CONECTOR RJ45 10G

CÓDIGO: VOL-OCK6A-SN8

- Mecanismo totalmente innovador, que optimiza el desempeño de PSANEXT y PSAACRF, que son los parámetros más críticos establecidos por el estándar Clase EA (Categoría 6A).
- Ofrece un excelente desempeño hasta 500 MHz.
- Soporta interoperabilidad con aplicaciones 10G Base-T y con cualquier solución Clase D (Categoría 5e) y Clase E (Categoría 6).
- Remate sin herramientas especiales de inserción.
- Protección efectiva contra interferencia electro Magnética (EMI) y ANEXT.

DISTRIBUIDORES MODULARES

Los paneles de la serie 84 le ofrecen la posibilidad de hacer el remate de fibra en instalaciones de pared, ambos modelos permiten la instalación de los mismos módulos de 6 y 8 acopladores en los diferentes modelos disponibles en la línea de 3M Volition®, los cuales son:

Existen cuatro versiones y pueden apilarse para formar un sistema de administración de alta capacidad. Adicionalmente se encuentra disponible la versión que permite la configuración de empalme terminal.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
8423	Para 3 módulos y capacidad de hasta 24 fibras
8425	Para 12 módulos y capacidad de hasta 96 fibras

JUMPERS DE FIBRA ÓPTICA

- Los jumpers de la solución 3M Volition® cumplen y exceden los requerimientos de las normas internacionales y nacionales para la pérdida por inserción y la reflectancia.
- Los jumpers son monitoreados y fabricados por estrictos procesos de control de calidad, al final son probados para ofrecerle a usted el mayor desempeño.
- 3M Volition® le ofrece jumpers multimodo de 62.5 µm y 50 µm.
- También puede preguntar por diversas opciones en monomodo.
- Pregunte a su asesor por otras longitudes y combinaciones.

ACOPLADORES PARA SERIE 84

CÓDIGO	DISTRBUIDOR MODULAR
8406-TM	6 Acopladores ST Multimodo
8406-CM	6 Acopladores SC Simplex Multimodo
8406-DCM	3 Acopladores SC Dúplex Multimodo
8412-DCM	12 acopladores FC Multimodo
8412-DLM	12 acopladores LC Multimodo
8408-TM	8 Acopladores ST Multimodo
8408-CM	8 Acopladores SC Simplex Multimodo
8408-DCM	4 Acopladores SC Dúplex Multimodo
84991-W	Módulo ciego (tapa) para serie 84xx

ACCESORIOS PARA HOT MELT

CÓDIGO: 6355

- Herramientas para la preparación de conectores tipo ST, SC o FC.
- Para preparación de conectores monomodo o multimodo.
- Incluye 100 lijas de óxido de aluminio para conectores monomodo y 50 lijas de diamante para conectores monomodo.
- Microscopio de 200 x.

Características Técnicas:
Permite terminar los conectores:

- 6100 - Conector Hot Melt ST MM 125 µm.
- 6300 - Conector Hot Melt SC Multimodo 125 µm SC o FC.
- 6200 - Conector Hot Melt FC Multimodo 125µm.
- 8100-YS - Conector Hot Melt ST Multimodo 125 µm.
- 8200-W - Conector Hot Melt FC Monomodo 125 µm.
- 8300 - Conector Hot Melt SC Multimodo 125 µm.

PROTECTOR ELECTRÓNICO

La película formada por el Recubrimiento NovecMR Electronic Coating produce una baja energía superficial en el sólido, dando repelencia a aceites hidrocarbonados, aceites de silicón, fluidos sintéticos y soluciones acuosas. Hace que solventes como el heptano, tolueno y agua, así como los líquidos con valores bajos de tensión superficial formen gotas y que pueden escurrir libremente de la superficie, sin afectar a la protección.

CÓDIGO	CANTIDAD
98-0212-3293-3	6
MF-9001-0158-8	12

SISTEMA DE EMPALME FIBRLOK™

- El mismo empalme puede ser aplicado a fibras multimodo o monomodo, ya sea con cubierta de 250 micrómetros o 900 micrómetros.
- El empalme puede ser ejecutado en interior o exterior aplicando la herramienta de empalme del Kit de Empalme FibrLok™ 2530 y cada empalme puede ser montado en las charolas de empalme 2524 o montado dentro del sistema FibrMax para la administración de alta densidad de redes de fibra óptica.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2529	Empalme mecánico de 250 a 900 um, paquete de 6 pzas
2530*	Kit para empalme mecánico Fibrlok

* Incluye herramienta de ensamble y cortadora.

CIERRE DE EMPALME

CÓDIGO: 2178S

- Caja de empalme reentrable para aplicación enterrada o aérea, resistente a la intemperie y agentes químicos.
- Cuenta con terminales a tierra y válvula de prueba, contiene todos los accesorios necesarios para instalar 4 cables; capacidad para 2 charolas
- No incluye accesorios de montaje, ni charolas.

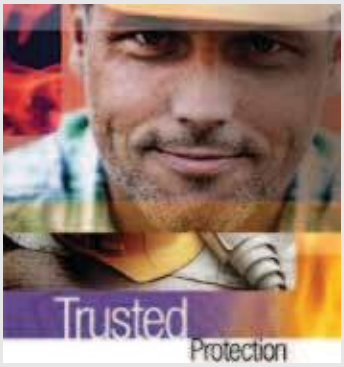
ROSETA RJ11 DE 2 HILOS CON GEL

CÓDIGO: C211707A0000

- La caja está fabricada en material termoplástico que cumple con UL 94-V.
- Contactos de conexión: diámetro de los conductores: 0.5 a 0.65 mm.
- Contacto de la toma con cubiertas: 3 a 5 µm de níquel.
- 1.5 a 5 µm de oro en el punto de contacto.
- Contactos IDC de bronce con baño de plata.
- Resistencia de contacto: < 40mΩ.
- Resistencia de aislamiento: > 1.000MΩ.
- Rigidez dieléctrica: > 1 KV DC.

Protección confiable

Reduce el riesgo de propagación de fuego con los productos 3M.



Como líder de protección contra incendios, 3M ofrece la línea más completa de barreras contra fuego y productos para evitar la propagación de humos y gases tóxicos de alta calidad.

CONECTOR NO-POLISH

Este conector proporciona un proceso de terminación fácil y rápido que hace esta solución altamente compatible con los estrictos estándares de pruebla marcados por las normas Telcordia GR-326 para conectores monomodo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
8800	Conector SM SC Plug 250/900.
8800-APC/FS	Conector SC/APC Flat Splice 250/900.
8800-APC/AS	Conector SC/APC Angle Splice 250/900.
6800-50*	Conector SC MM 50 um 250/900.
6800-50/LOMMF**	Conector SC MM 50 um LOMMF 250/900.
6800-62.5	Conector SC MM 62.5 um 250/900.

* Especial para fibras OM1 y OM2.
** Especial para fibras OM3.

CONECTOR HOT MELT

Una ventaja muy importante de este conector es el hecho de que el adhesivo Jet Melt™ se funde a altas temperaturas, lo cual permite que el conector pueda ser preparado en varias ocasiones dando la posibilidad de corregir errores y evitando así los altos costos que las reterminaciones representan a un proyecto.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
6100	Conector ST Multimodo 125 µm
6300	Conector SC Multimodo 125 µm
6200	Conector FC Multimodo 125 µm
6602-D	Conector LC Multimodo 125 µm
8100YS	Conector ST Monomodo 126 µm
8300	Conector SC Monomodo 126 µm
8200-W	Conector FC Monomodo 126 µm
8602-D	Conector LC Monomodo 126 µm

PANEL DE PARCHEO BLINDADO CAT. 6A

· Panel de parcheo cargado Cat. 6A.
· Excede estándares de canal Cat. 6A establecidos por ANSI/TIA-568-C.2. e ISO/IED 11801:2002 Clase EA.
· Performance superior a 500 Mhz cuando es utilizado en instalaciones con apropiados componentes AMP NETCONNECT XG F/UTP.
· Conexión universal de puertos T568A ó T568B.
· Disponibles en versión estándar y angulada.

PANEL DE PARCHEO ESTÁNDAR

CÓDIGO	PUERTOS	UR (ALTO)	ANCHO
1933319-2	24	1UR (1.75")	19"
1933320-2	48	2UR (3.50")	19"

PANEL DE PARCHEO ANGULADO

CÓDIGO	PUERTOS	UR (ALTO)	ANCHO
1933321-2	24	1UR (1.75")	19"
1933322-2	48	2UR (3.50")	19"

FIBRA ÓPTICA INTERIOR/EXTERIOR

CÓDIGO: 6-1553342-4

· Fibra dieléctrica multimodo.
· Tipo: XG OM3, 50/125 µm, Riser (OFNR).
· Número de hilos: 6.
· Cuenta con protección anti-penetración de agua.
· Código de color TIA, para fácil identificación de fibras.
· Chaqueta protegida contra rayos UV.
· Tubo de diámetro pequeño que ahorra espacio en el interior de los conductos.

Aplicaciones:
Interior yexterior.

CONECTORES LIGTHCRIMP PLUS

· Conectores Simplex OM3.
· Multimodo 50/125 µm.
· Línea LigthCrimp Plus.
· No requiere epóxico, ni pulido.
· Fácil instalación, no requieren herramienta.
· Cubierta color beige.
· Bota color aqua.

Aplicaciones:
Fibra bufereada de 900 µm, fibra recubierta de 250 µm y fibra con cubierta de cable de 3 mm.

CÓDIGO	TIPO
6754483-4	LC-Simplex
6588291-2	SC-Simplex

ACOPLADORES DUPLEX 10G/300

· Placa con acopladores multimodo para fibra OM3 & OM4 (50/125 µm).
· Acopladores con conectores: LC Duplex, SC Duplex.
· Tipo de conector: LC ó SC.
· Puertos Duplex: 3, 6 ó 12.
· Para fibras de: 6, 12 y 24 hilos.

ACOPLADORES LC DUPLEX

CÓDIGO	FIBRAS	PUERTOS DUPLEX	IMAGEN
1374463-5	12	6	A
1435516-5	24	12	B

ACOPLADORES SC DUPLEX

CÓDIGO	FIBRAS	PUERTOS DUPLEX	IMAGEN
559558-6	6	3	C
559596-6	12	6	D

JUMPERS XG OM3 MULTIMODO

· Tipo de fibra: OM3 50/125 µm.
· Número de fibras: 2.
· Diámetro de cable: 2.0 x 4.2 mm.
· Color aqua.
· Recubrimiento tipo OFNR (Riser).
· Cumplimiento RoHS/ELV.
· Longitud: 3 m.

Aplicaciones:
· Tipo: LC Duplex, SC Duplex.
· Color: Beige.
· Férula de cerámica.

CÓDIGO	TIPO
6828317-3	LC Duplex - LC Duplex
1907438-3	LC Duplex - SC Duplex
6828151-3	SC Duplex - SC Duplex

DISTRIBUIDOR DE FIBRA ÓPTICA

CÓDIGO: 1-1657014-7

· Distribuidor de 1 UR.
· Para trabajo pesado.
· Recomendado para cable estándar de fibra óptica.
· Fácil manejo.
· Cubierta superior transparente y extraíble.
· Incluye rieles de montaje.
· Capacidad para 3 placas de acopladores ó cassettes MPO.
· Preparación para 2 bandejas de ampalme modelo 1639192-1.
· No incluye: Placas acopladoras, bandejas de empalme y cassets de FO.

FIBRA ÓPTICA INTERIOR

· Fibras flexibles a 900 micras comprimidas.
· Hilos de aramida dieléctrica.
· Chaqueta OFNR: retardante a la flama (FR) de PVC.
· Chaqueta OFNP: FR, bajo el humo de PVC.
· Marcado en pies y metros.

Aplicaciones:
La fibra óptica para interior Superior Essex fue construida en una sola unidad de distribución con recuentos de fibras de 6 hasta 24 hilos. El diseño se compone de 900 micras flexibles comprimidas (900/250/125 m) y es adecuado para su uso con conectores estándar, como los SC, ST, y FC, así como los conectores pequeños como el LC. Hilos de aramida dieléctrica se aplican a la fuerza mientras se mantiene la flexibilidad para su fácil manejo.

CÓDIGO	NO. DE HILOS	BLINDAJE
430063101	6	SM 8.3/125
430123101	12	SM 8.3/125
43006AG01	6	MM 50/125
43012AG01	12	MM 50/125

FIBRA ÓPTICA INTERIOR/EXTERIOR

· Fibras flexibles a 900 micras comprimidas.
· Cubierta negra, retardante a la flama (FR), resistente a la luz del sol con el PVC.
· Chaqueta OFNP resistente a la intemperie.

Aplicaciones:
La fibra óptica Interior/Exterior Superior Essex resistente a la luz del sol con recubrimiento Plenum son ideales para instalaciones que requieren de enrutamiento parcial o total de las vías fuera del edificio. Estos cables se pueden instalar en ductos y túneles de vapor, así como en lugares plenum. La cubierta exterior esta compuesta por un polímero resistente a la luz solar, esto para permitir la exposición directa al sol sin degradar el material y reduce en gran medida la migración de humedad.

CÓDIGO	NO. DE HILOS	BLINDAJE
24006AG01	6	MM 50/125
24012AG01	12	MM 50/125

FIBRA ÓPTICA EXTERIOR ARMADA

· Disponible con hasta 288 fibras.
· Núcleo estándar, seco (SAP).
· Compuesto relleno: PFM thixotropic gel.
· Armadura de acero corrugado.

Aplicaciones:
La fibra de tubo holgado con armadura es producto clave para las instalaciones en Planta Externa (OSP). El robusto diseño de tubo holgado ofrece una fiable transmisión para trabajar bajo un amplio rango de temperaturas. Las fibras ópticas se colocan dentro de tubos protectores que contiene gel PFM, forradas de una armadura de acero corrugado, todo esto cubierto con una chaqueta de polietileno color negro, esto para una mayor protección contra los rayos UV.

CÓDIGO	NO. DE HILOS	BLINDAJE
120063101	6	SM 8.3/125 RWP
120123T01	12	SM 8.3/125 RWP
120066G01	6	MM 62.5/125
120126G01	12	MM 62.5/125
12006AG01	6	MM 50/125 10G
12012AG01	12	MM 50/125 10G

FIBRA ÓPTICA EXTERIOR DIELÉCTRICA

· Varios tipos de fibras, incluidos los híbridos.
· Núcleo estándar, seco (SAP).
· Compuesto relleno: PFM gel no tóxico.

Aplicaciones:
La fibra de tubo holgado dieléctrica es producto clave para las instalaciones en Planta Externa (OSP). El robusto diseño de tubo holgado ofrece una fiable transmisión para trabajar bajo un amplio rango de temperaturas. Las fibras ópticas se colocan dentro de tubos protectores que contiene gel PFM, estas envueltas con membranas flexibles llamadas Kevlar, todo esto cubierto con una chaqueta de polietileno color negro, para una mayor protección contra los rayos UV.

CÓDIGO	NO. DE HILOS	BLINDAJE
110063101	6	SM 8.3/125 RWP
110123T01	12	SM 8.3/125 RWP
110066G01	6	MM 62.5/125
110126G01	12	MM 62.5/125
11006AG01	6	MM 50/125 10G
11012AG01	12	MM 50/125 10G

FIBRA ÓPTICA FIGURA 8 (ÁEREA)

· Disponible desde 6 a 120 hilos.
· Compuesto relleno: PFM gel no tóxico.
· Mensajero: acero.

Aplicaciones:
Los cables Fig. 8 ausoportados, ofrecen la solución para instalaciones de poste a poste con SPAM de 213 m (700 ft).

CÓDIGO	NO. DE HILOS	BLINDAJE
110063TM1	6	SM 8.3/125 RWP
110123TM1	12	SM 8.3/125 RWP
110243TM1	24	SM 8.3/125 RWP
110066GM1	6	MM 62.5/125
110126GM1	12	MM 62.5/125
110246GM1	24	MM 62.5/125

TELEFÓNICO EXTERIOR SUBTERRÁNEO

· Disponible desde 6 a 2400 pares.
· Conductor de cobre solido disponible en calibres:
  - 0.90 MM (19 AWG).
  - 0.64 MM (22 AWG).
  - 0.51 MM (24 AWG).
· Aislamiento: doble aislamiento de poliolefina.
· Tipo de cubierta: polietileno negro.
· Conductores pareados en un núcleo cilíndrico.
· Compuesto relleno 80° ETPR, dentro de la envoltura del núcleo y entre cada par.
· Blindaje: aluminio corrugado contra roedores.

Aplicaciones:
Enterrado directo. Ductos subterráneos, azoteas.

CÓDIGO	NO. DE PARES	CALIBRE
09-092-02	6	24 AWG
09-094-02	12	24 AWG
09-097-02	25	24 AWG
09-100-02	50	24 AWG
09-104-02	100	24 AWG
09-108-02	200	24 AWG
09-110-02	300	24 AWG

PLACA DE PARED TIPO KEYSTONE

CÓDIGO	PUERTOS
8699612AFP	2
8699614AFP	4

DISTRIBUIDOR ÓPTICO

CÓDIGO: 8661024NCE2

- Distribuidor de 1U, montaje en rack de 19".
- Capacidad de 12 fibras terminadas en conectores ST y 24 fibras terminadas en conectores SC o LC.
- Charola deslizable.
- Fabricado en acero al carbono laminado en frio.
- 2 ranuras para configuración con placas de adaptadores ST, SC o LC.
- Capacidad para 2 cajas de empalme para 24 hilos de fibra óptica.

MÓDULO DE 6 ACOPLADORES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
8664M06NSC	Simplex SC Multimodo
8664M06NST	Simplex ST Multimodo
8664U06NSC	Simplex SC Unimodo
8664U06NST	Simplex ST Unimodo
8665M06NLC	Dúplex LC Multimodo
8665M06NSC	Dúplex SC Multimodo
8665U06NLC	Dúplex LC Unimodo
8665U06NSC	Dúplex SC Unimodo

JUMPERS FIBRA ÓPTICA

- Supera los estándares ANSI/TIA e ISO/IEC.
- Cumplen con los requerimientos visuales de acuerdo a la Norma IEC 61300-3-35 Ed. 1.0.
- Cumplen con las normas ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 y NMX-I-248-NYCE vigente.
- Pulido en todos los conectores tipo Ultra Contacto Físico (UPC, "Ultra Physical Contact").

JUMPERS UNIMODO

CÓDIGO	PUERTOS	COLOR
8668101NLC	LC/LC	1 m
8668101NSC	SC/SC	1 m
8668101NST	ST/ST	1 m
8668102NLC	LC/LC	2 m
8668102NSC	SC/SC	2 m
8668102NST	ST/ST	2 m
8668103NLC	LC/LC	3 m
8668103NSC	SC/SC	3 m
8668103NST	ST/ST	3 m

JUMPERS DUPLEX MULTIMODO DE 50 MICRAS

CÓDIGO	PUERTOS	COLOR
8667301NLC	LC/LC	1 m
8667301NSC	SC/SC	1 m
8667301NST	ST/ST	1 m
8667302NLC	LC/LC	2 m
8667302NSC	SC/SC	2 m
8667302NST	ST/ST	2 m
8667303NLC	LC/LC	3 m
8667303NSC	SC/SC	3 m
8667303NST	ST/ST	3 m

Conectores para fibra óptica

CONECTOR PARA FIBRA ÓPTICA LC

- Baja perdida por intersección.
- Alta perdida por retorno.
- Buena intercambiabilidad y repetitividad.
- Tamaño completo.

Multimodo: 8663300NLC
Unimodo: 8663100NLC

CONECTOR PARA FIBRA ÓPTICA SC

- Mecanismo de enganche tipo *push-pull.*
- Cuerpo de la férula de zirconia de alta calidad.
- Los materiales cumplen con requisitos de RoHS (Restriction of Hazardous Substances).

Multimodo: 8663300NSC
Unimodo: 8663100NSC

CONECTOR PARA FIBRA ÓPTICA ST

- Redes de área local.
- Aplicaciones Fast Ethernet.
- Canales de fibra.
- Redes ATM.
- Instrumentación.

Multimodo: 8663300NST
Unimodo: 8663100NST