

FICHA TÉCNICA

Patch Cords Clarity Categoría 6A F/UTP

MCZS6A



Descripción

Los patch cords Clarity de Legrand incorporan avances mecánicos y eléctricos proporcionando un nivel de protección contra emisiones electromagnéticas (EMI) líder en la industria con el mejor rendimiento para la categoría 6A.

Los patch cords Clarity F/UTP categoría 6A de Legrand son ideales para usar con puertos y equipos 10GBase-T, como adaptadores de red, switches, enrutadores, módems de cable / DSL y paneles de conexión, y permite la transmisión de datos de 10 Gigabit Ethernet a través de un cable de cobre de 4 pares que permite conexiones hasta 100 metros.

Cada uno de los patch cords son ensamblados en fabrica, con cables y plugs de alta calidad y se prueban completamente para cumplir con los requisitos de canal de la norma ANSI / TIA 568.2-D para la categoría 6A.

FICHA TÉCNICA

Patch Cords Clarity Categoría 6A F/UTP

MCZS6A

Números de parte:

| Números de parte | Descripción |
|-------------------------|--|
| MCZS6A10M-06 | Patch cord CAT 6A F/UTP 1 metro color azul. |
| MCZS6A15M-06 | Patch cord CAT 6A F/UTP 1.5 metros color azul. |
| MCZS6A20M-06 | Patch cord CAT 6A F/UTP 2 metros color azul. |
| MCZS6A30M-06 | Patch cord CAT 6A F/UTP 3 metros color azul. |
| MCZS6A40M-06 | Patch cord CAT 6A F/UTP 4 metros color azul. |
| MCZS6A50M-06 | Patch cord CAT 6A F/UTP 5 metros color azul. |
| MCZS6A60M-06 | Patch cord CAT 6A F/UTP 6 metros color azul. |
| MCZS6A10M-02 | Patch cord CAT 6A F/UTP 1 metros color rojo. |
| MCZS6A15M-02 | Patch cord CAT 6A F/UTP 1.5 metros color rojo. |
| MCZS6A20M-02 | Patch cord CAT 6A F/UTP 2 metros color rojo. |
| MCZS6A30M-02 | Patch cord CAT 6A F/UTP 3 metros color rojo. |
| MCZS6A40M-02 | Patch cord CAT 6A F/UTP 4 metros color rojo. |
| MCZS6A50M-06 | Patch cord CAT 6A F/UTP 5 metros color rojo. |
| MCZS6A60M-06 | Patch cord CAT 6A F/UTP 6 metros color rojo. |

Patch Cords Clarity Categoría 6A F/UTP

MCZS6A

Especificaciones Técnicas

| Características del Cable | |
|---|-----------------------|
| Tipo de cable | F/UTP |
| Tipo de chaqueta | LSZH-3 |
| Número de pares | 4 |
| Tipo de Conductores | Conductores Flexibles |
| Calibre de los conductores | 26 AWG |
| Diámetro sobre el Aislamiento de cada conductor | 1.02 ± 0.05 mm |
| Diámetro externo | 6.2 ± 0.2 mm |
| Radio de curvatura mínimo | 25 mm |

| Características de los Plugs | |
|--|---------------------------------------|
| Tipo de Plug | 8P8C (RJ45) |
| Clasificación de Flamabilidad | UL 94V-0 |
| Materiales del Recubrimiento del Plug | Policarbonato |
| Materiales de los contactos del Plug | 50 micro pulgadas de oro sobre níquel |
| Número de ciclos de inserción con Plug | 2500 |
| Aislamiento | Blindaje 360° |
| Construcción de la bota | Bota de conexión sin enganche |

Patch Cords Clarity Categoría 6A F/UTP

MCZS6A

| Características Eléctricas | |
|---|--|
| Resistencia de los Contactos | $\leq 20 \text{ m}\Omega$ |
| Impedancia | 100 Ω |
| Resistencia del Aislamiento | $> 500 \text{ M}\Omega$ a 100 V DC |
| Capacitancia | 5600 pf / 100 metros |
| Voltaje de Ruptura | $\geq 1000 \text{ V}$ |
| Power over Ethernet, (PoE) Tipo 1,2,3 y 4 | 802.3af, 802.3at, 802.3bt, Power over HDBaseT (PoH) |
| Clasificación PoE | Hasta 100W |
| Corriente a 25°C | 1.5 A |
| Compatibilidad | Hacia atrás con Cat 5E y Cat 6 |
| Aplicaciones Soportadas | 10GBASE-T, 1000BASE-T, 100BASE-T, 10BASE-T |

FICHA TÉCNICA

Patch Cords Clarity Categoría 6A F/UTP

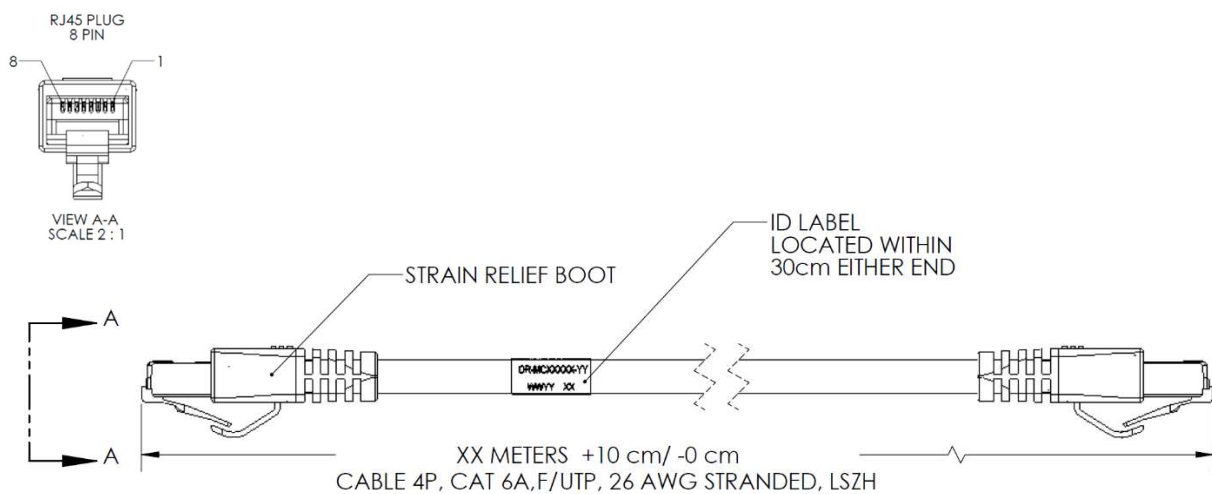
MCZS6A

Especificaciones Técnicas

| Características Ambientales | |
|---|---------------|
| Temperatura de transporte y almacenamiento (°C) | -20 hasta +75 |
| Temperatura de Instalación (°C) | -20 hasta +75 |

| Características de protección contra el fuego | |
|---|---|
| Resistencia al fuego | EN 50399, IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-3-22 |
| Densidad de humo | IEC 61034-2, EN 61034-2 |
| Toxicidad | IEC 60754-2, EN 60754-2 |

Diagrama Técnico



FICHA TÉCNICA

Patch Cords Clarity Categoría 6A F/UTP

MCZS6A

Cumplimiento Normativo

Los Patch Cords Clarity Categoría 6A F/UTP de Legrand están diseñados y fabricados de acuerdo con estos estándares:

Categoría 6A, 500 MHz
ANSI/TIA-568.2-D - ANSI/TIA-568-C.2
ISO/IEC 11801 (ed. 2.2 y ed. 3) Clase EA
EN 50173-1
IEC 60603-7
IEC 60603-7-51
IEC 61156-5
EN 50288-10-1
UL 444
UL 1581
UL 1666
UL 1863
CSA C22.2
IEEE 802.3an
IEEE 802.3bt PoE++
RoHS
UL
ETL