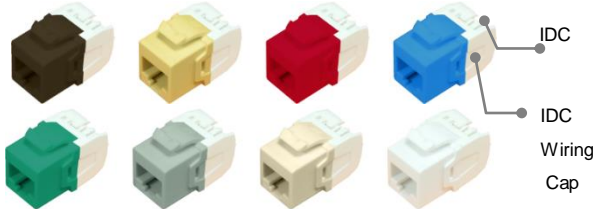


JACK Categoría 6 :

LS-MJ-UC6-xx-ERI, o LS-MJ-UC6-xx

LS-MJ-UCC6-XX-ERI



Códigos Internacionales :

LS-MJ-UC6-BL-ERI, o LS-MJ-UC6-BL, jack azul
 LS-MJ-UC6-WH-ERI, o LS-MJ-UC6-WH, jack blanco
 LS-MJ-UC6-BK-ERI, o LS-MJ-UC6-BK, jack negro
 LS-MJ-UC6-RD-ERI, o LS-MJ-UC6-RD, jack rojo

Código Local :

1.2LS-MJUC6-BL o LS-MJ-UCC6-BL-ERI , jack azul
 1.2LS-MJUC6-WH o LS-MJ-UCC6-WH-ERI , jack blanco
 1.2LS-MJUC6-BK o LS-MJ-UCC6-BK-ERI , jack negro
 1.2LS-MJUC6-RD o LS-MJ-UCC6-RD-ERI , jack rojo

Descripción

LS Simple™ Módulo Jack sin blindar se usa para Faceplate, System Box, Patch Panel etc. Estos se diseñan y se fabrican para satisfacer las normas internacionales demandadas del hoy y del futuro.

- Jack modular para Patch Panel y Tomadato cat 6, puede ser instalado con o sin herramienta de impacto o con herramienta propietaria de la marca.
- Jack con norma de terminación Tipo IDC 110. Jack RJ45 de 8 posiciones tipo IDC 110.
- Los Jack modular para zonas de interconexión de ocho (08) posiciones 8Pines o ocho hilos o filamentos.
- El jack tiene marcado en alto relieve el tipo de categoría 6 o las iniciales C6.
- El jack tiene grabado la marca o Logo de la Fabrica LS en alto relieve y en la parte frontal.
- El Módulo Jack trabajará a 1,000 Mbps o 1Gbps.
- Viene con la habilidad de conectar en la configuración y conectorización tipo T568A o T568B, considerando una etiqueta en el jack para trabajar o indicar el método de asignación de colores T568A o T568B, jack cumple FCC 47 Parts 68, subapartado F.
- Cumple con ISO/IEC 11801 : 2002 Clase E, conforme con la IEC 11801.
- Jack compatible con Categorías anteriores y posteriores, Cat 5E, Cat 5,, Cat 3 y Cat 6, para Tipo de Cable sin blindaje.

ANSI/TIA-568-C.2 :

- Cumple y supera los requerimientos de las normas EIA/TIA 568-B.2.1 o ANSI/TIA/EIA- 568-B.2.10 para Categoría 6.
- Cumple y excede las especificaciones de las normas ANSI/TIA-568-C.2 Categoría 6
- Cumple TIA/EIA 568-C.2 o ANSI/TIA/EIA 568-C.2 Categoría 6.
- Cumple con las pruebas de performance ANSI/TIA-568.2-D.
- Cumple el jack RJ-45 de 47 CFR parte 68 y normas ANSI/TIA/EIA 568B, TIA/EIA 606A, TIA/EIA 568-B.2, TIA/EIA 568B.2-1.

T568A o T568B :

- Cumple y supera las normas IEC 60603-7, de acuerdo a la norma TIA/EIA 568B.
- Soporta el Sistema de cableado tipo T568A y/o T568B.
- Permite la conectorización de acuerdo a la asignación de colores T568A o T568B y se muestra visualmente la forma para cada conectorización.
- El Jack se puede encajar o conectarse perfectamente al face plate plano de 90 grados o al face plate tipo angular con puertos de 45 grados. Jack de al menos 8 colores distintos para la administración.
- Para conectorización el Jack tiene etiqueta para instalar en método o tipo T568A o T568B, se visualiza la forma para cada conectorización.

IDC :

- Jack de 8 posiciones, cuchillas tipo IDC, tiene tapa protectora posterior 110 IDC, tapa sobre conexiones IDC, es decir incluye tapa de alivio de tensión y asegura la no desconexión.
- El Jack tiene dos partes el módulo y la tapa de protección IDC asegura el destrenzado, corte y terminación de pares realizado con la herramienta a presión.
- Los contactos IDC están pareados proporcionando espacio adicional entre pares para buen desempeño de la paradiáfonia.
- Con una variedad de 8 colores para diferenciar servicios y soporta diferentes etiquetas de más colores, TIA/EIA 606A.
- Se pueden instalar con o sin herramienta de impacto (llamado ponchador IDC).

22 – 26 AWG :

- Los Jack para conectar o hacer la terminación, soporta cables solidos y/o multilares de 22 AWG a 26 AWG.
- Los contactos IDC son capaces de terminar conductores solidos de calibre 22 a 24AWG o multifilares calibre 24 a 26 AWG.
- Conductores permitidos de 0.50 a 0.65mm, de 22 AWG a 26 AWG

50 micras :

- Los contactos del Jack modular se bañan con un minimo de 50 micropulgadas de oro, sobre 150 micropulgadas de níquel en el área de contacto y un minimo de 150 micropulgadas de estaño en la soldadura, encima de un bajo baño minimo de 50 micropulgadas de níquel.
- Jack con norma de terminación Tipo IDC 110 certificado, conector de cobre o aleación de bronce fosforado, contactos del Jack bañados con 50 micropulgadas de oro.
- Los Jack modular para zonas de interconexion de ocho (08) posiciones tipo IDC, 8 Pines o ocho hilos o filamentos o contactos de cobre del Jack, contactos (Pines) vienen recubiertos o enchapado o bañado de 40 a 50 um (micropulgadas de oro).

Tarjeta impreso :

- Los Jack cuentan con tarjeta de circuito impreso primario y secundario, el circuito impreso secundario independiente de la trayectoria de la señal para compensar la paradiafonia producidas por los desbalances y las perdidas de retorno provadas por las desadaptaciones de impedancia.
- Tarjeta con crcuito impreso para mejor paradiafonia, protege desbalance y perdidas de retorno.

Abertura :

- Jack permite su instalación en aberturas de 20.07 x 14.78 mm (profundidad x ancho), equivalente abertura de 0.790" x 0.582" pulgadas.
- Los Jack modulares son compatibles con un panel de montaje de espesor entre 0.058" – 0.063" y abertura de 0.790"x0.582".

Color :

- Jack de diferentes colores para los diferentes tipos de punto de red.
- Los jack color azul para datos y jack color rojo para voz.
- Los jack color blanco, son del mismo color del face plate plano o Face Plate Angular.
- Jack color blanco o azul para instalacion o insercion en Face Plate, Jack compatible y de la misma marca que el Patch Panel y face plate.
- Jack color Negro son del mismo color del patch panel, color negro para la instalacion o insercion en el patch panel, pero tambien se pueden instalar de color ROJO o AZUL, etc.
- Opcional para la insercion de iconos plasticos de color, debe considerar los Face Plate Angulares con iconos externos removibles de diferente color para diferenciar los puertos de voz, datos, sobre cada Puerto del Face Plate.

Voltaje :

- Voltaje maximo de 150 VAC, corriente maximo 1.5 amp.
- Voltaje de seguridad 150 Vac
- Tensión de ruptura igual o mayor de 1000 V

Resistencia :

- Con carga mantiene una Resistencia de aislamiento mayor que 500 MΩ a 100 VDC
- Con carga mantiene una Resistencia de contacto menor de 20 mΩ
- Con Resistencia de aislamiento electrico de 500 MΩ Mega-ohm.

RoHS :

- Libre de sustancias nocivas al medio ambiente.
- Cumple con RoHS.
- Sin metales pesados.

Conexión :

- Permite instalar cable en forma lateral o recta y posterior a 180°.
- De 180° facil de instalar.
- Jack de diseño Delgado para instalar en alta densidad, se puede instalar en Patch panel de 48 puertos de 1RU.

Temperatura :

- Temperatura de Operación entre -40°C y +70°C (+40°F a +158°F) y minimo entre -30°C y +65°C.
- Temperatura de funcionamiento -10°C a + 60°C (-14°F a +140°F).

Material :

- De plastico o ABS con policarbonato.
- Cumple y clasifica para IK03 cumple la norma EN 62262.

Empaque :

- Cada Jack viene en un empaque o embolsado individual, original de fabrica.
- Tiene su numero de parte sobre el empaque individual.
- Tipo de embalaje Bolsa (cantidad 1 por jack).
- Cada jack modular tiene grabado el nombre de la fabrica LS.
- El jack tiene grabado la marca o Logo de la Fabrica LS en alto relieve, en la parte frontal.

- El Jack permite una fuerza de retencion suficiente para evitar la desconexión del plug RJ 45, y del cable solido instalado de 20lbs o 20.008 lbf (minima 89N).
- Para asegurar la no desconexión del cable UTP solido horizontal Tipo Conductor, al ser expuesto a jalones en mantenimientos, para esto tiene una tapa o seguro sobre las terminaciones o conexiones del cable UTP, sobre las conexiones IDC, resistente a jalones.
- Soporta cables UTP con maximo diametro de 9mm.
- Soporta la inserción o facil instalación del cable patch cord de 2 y 4 pares sin degradarse o de 6 y 8 posiciones sin degradarse, esto para patch cord con capucha o sin capucha.
- El Jack modular de 8 posiciones, se pueden utilizar en zonas de interconexión.
- Se pueden instalar en face plate y patch panel de la marca LS o otro panel de montaje con espesor de 0.060" pulgadas.
- Opcional se puede instalar accesorios que impiden la inserción de Patch Cord no autorizados.
- Opcionalmente se instalan tapas para proteger o evitar el polvo o corrosion de la humedad, se utilizan cuando no se insertan los plug del patch cord, las tapas cuando estan separados del jack se llaman tapas guarda polvo.
- Jack compatible con Categorías anteriores y posteriores, Cat 5E, Cat 5., Cat 3 y Cat 6, para Tipo de Cable sin blindaje.

Herramienta :

- Los jack en categoria 6, del tipo Keystone Plug se instalan con el ponchador IDC 110
- Jack de 8 posiciones y conectorizacion se puede instalar sin herramienta de impacto (no herramienta de impacto).
- El cable puede instalarse en el Jack RJ45 con herramienta a presión de LS (de la misma marca). Tenemos una herramienta propietaria de LS con una sola presion corta y poncha a los 8 hilos de cobre.
- Jack modular non-keyed, de 4 pares para Patch Panel y Tomadato cat 6, se instala con herramienta propietaria de la marca LS
- El Jack permite instalar o montaje en los face plate de la misma marca LS o en placa de pared o placas frontales y/o patch panel o paneles de serie SL (System LS), soporta el estándar para categoría 6 y se garantiza una adecuada fijación.

2500 Inserciones :

- Vida de inserción del enchufe, soporta de 750 inserciones hasta 2500 inserciones o conexiones o desconexiones del plug RJ45 de 8 posiciones.
- Cumple con las 200 inserciones IDC de acuerdo a lo indicado por la IEC 60603-7, estandar exigido por la ANSI/TIA 568C.2.
- El jack RJ45 soporta minimo doscientas 200 re-terminaciones con la herramienta a presión de LS..
- Soporta cinco conexiones y desconexiones sin reemplazar el cable.
- Cada puerto frontal del Jack se conecta perfectamente a los plug RJ45 de los patch cord y soporta minimo 750 inserciones.

Aplicaciones :

- Cumple, IEC 60603-7, IEEE 802.3af , IEEE 802.3an, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt (Tipo 3 y tipo 4), aplicaciones de alimentacion a traves de Ethernet (Power over Ethernet) PoE 15Watts y hasta 30 Watts, IEEE 802.3, IEEE 802.5
- Cumple y compatible con normativa para aplicaciones PoE y PoE+ con IEEE 802.3af y IEEE 802.3at.
- Aplicaciones para cableado 10/100/1000/1G BASE-T, ISDN, ADSL, 4/16 Mbps, 155 Mbps, ATM LAN 1.2G, 100Mbps y 1000Mbps para Voz y Video analogico & digital (VOIP) y el video de banda base.

UL :

- Con certificado component compliance del Laboratorio UL y con el Laboratorio INTERTEK el certificado ETL.
- Certificación UL Listed y tiene UL1863.
- Jack plastico o termplástico de alto impacto y alto grado de retardante a la llama o fuego o flama, tiene cubierta con UL 94 V-0.
- Grado de inflamabilidad o flamabilidad de UL clase 94 V-0, es decir UL 94V-0, cumple con la norma de seguridad electrica EMC, EME y telecomunicaciones, excede los requerimientos standards de performance EIA/TIA.
- El jack cuenta con certificacion emitida por dos laboratorios : UL (Underwriters Laboratories) para accesorios y ETL en canal completo de cuatro conectores.

Certificados :

Fabrica con Certificados : ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18000 e ISO/IEC 27001.

Descripción	(H x W X D)	Número de parte	Productos compatibles
La Categoría 6 Módulo Jack con IDC	16 * 14.5 * 27 mm	LS-MJ-UC6-xx-ERI LS-MJ-UCC6-xx-ERI	P/Panel: LS-PP-MD-24(48) / :LS-APP-24(48P) Salida : series LS-FP-SA (SF)(US) Herramienta : LS-STOOL,SL-TOOL-MJ

※ XX Denota el color : WH=Blanco, BL=Azul, YL=Amarillo, RD=Rojo, OR = Orange, GN=Verde, GY=Gris, BK=Negro.

Datos técnicos

CARÁCTERES	UNIDAD	Información
CARACTERÍSTICA;		
Homologación	-	UL Listado
Categoría	-	TIA/EIA-568C.2: La Categoría 6
Cumple	-	FCC Parts 68
Esquema del cable	-	T568A/T568B
ELÉCTRICO:		
Potencia actual	Amps	1.5
Resistencia del Aislamiento	Mega-ohm	500 Mega-ohm
Resistencia del Contacto	milli-ohm	< 20
DC Resistancia	ohm max	< 0.1
Voltaje Seguridad	VAC max	< 150
MECÁNICO:		
Duración de Inserción	Insercion	2500 ciclos de inserción
Fuerza de retención	lbs(N)	20lbs o 20.008 lbf(minimo 89N)
Temperatura	°C	-40°C ~ 68°C
Humedad	%	10% ~ 90%RH
Acepta IDC	AWG	22~26 (alambre solido)
FÍSICO :		
Capucha & Producto	-	El plástico de alto impacto grado de retardante al fuego, UL 94V-0
Alambre	-	Cobre o Fosforo bronce plateado , con 50 micras de oro , sobre la primera capa de niquel.
Plástico IDC		Policarbonato, calificación UL 94V-0
Contacto IDC		Cobre o bronce fosforado plateado 100 micras con minimo estaño

DIBUJO :

