA-568.2-D



Materiales		Parámetros Físicos		Parámetros Eléctricos	
Conector (Cabeza de Cristal)	PC (Policarbonato)	Ciclos de Inserción	≥2500	Resistencia de Aislamiento	≥500 MΩ
PIN	Bronce fosforoso 50 μ"chapado en oro	Temperatura de Operación	- 20 °C ~60 °C	Tensión Dieléctrica de Resistencia DC	1000 V DC
Material de la Cubierta	Baja Emisión de Humos Cero Halógenos (LSZH)	Temperatura de Almacenamiento	- 40 °C ~70 °C	Resistencia de Contacto	≤20 mΩ
		Humedad Relativa	10 %~90 %		

\*Para la selección de productos relevantes, comuníquese con el departamento de ventas.

### Patchcord de conexión sin apantallamiento de categoría 6

Características Cabezal de cristal de PC de alta calidad, excelentes propiedades mecánicas Bota transparente degradada, hermosa y elegante; 100% probado, calidad garantizada Utiliza materiales respetuosos con el medio ambiente y cumple con los requisitos de UL, REACH y RoHS

#### Estándares de referencia

IEC 61935-2, ISO/IEC 11801-1, TIA-568.2-D



Materiales		Parámetros Físicos		Parámetros Eléctricos	
Conector (Cabeza de Cristal)	PC (Policarbonato)	Ciclos de Inserción	≥2500	Resistencia de Aislamiento	≥500 MΩ
PIN	Bronce fosforoso 50 μ"chapado en oro	Temperatura de Operación	- 20 °C ~60 °C	Tensión Dieléctrica de Resistencia DC	1000 V DC
Material de la Cubierta	Baja Emisión de Humos Cero Halógenos (LSZH)	Temperatura de Almacenamiento	- 40 °C ~70 °C	Corriente Continua DC	1.5 Amps
		Humedad Relativa	10 %~90 %	Resistencia DC	≤100 mΩ
				Resistencia de Contacto	≤20 mΩ

Los valores mostrados corresponden a configuraciones de referencia. El desempeño final depende del diseño del sistema y la instalación.

## Sistema de cableado sin apantallamiento de Categoría 6

### Jack no apantallado de categoría 6

#### Características

PCB adopta un diseño de compensación optimizado, alto margen de diafonía Admite enlace corto, admite 6 conexiones Terminación sin herramientas, conveniente y rápida Disponible en 8 colores para adaptarse a diferentes necesidades Utiliza materiales ecológicos y cumple con los requisitos de UL, REACH y RoHS

#### Estándares de referencia

IEC 60603-7, ISO/IEC 11801-1, TIA-568.2-D



Materiales		Parámetros Físicos		Parámetros Eléctricos	
PIN	Bronce fosforoso 50 μ"chapado en oro	Ciclos de Inserción	≥2500	Resistencia de Aislamiento	≥500 MΩ
Lámina IDC	Bronce fosforoso , 200 μ" chapado en estaño	Ciclos de Re-terminación	≥250	Tensión Dieléctrica de Resistencia DC	1000 V DC
Partes Plásticas	ABS + PC, Conforme a la norma UL 94V-0	Temperatura de Operación	- 20 °C ~60 °C	Corriente Continua DC	1.5 Amps
		Temperatura de Almacenamiento	-40 °C ~ 70 °C	Resistencia DC	≤100 mΩ
		Humedad Relativa	10 %~90 %	Resistencia de contacto	≤20 mΩ

Los valores mostrados corresponden a configuraciones de referencia. El desempeño final depende del diseño del sistema y la instalación.



# ¿TRABAJAMOS JUNTOS?

**logistica@emkits.pe**

**908836246**

**Si eres integrador, proyectista o distribuidor y estás listo para ofrecer soluciones con respaldo real de 25 años, te invitamos a formar parte del ecosistema EMKITS.**

Las imágenes y representaciones técnicas son referenciales. Las especificaciones pueden variar según configuración, lote y requerimientos del proyecto. EMKITS diseña y especifica soluciones bajo criterio técnico aplicado.



**ACTITUD QUE CONECTA**