

Clarity⁶ Categoría 6



Módulo Apantallado TracJack®	78
Patch Cords Apantallados	78
Patch Panels Apantallados	78
Cables Apantallados	79

Clarity⁶ Categoría 6



OR-TJS600



OR-PHDPJE1624

MÓDULO APANTALLADO TRACJACK[®]

Clarity⁶ Apantallado, TracJack Cat. 6

Tracjacks apantalladas Clarity RJ45 (8P8C) cumplen con las especificaciones TIA para componentes Categoría 6 y están sintonizadas de manera precisa a los valores de clavijas terminadas de las Patch Cords Clarity para un rendimiento óptimo, medible en campo en el canal. Clarity utiliza tecnología de reactancia dual para mejorar la relación señal/ruido, porporcionando una vía casi transparente a la señal.

Referencia	Descripción
OR-TJS600	8 posiciones, salida 180°

PATCH CORDS APANTALLADOS

Patch Cords Modulares Apantallados Categoría 6 Clarity⁶

Referencia PVC	Descripción	Color	Referencia LSZH	Descripción	Color
OR-MCS603-08	1,0 m	gris	OR-MCSZ610M-08	1,0 m	gris
OR-MCS605-08	1,5 m	gris	OR-MCSZ615M-08	1,5 m	gris
OR-MCS607-08	2,0 m	gris	OR-MCSZ620M-08	2,0 m	gris
OR-MCS609-08	3,0 m	gris	OR-MCSZ630M-08	3,0 m	gris
OR-MCS615-08	5,0 m	gris	OR-MCSZ650M-08	5,0 m	gris
OR-MCS625-08	8,0 m	gris	OR-MCSZ680M-08	8,0 m	gris

Nota: para otros colores, por favor consultar con nosotros

PATCH PANELS APANTALLADOS

Patch Panel de Carga Trasera

Referencia	Descripción	Unidades de rack
OR-PHDPJE24	Patch Panel de carga trasera + 24 conectores	1
OR-PHDTJS24	Herraje 24 puertos con apantallamiento	1

Características Patch Cord:

- > Cumple con las especificaciones para componentes categoría 6 aNSI/tla/Eia 568B.2-1
- > Componentes verificados y comprobados por un tercero: ETL
- > Comprobados en fábrica para un rendimiento categoría 6
- > Transparentes para las señales con Jacks y Patch Panel Clarity 6 apantallado
- > El plug apunta al centro de los valores de aNSI/tla/Eia. arreglo de contactos en pares y dos niveles
- > Cables multifilares de 4 pares con rendimiento de precisión (F/UTP)
- > Compatibles con alambros T568a y T568B
- > El diseño de los cobertores plásticos del plug ayuda a evitar la curvatura del cable
- > Compatibles con los íconos plásticos de Ortronics para dar soporte al estándar ANSI/TIA/EIA 606A
- > 4 colores estándar en inventario
- > Compatibles con categoría: 3/5/5e
- > Terminación del plug con sintonía central
- > Sistema de continuidad en el apantallamiento para lograr equipotencialidad
- > Manejo adecuado de drenaje de corrientes espúreas
- Materiales**
- > Estructurado del plug: policarbonato transparente UL[®] 94V-0
- > Contactos en el plug: aleación en cobre con recubrimiento de oro de 1.27 micrones (50 micro-pulgadas) en las superficies de contacto
- > Cable: multifilar F/UTP categoría 6, 4 pares, 23 AWG, envoltura exterior de PVC
- > Rendimiento aplicación industrial para condiciones severas (Eml, rFI, vibraciones)
- > Cumple con los requisitos para componentes categoría 6 aNSI/tla/Eia 568B.2-10/C.2 categoría 5e ANSI/TIA/EIA 568 B.1/C.1
- > Componentes verificados por un tercero.
- > Montaje de cable listado por UL[®]/CSA/CUL
- > Clasificados para 1000 inserciones en el trackjack.
- > El plug y la terminación cumplen con la parte 68 del FCC
- > Estructura blindada con protección tipo industrial

Módulo Clarity Tracjack Blindado

- > Excede la ISO 11801 2ª edición incluyendo la EN50173 2ª edición
- > Cumple con las especificaciones de la IEC 60603-7-5 2ª edición (borrador)
- > Componente probado y verificado según ETL 3ª parte
- > Caja IDC de fácil conexión, diseñada para aceptar conductores mayores Categoría 6
- > Diseño de conectividad sintonizada al centro
- > Compatible con herramienta de impacto 110
- > Compatible con íconos y persiana

Especificaciones

- > Una versión apantallada de la terminación de conector Paralign™ 2 convierte a estos Patch Cords apantallados en la mejor opción para sistemas de cableado F/UTP, 100 Ω según ISO 11801 (2da edición).



Módulo apantallado RJ45-RJ45, 4 pares, flexible, F/UTP, LSZH, Categoría 6



Características Tracjack:

- > Cumple con los estándares de los componentes de la categoría 6: ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1, EN50173, ISO/IEC 11801 y categoría 5e ANSI/TIA/EIA 568 B1
- > Componentes verificados y probados por un tercero que es el laboratorio independiente ETL (Electrical Testing Laboratories)
- > Mayor transparencia de la señal, cuando se usan con cable Clarity 6 y Clarity 5e. • Usa arreglo de contactos modulares de doble reactancia
- > Nuevos contactos IDC de baja emisión
- > Práctica terminación estándar con herramienta de impacto tipo 110. Compatible con los códigos de colores Universales secuencia T568 A/B
- > Protección de contactos IDC por medio de un "housing" especial, diseño que facilita la conexión de conductores categoría 6 en ángulos hasta de 180°
- > Contactos IDC de retención mejorada, sostienen el cable conductor en posición correcta hasta que se ponchen. (Este diseño evita que plugs de tipo RJ11, RJ12 de dos, cuatro o seis hilos produzcan daños en el performance del TracJack Clarity)
- > Los pares son alineados individualmente para su fácil ponchado
- > Etiqueta Universal de señalización rápida y amigable que elimina las confusiones
- > Compatible con íconos de marcación, cuenta con una marca de la categoría en la parte frontal del jack
- > TracJacks lisos (180°) disponibles en 18 colores, y los TracJack

Materiales

- > Caja protectora ("housing") metálica para alto impacto Retardante al fuego UL[®] 94V-0
- > Contactos modulares: en cobre - berilio y enchape en níquel y un mínimo de 50 micro-pulgadas de oro en área de contacto. Esto asegura conductividad sin problemas de sulfatación
- > Contactos IDC: En fósforo-bronce, enchape en níquel y delgada capa de plomo que acepta cables con conductores de calibre 22-26 AWG (s110)

Desempeño Tracjack:

- > Cumple con los requerimientos de los componentes de Categoría 6 ANSI/TIA/ EIA-568-B.2-10/C.2
- > Verificado por ETL
- > Cumple con la FCC parte 68 subparte F
- > Probada para 1000 inserciones del plug
- > Soporta un mínimo de 250 ponchados o rearmados sin deterioro físico
- > Garantiza un desentrenado máximo de los cables de 12 mm
- > El jack garantiza que los pares queden entorchados hasta el punto de conexión con las navajas del conector, donde Ortronics Legrand asegura un desentrenado máximo de 1/8"
- > Excede 100 gramos de fuerza de contacto. Listada en UL 1863, folio #E 131600
- > Compatible con herramienta de impacto de 110
- > Cumple IEC 60603-7 con aislamiento
- > Cumple con la 2a. Edición de especificaciones IEC 6060-5
- > Cumple con FCC CFR 47

Desempeño Patch Panel:

- > Cumple con las especificaciones de la IEC 60603-5-7 2da Edición
- > Cumple con los requisitos de los componentes de Categoría 6a según el estándar TIA/EIA-568-B.2-10/C.2 y el estándar ANSI/TIA/EIA 568 B.1, B.2/C.2
- > Cumple con la FCC parte 68 subparte F. Cumple con la FCC CFR 47
- > Calculada para 1000 inserciones de plug. Supera los requisitos de 100 gramos fuerza en los contactos IDC
- > Listado UL 1863, folio #E 131600
- > El Patch Panel tipo kit garantiza un diseño robusto para soportar "carga" tipo frontal de los módulos apantallados con versatilidad en los métodos de aterrizaje y con la incorporación de la barra o bandeja de manejo posterior de cable

Materiales

- > Patch Panel: Aluminio anodizado de 0.94", acabado final en pintura electrostática negra
- > Módulo: Cubierta plástica protectora de alto impacto retardarte del fuego según la UL[®] 94V-0
- > Contactos modulares: Berilio-cobre, enchapados en níquel, módulos con aislador de cable y 50 micro-pulgadas de oro en área de contacto. Contactos IDC: Fósforo-bronce, enchape en níquel soportan cables calibre 22 - 26 AWG
- > Compatible con herramienta de impacto tipo 110 (multipar). Aplicación industrial

Clarity⁶ Categoría 6

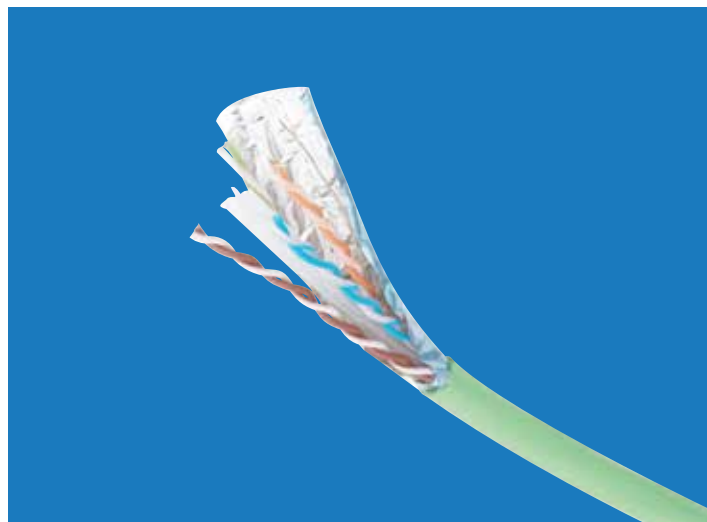
CABLES APANTALLADOS

Categoría 6, F/UTP 4 Pares, LSZH

Referencia	Descripción
OR-101FU6R-06	4 pares, PVC, bobina de 500 m, 23 AWG, azul
OR-101FU6H-06	4 pares, LSZH bobina de 500 m, 23 AWG, azul

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Clarity Cat.6 F/UTP-LSZH 100W - 4P - 24 AWG

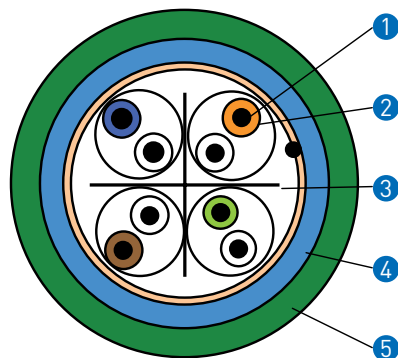


Aplicación

Cable de datos para instalaciones interiores, Categoría 6, 100W, 4 pares trenzados, apantallados (F/UTP), revestimiento con bajo nivel de humo y cero halógenos. Diseñados para soportar alta velocidad, totalmente dúplex, protocolos a niveles de frecuencia de hasta 250 MHz.

Descripción

- > Diámetro de conductor: 23 AWG ①
- > Aislamiento del núcleo: Polietileno clase datos
Construcción: Núcleos aislados, trenzados en pares
4 pares dispuestos para formar un cable circular compacto ②
- > Separador transversal ③
- > Pantalla de cinta: Apantallado a todo lo largo con cinta laminada de aluminio/poliéster, con un hilo de drenaje de cobre estañado sólido ④
- > Revestimiento final: LSZH ⑤



Características mecánicas

- > Número de pares 4P
- > Tipo de chaqueta LSZH
- > Color de la chaqueta Verde
- > Diámetro del conductor (mm) 0.584 (23 AWG)
- > Diámetro del aislamiento (mm) 1.10
- > Diámetro nominal del cable (mm) 7.20
- > Peso del cable (kg/km) 48
- > Radio de curvatura mínimo del tendido (mm) ≥ 60
- > Máxima fuerza de tracción (N) 80

Longitud de Suministro

500 m en tambor

Características de rendimiento

Frecuencia (MHz)	Atenuación máx. (dB/100m)	Mín. NEXT (dB)	Mín. ACR (dB)	PS NEXT (dB)	ELFEXT (dB/100m)	PSELFEXT (dB/100m)	Return Loss (dB)
4	3,6	71	67,4	68	73	70	27
10	5,7	65	59,3	62	65	62	27
20	8,3	61	52,7	58	59	56	27
62,5	14,8	53	38,2	50	49	46	25,8
100	19	50	31	47	45	42	25
250	31	44	13	41	37	34	22
300	34	43	11	40	35	32	22

Marcación en la chaqueta exterior

ORTRONICS OR-100FC6R-EU CLARITY CAT 6 LSZH NVP = ISO 11801 IEC 332-1 75C + Código del proveedor + número de lote + marcación de longitud (m)

Características ambientales

- > Temperatura de transporte y almacenamiento 0 °C +50 °C
- > Temperatura de Operación -20 °C +60 °C

Especificaciones Estándar

Normas para Sistemas de Cableado

- > ISO 11801 ed.2
- > EN 50173-1
- > EIA/TIA 568 B.2.1/C.2

Cables

- > IEC 61156-5
- > EN 50288-5-1

Baja emisión de humo

- > IEC 332-1
- > NFC 32-070 2.1 (C2) and NFC 32-070 2.2 (C1)
- > IEC 60754-4-1
- > IEC 60754-2
- > IEC 61034
- > UL 16666 CMR

Características eléctricas a 20 °C

- > Resistencia del conductor a 20 °C (máx.) ≤ 190 W/km
- > Rigidez dieléctrica a 50 Hz (mín.) 1 kV/1 min.
- > Resistencia de aislamiento (mín.) ≥ 5000 Ω .km
- > Velocidad de Propagación Nominal (NVP) 78%
- > Impedancia de transferencia 100M ($\pm 5\%$)
- > Impedancia característica (Zc) 100 Ω ($\pm 5\%$)
- a 1 MHz \leq
- 40 mW/m
- a 10 MHz ≤ 40 mW/m
- a 30 MHz ≤ 50 mW/m
- a 100 MHz ≤ 200 mW/m

