



SIEMONTM



Siemon making cabling easy!

Data Center

Soluciones y Servicios



ConvergeIT

*Edificios más ecológicos,
más inteligentes*



Cobre

Sistemas de cableado



Fibra óptica

Sistemas de cableado



Gestión del cableado

Armarios y Accesorios



Ing. Herman Espinosa Rütter
Regional Sales Manager
CCRE, CCNA, CCNP, Perito CONAPDACE

Contenido

- SIEMON: Expertos en conectividad
- Alto desempeño y confiabilidad
- Diferenciadores clave
- Soluciones y aplicaciones



SIEMON™ ConvergeIT

MapIT™ G2

- SIEMON: Expertos en conectividad



SIEMON™ ConvergeIT

MapIT® G2

Expertos en Infraestructura para Tecnologías de la Información

- 113 años de excelencia en fabricación
- Productos de telecomunicaciones desde 1906
- Especialización actual en Centros de Datos, LAN y Edificios Inteligentes
- Siemon invierte continuamente en investigación y desarrollo

Liderazgo en Tecnología

- Laboratorios 100% SIEMON
- Participación en la elaboración de Estándares de la Industria ocupando roles de liderazgo en:
 - ISO/IEC
 - ANSI/TIA
 - BICSI
 - IEEE



Servicios Especializados

- GPS: Servicios de Proyectos Globales
- DCDS: Servicios de Diseño de Data Centers
- Levantamientos Técnicos en Sitio, Evaluación y Comisionamiento de Infraestructura

Liderazgo Ambiental

- Sistema de Energía Solar de 217 KW
- Más de 3000 acres de reserva forestal
- Cero relleno sanitario: 99% de reciclaje
- Empresa con huella de carbono **Negativa**
- Aportamos créditos para Certificación LEED



LEED



- Alto desempeño y confiabilidad



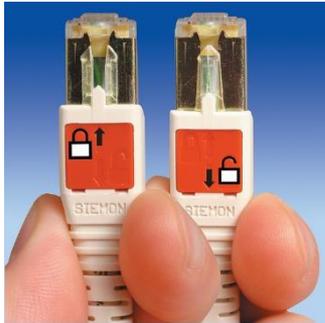
SIEMON™ ConvergeIT

MapIT® G2

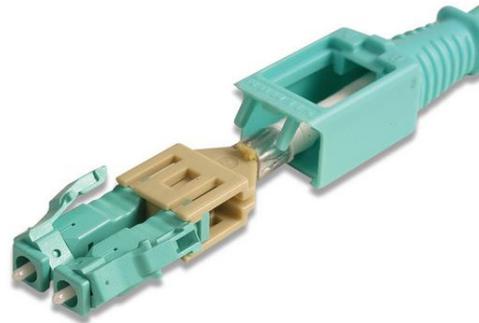
Desempeño, calidad y confiabilidad

- Componentes de la más alta calidad, superando los requerimientos mínimos de los estándares con un margen adicional para superar condiciones no ideales de implementación avalado por escrito en garantía de sistema única en su clase.
- Soluciones de alto desempeño con un mayor tiempo de vida útil = Inversiones inteligentes en infraestructura TIC. Mínimo 10 años de aplicaciones emergentes de acuerdo a estándares, preparados para el IoT.
- Más de 400 patentes, líder en innovación, conector Cat. 7A diseñado hace +15 años, supera requerimientos de 40 Gbps, probado a 50 Gbps, robustez SIEMON!!!
- Único sistema diseñado especial para soporte de aplicaciones de alimentación remota PoE y PoE+ con el más alto grado de confiabilidad sin detrimento en la calidad de transmission por efecto del arco eléctrico, certificado IEC 60512-99-001.
- Enlaces permanentes estandarizados de 90 m. bajo condiciones de alta velocidad (>10 Gbps) o de alimentación remota >30 Watts Vs. otras soluciones a solo 70 m.

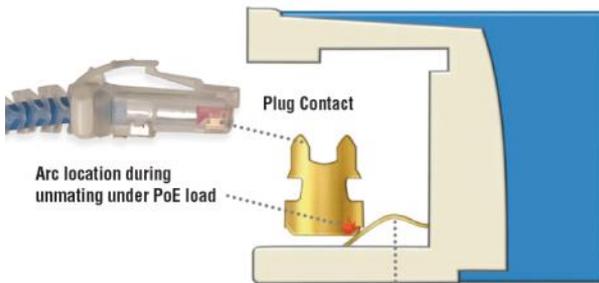
Desempeño, calidad y confiabilidad



Conector "BladePatch" en cobre y fibra de liberación por bota para alta densidad

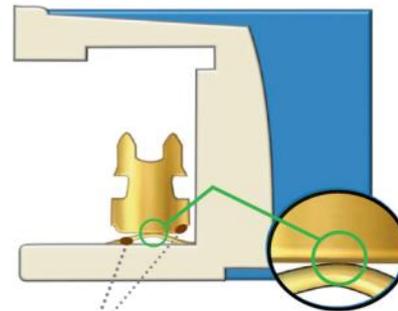


Conector TERA® Cat. 7A, soporte de 10, 25 y 40 Gbps. Inmunidad electromagnética grado military TEMPEST (único aprobado)



Arc location during unmating under PoE load

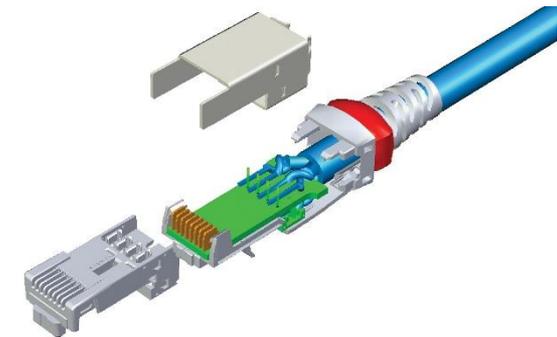
Siemon's patented crowned jack contact



Erosion and pitting on both jack and plug contacts

Undamaged mated position provides reliable, stable connection

SIEMON el Rey del PoE!!! Contacto tipo corona evita deterioro por arco eléctrico



Canal Ultra-Ecualizado con placa de circuito impreso en plug de cordones

- Diferenciadores clave



SIEMON™ ConvergeIT

MapIT® G2

Diferenciadores y valores SIEMON:

- Fabricante de solución integral: Cobre, Fibra Óptica, Gabinetes/Racks, enfriamiento pasivo, PDUs de rack, conectividad industrial y sistemas de cableado inteligente.
- Más alto desempeño probado y reconocido por los líderes en la industria, único fabricante con enlace mínimo de 3 m. “ultra-ecualizado” para Data Centers.
- Soluciones de conectividad de fácil terminación, tiempos record de implementación, menos herramienta, ahorros significativos en CAPEX y OPEX.
- Categorías Superiores 6A, 7 y 7A blindadas con el mejor costo del mercado.
- Solución Categoría 6A blindada (F/UTP) con costo competitivo comparado con otras soluciones Categoría 6A no blindado (U/UTP). Desempeño superior a mejor precio.
- Soluciones blindadas no requieren practicas de instalación restrictivas ni pruebas de desempeño difíciles y altamente costosas con equipos especiales, más de 8 minutos por nodo probado!! En realidad estarán Certificados conforme a estándar los cableados Categoría 6A UTP existentes en el mercado? Inversión en riesgo.



Diferenciadores y valores SIEMON - Alianzas Estratégicas

- ▶ Tier 1 Cabling Partner to IBM globally
- ▶ Cisco Preferred Solution Partner
- ▶ Avaya Global Alliance Partner
- ▶ CBRE Fusion Partner
- ▶ Digital Realty Trust Global Alliance Partner
- ▶ Global System Integrator partners: BT, HPE, IBM
- ▶ Intelligent Building ecosystem partners: Cisco, Avaya, Brocade, Honeywell, Philips
- ▶ BT tested all leading cabling manufacturers for 6A performance compliance. Siemon is the only approved 6A system for BT Colo Data Centers



- Soluciones y aplicaciones



SIEMON™ ConvergeIT

MapIT® G2

TERA®

¿Por qué Categoría 7A S/FTP doblemente blindado Vs. Categoría 6A F/UTP???

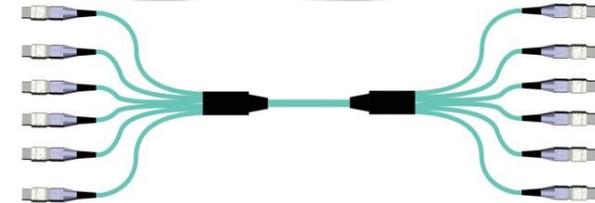
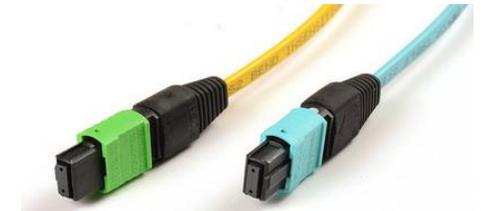
- Cat. 6A → 500 MHz de ancho de banda Vs. **1000 MHz** en Cat. 7A = Más aplicaciones (2.5, 5, 10 y 25 Gbps)
- Seguridad de la información grado militar: TEMPEST
- Menos procesamiento de señal en 10 Gbps = Menos consumo en R&S, Climatización, UPS, GEN <\$\$\$
- Medio compartido en cable doblemente blindado para aplicaciones multimedia en Edificios Inteligentes → LEED
- Alta confiabilidad: Cordones de parcheo especializados de conector TERA a BladePatch RJ-45, mayor seguridad.
- La mayor estabilidad en aplicaciones PoE, PoE+ y PoE++ hasta 70° C sin detrimento de desempeño ni distancia
- TCO optimizado: Vida útil > 10 años por **TIA, ISO/IEC**



Plug & Play™

Cables de Fibra Troncales Vs. Cables de Fibra convencionales

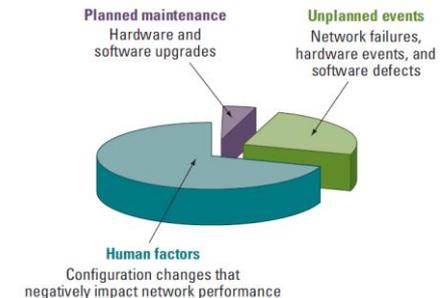
- Cable Backbone de Fibra Óptica Multimodo Categoría OM4
→ Preparado para aplicaciones 10/40/100 Gbps
- Desempeño y calidad asegurada de fábrica con cables pre terminados (**trunk**) – Sin terminación laboriosa en campo
- Reducen hasta un **75%** el tiempo de implementación = menos costo de mano de obra, menos especialistas, sin herramientas ni consumibles = puesta en marcha exitosa
- Administración simple y segura en las tareas diarias de conectividad, reduciendo error humano = Alta confiabilidad
- Ultra alta densidad en puertos = aprovechamiento de espacio = CAPEX y OPEX optimizados
- Cables de menor diámetro = Menos canalizaciones = Infraestructura eficiente → LEED





¿Por qué un Sistema de Cableado Inteligente (AIM)???

- Alta disponibilidad de la conectividad = monitoreo en tiempo real del estado de los puertos, alarmas configurables vía e-mail, panel de visualización claro y completo
- Relacionamiento con capas superiores para información de la red lógica (IPs, MACs, ACLs) y toma de decisiones inteligentes en seguridad informática
- Reportes personalizables: Checklist del funcionamiento de nodos de un POD o área = Alta Confiabilidad y Operación Sistemática
- Reduce el riesgo de pérdida de conectividad, menos personal necesario para la operación y mantenimiento
- Herramienta 100% proactiva, permite simular análisis de capacidad para crecimiento, cambios y mejoras en TIC



En SIEMON tenemos la innovación, tecnología y experiencia para lograr resultados más de allá de sus expectativas ... permítanos conocer sus necesidades.

Gracias



SIEMON™ ConvergeIT



MapIT® G2