

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

### Número de Parte



#### Longitud:

01M = 1 metro  
 15M = 1.5 metros  
 02M = 2 metros  
 03M = 3 metros  
 04M = 4 metros  
 05M = 5 metros  
 06M = 6 metros  
 07M = 7 metros  
 08M = 8 metros

#### Color:

00 = Negro  
 02 = Rojo  
 04 = Amarillo  
 05 = Verde  
 06 = Azul  
 08 = Gris  
 09 = Blanco

#### Ejemplo:

MCZS6A15M-06= Patch Cord CAT 6A LSZH F/UTP 1.5 metros azul

### Especificaciones Técnicas

Características del Cable	
Tipo de cable	F/UTP
Tipo de chaqueta	LSZH
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

## FICHA TÉCNICA

# Patch Cords Clarity Categoría 6A F/UTP

## MCZS6A

### Especificaciones Técnicas

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	2500
Aislamiento	Blindaje 360°
Construcción de la bota	Bota de conexión sin enganche

Características Eléctricas	
Resistencia de los Contactos	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Impedancia	100 $\Omega$
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, 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

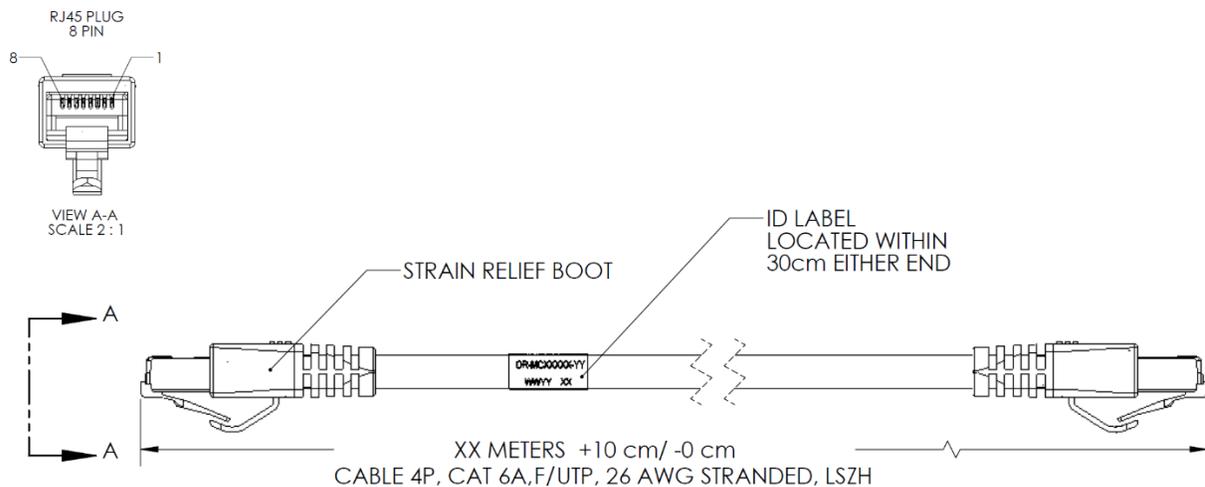
#### Características Ambientales

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



128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny  
87045 LIMOGES Cedex France  
[www.legrand.com](http://www.legrand.com)