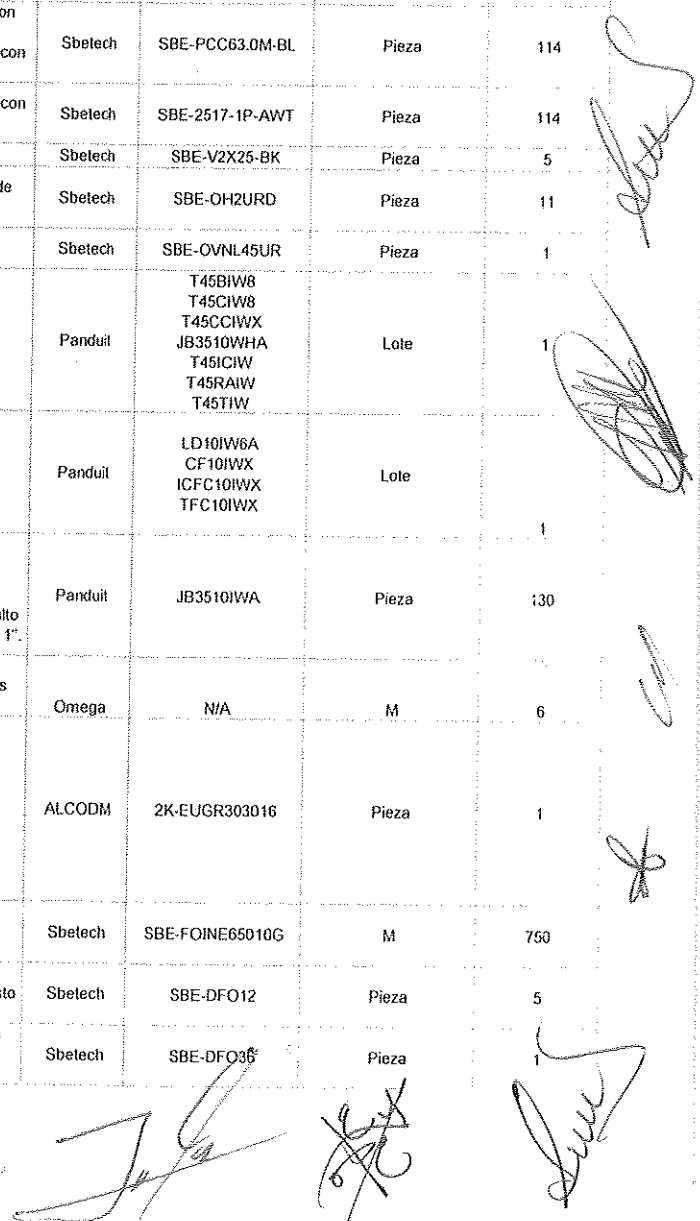


"ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y FIBRA ÓPTICA, PARA EL EDIFICIO QUE OCUPA LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO"

Propuesta Técnica
Anexo 1

Partida Licitación	Producto	Características Técnicas	Marca	Numero de Parte	Unidad	Cantidad
1	Cable UTP Categoría 6, color azul	Cumple y excede los estándares ANSI/TIA-568-C.2-1 para la categoría 6, ISO 11801 2a edición Clase E, IEC 61156-5 para 100 metros, es de cobre sólido calibre 23 AWG, ferro exterior de PVC, desempeño en redes de 1000 base-T, Carrete de 305m, verificación UL.	Sbetech	SBE-UTPC6CERT-BL	Bobina	24
2	Jack categoría 6 keystone color azul	Cumple con ANSI/TIA-568-C.2 de categoría 6 y con ISO 11801 2a edición clase E, verificación UL, CE y ETL, código de colores para terminación den T568A, T568B	Sbetech	SBE-JACKC6-BL	Pieza	114
3	Panel de parcheo categoría 6, 24 puertos	Cumple con ANSI/TIA-568-C.2 de categoría 6 y con ISO 11801 2a edición clase E, configuración de colores para terminación den T568A, T568B en parte posterior del panel, áreas de identificación en color blanco en parte delantera	Sbetech	SBE-PPC6-24	Pieza	3
4	Panel de parcheo categoría 6, 48 puertos.	Cumple con ANSI/TIA-568-C.2 de categoría 6 y con ISO 11801 2a edición clase E, configuración de colores para terminación den T568A, T568B en parte posterior del panel, áreas de identificación en color blanco en parte delantera	Sbetech	SBE-PPC6-48	Pieza	3
5	Patch cord cat. 6 con bota inyectada color azul, 1 m	Cumple con ANSI/TIA-568-C.2 de categoría 6 y con ISO 11801 2a edición clase E, elaborado con cable UTP multifilar Categoría 6, los conectores cumplen con los requerimientos de FCC-68 e IEC 60603j-7, fabricados con bota inyectada.	Sbetech	SBE-PCC61.0M-BL	Pieza	114
6	Patch cord cat. 6 con bota inyectada color azul, 3 m	Cumple con ANSI/TIA-568-C.2 de categoría 6 y con ISO 11801 2a edición clase E, elaborado con cable UTP multifilar Categoría 6, los conectores cumplen con los requerimientos de FCC-68 e IEC 60603j-7, fabricados con bota inyectada.	Sbetech	SBE-PCC63.0M-BL	Pieza	114
7	Placa de pared angulada p/jack cat 6A, 6 y 5e 1 puerto en color blanco	Placa con mica para etiquetas, Para montaje en caja universal, cumple con UL-94V-0 retardante a la flama, verificación UL, CE, ETL.	Sbetech	SBE-2517-1P-AWT	Pieza	114
8	Sujeta Cables	Rollo de sujetacables tipo Velcro de 25 metros de largo color negro	Sbetech	SBE-V2X25-BK	Pieza	5
12	Organizador de cable horizontal 19" 2 UR doble lado	Color Negro, Base metálica, dimensiones 19" de ancho x 2 RU x 3.15" de profundidad	Sbetech	SBE-OH2URD	Pieza	11
13	Organizador de cable vertical	Organizador frontal y posterior, Color negro, base de soporte metálico, dimensiones 5.5" de ancho x 45 UR alto x 12" de profundidad	Sbetech	SBE-OVNL45UR	Pieza	1
15	Canaleta Plastica T-45	Material: PVC rígido. Color: Blanco. Flamabilidad: UL94V-0 Radio de curvatura mínimo de 1in, cumple con los estándares TIA/EIA Canaleta aprobada por UL Listed 95425 NEC: Artículo 388	Panduit	T45BIW8 T45CIW8 T45CCIWX JB3510WHA T45CIW T45RAIW T45TIW	Lote	1
16	Canaleta Plastica LD10	Material: PVC rígido. Color: Blanco. Flamabilidad: UL94V-0 Radio de curvatura mínimo de 1in, cumple con los estándares TIA/EIA Canaleta aprobada por UL Listed 95425 NEC: Artículo 388	Panduit	LD10IW6A CF10IWX ICFC10IWX TFC10IWX	Lote	1
17	Caja Plastica	Caja de dos piezas acoplable de una salida con adhesivo en la parte posterior. La caja acepta placas frontales atornillables Pan-Way™ o cualquiera de estándar NEMA con una salida. Para usarse con Canaleta Pan-Way™ T-45 o perfil LD. 5.02" de largo x 3.27" de ancho x 1.62" de alto (127.4mm x 83.0mm x 41.1mm). Divisores para conducto de 1/2", 3/4" o 1".	Panduit	JB3510IWA	Pieza	130
18	Tubería Conduit Metalica galvanizada pared delgada 2"	Incluye la instalación de coples, conectores, contras, monitores, cajas de registros, curvas, etiquetas y soportes, debera cumplir con los estándares de cableado ANSI/TIA 569-c	Omega	N/A	M	6
19	Registro Metalico dimensiones 30x30x16	• Platina calibre 14. • Fabricado en acero al carbón. • Empaque inyectado de poliuretano. • Tornillo a tierra. • Bisagra galvanizada reforzada. Puerta y platina desmontables. • Chapa metálica cuarto de vuelta. • Tornillería galvanizada, platina pre galvanizada. • Pintura en polvo electrostática color beige poliéster texturizado. • Apertura de puerta a 120°.	ALCODM	2K-EUGR303016	Pieza	1
20	Cable de Fibra Óptica interior/exterior OM3 50/125 LSZH, 6 Hilos	Cable de fibra óptica interior/exterior multimodo OM3 10G 50/125 µm. Cubierta de aramida para brindar protección mecánica y forro LSZH. Hilos de fibra con buffer de 900 µm. Totalmente dieléctrico	Sbetech	SBE-FOINE65010G	M	750
21	Distribuidor de Fibra Optica para 2 placas, 1 UR	Distribuidor de fibra optica de montae en rack de 19", excelente solución para distribución, terminacion e interconexion de fibra optica, diseño robusto y duradero.	Sbetech	SBE-DFO12	Pieza	5
22	Distribuidor de Fibra Optica para 6 placas, 2 UR	6 placas, 2 UR para montaje en rack de 19", fabricado en acero rolado en frio, excelente solución para distribución, terminacion e interconexion de fibra optica, diseño robusto y duradero.	Sbetech	SBE-DFO36	Pieza	1



23	Placa ciega para distribuidores	Placa ciega diseñada para cubrir ventanas de distribuidores de fibra, material de placa de acero rolado en frío, color negro, Push-Pull	Sbetech	SBE-BLANKFO	Pieza	6
24	Placa con 6 coples LC duplex multimodo	Placa con 6 coples LC duplex multimodo, cumplen hasta con OM4, cumplen con TIA/EIA-568-C.3	Sbetech	SBE-6LC	Pieza	10
25	Pigtail SC MM 50/125 OM4 simplex 1 metro UPC	Cumple con la TIA-568, con código de color, forro de 2mm	Sbetech	SBE-PIGSC1M50M4	Pieza	60
26	Jumper LC-LC MM 50/125 OM4 duplex 2 mm, 1 metro, UPC	cumple con los requerimientos de desempeño de TIA-568-B, terminado en fábrica, y 100% probado contra pérdida de inserción, se deberá proporcionar al cliente el resultado de la prueba	Sbetech	SBE-JUMLC-LC-1M50	Pieza	10
27	Mangas termocontráctiles	Mangas termocontráctiles de 50 mm y 60 mm, Para protección de empalme de fusión de fibra óptica	Sbetech	SBE-HESL60	PK/12	5
32	Etiquetas para Fibra	Etiquetas para identificación de origen y destino	Panduit	LJSL5Y31 PST-FO	Lote	1
33	Tubería Conduit Metalica galvanizada pared Guesa 2"	incluye codos, coples, contras monitores, etiquetas y soportes a cada 1.50 mts, deberá cumplir con los estándares de cableado ANSI/TIA 569-c	Omega	N/A	M	245
34	Registro Metalico dimensiones 60x40x25	<ul style="list-style-type: none"> • Platina calibre 14. • Fabricado en acero al carbón. • Empaque inyectado de poliuretano. • Tornillo a tierra. • Bisagra galvanizada reforzada. Puerta y platina desmontables. • Chapa metálica cuarto de vuelta. • Tornillería galvanizada, platina pre galvanizada. • Pintura en polvo electrostática color beige poliéster texturizado. • Apertura de puerta a 120°. 	ALCODM	2K-EUGR604026	Pieza	7
36	Transceptor Cisco 1000base-sx SFP - mo mmf 850nm	<u>Solo el suministro del material</u> Tipo de interfaz: SFP Tasa de transferencia (máx): 1000 Mbit/s Conector Fibra Optica: LC Tipo de Cable: Multimodo Longitud de onda: 850 nm	CISCO	GLC-SX-MMD	Pieza	6
37	Sistema de tierra	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CON ACOPLADOR, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION IDEAL PARA SITES AL SER UNA PROTECCION INTEGRAL, TG45K, SUPRACK, ANTIQX, REGISTRO S61	Total Ground	KITMASTERTGSITE	Pieza	1
38		<p>Suministro de Cloud Core Router, Modelo: CCR1036-8G-2S+EM, Marca: MIKROTIK CPU 36 Núcleos, 8 puertos Gigabit Ethernet, 2 Puertos SFP/SFP+, 16 GB Memoria.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montaje en Rack 1U - 8 puertos Gigabit Ethernet - 2 Puertos SFP+ - Display LCD - 36 núcleos - Funciones Avanzadas de Ruteo - Servidor DHCP - Cliente DHCP - Control de Ancho de Banda - Mangle - Todas las funciones del Poderoso - Sistema Operativo RouterOS - Plataforma RouterOS: TILE <p>Configuración de Cloud Core Router incluye poner el marcha el Software Gratuito DUDE de Mikrotik</p>	MIKROTIK	CCR1036-8G-2S+EM	Pieza	1

Otras Especificaciones:

La instalación deberá cumplir con los estándares TIA/569 y TIA/568 para solicitar el proceso de certificación y garantía ante el fabricante.
 Se presenta carta del fabricante que nos confirma como INTEGRADOR CERTIFICADO
 El Cableado instalado de Fibra Óptica y Cobre ofertado será CERTIFICADO y garantiza por 25 años los productos y aplicaciones para las cuales fue diseñado el sistema.
 Instalación en Sitio (Ciudad Guzman)
 Se incluyen TODOS los componentes necesarios para la instalación, y puesta a punto de la solución.
 Se incluye el afine a la ingeniería inicial.
 Todas las canalizaciones de obra civil para el paso de las tuberías están contempladas en el proyecto
 Se mencionan en la presente marca, modelo, especificaciones y garantía
 Se anexan las fichas técnicas de los componentes en la propuesta
 Contamos con un Centro de Atención y Soporte Telefónico 33 3609-0328
 Contamos con un correo electrónico para levantamiento y seguimiento de casos: contacto@4itn.mx

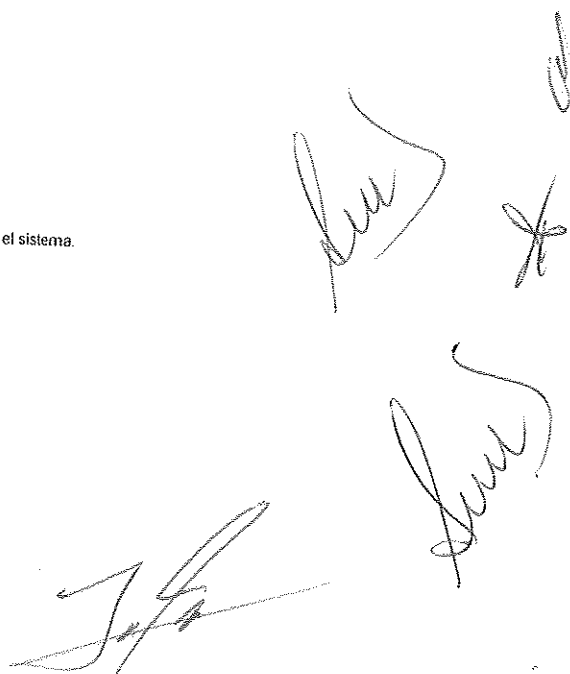
Garantías

Garantía directa de NETWORKS 4IT SA DE CV por 1 año
 Garantía extendida por el fabricante de 25 años para los productos y las aplicaciones para las cuales fue diseñado el sistema.

Atentamente



Jesus Esqueda Carlos
 Representante Legal
 NETWORKS 4IT SA DE CV
 España 1418, Colonia Moderna, Guadalajara, Jalisco
 Telefono 0133 3609 0328





Ciudad de México a 19 de enero del 2018

A quien corresponda.

PRESENTE:**CARTA DE INTEGRADOR CERTIFICADO****NETWORKS 4IT SA DE CV**

Autorización para Integrar y Comercializar los Sistemas de Cableado Estructurado SBE TECH

(Permite Solicitar la Certificación de Sistema)

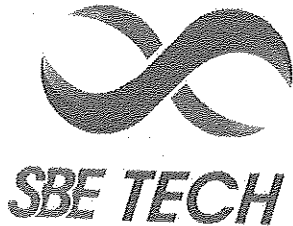
Por medio de la presente nos permitimos informar que la empresa **NETWORKS 4IT SA DE CV**, es un Socio de Negocio e Integrador de Sistemas Certificado por SBE TECH, con certificación vigente. Para realizar proyectos y presentar ofertas del Sistema de Cableado Estructurado SBE TECH; además de contar con el personal capacitado en las áreas de Diseño e Ingeniería; e Instalación y Mantenimiento.

Las instalaciones realizadas por **NETWORKS 4IT SA DE CV**, podrán entrar a nuestro programa de Certificación, el cual garantiza por **25 (veinticinco) años** los productos y las aplicaciones para las cuales fue diseñado el sistema.

Para los efectos de la asunción del compromiso contenido en este documento, los productos SBE TECH son aquellos productos que hubieran sido fabricados por SBE TECH, o que legítimamente ostenten el logo y/o la marca SBE TECH.

Sin más por el momento y en espera de que esta información les sea de utilidad, aprovecho el presente conducto para enviar a ustedes un respetuoso saludo, quedando a sus apreciables ordenes.

ATENTAMENTE
Ing. Luis Cerón
Gerente Técnico
SBE TECH México.

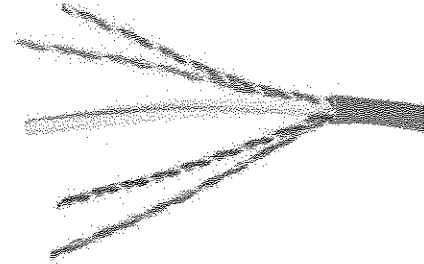


CABLE UTP CATEGORIA 6

SBE-UTPC6CERT-GY / SBE-UTPCAT6CERT-BL

DESCRIPCIÓN

Cable UTP categoría 6 para red de área local, de 100 ohms calibre 23 AWG, conductores de cobre con cubierta de material polyolefin, forro exterior de PVC. Cumple y excede los requerimientos de los estándares ANSI/TIA-568-C.2 de categoría 6 e ISO 11801 2° Edición clase E para canal, así como IEC 61156-5.



ESPECIFICACIONES		PRODUCTOS RELACIONADOS	
Cable UTP:	4 pares de cobre sólido	Jack categoría 6:	
Calibre del conductor:	23 AWG	SBE-JACKC6-BL	Azul
Forro del conductor:	Polioléfin	SBE-JACKC6-WI	Blanco
Forro del cable:	PVC	SBE-JACKC6-RD	Rojo
Color del cable:	Azul / Gris	Panel de parcheo categoría 6:	
		SBE-PPC6-24	24 Puertos
		SBE-PPC6-48	48 Puertos
		Cordón de parcheo categoría 6 color gris:	
		SBE-PCC61.0M-GY	1 metro
		SBE-PCC62.0M-GY	2 metros
		SBE-PCC63.0M-GY	3 metros
		SBE-PCC65.0M-GY	5 metros
		Cordón de parcheo categoría 6 color azul:	
		SBE-PCC61.0M-BL	1 metro
		SBE-PCC62.0M-BL	2 metros
		SBE-PCC63.0M-BL	3 metros
		Plug RJ45 Categoría 6:	
		SBE-PLUGRJ45C6	
		Botas para plugs categoría 6:	
		SBE-CAP-828-GY	Gris
		SBE-CAP-828-BL	Azul
		SBE-CAP-828-BK	Negro
		Cable categoría 6 para exteriores con gel:	
		SBE-UTPC6EXT	Negro
INFORMACIÓN TÉCNICA			
Cumple y excede los estándares:			
	ANSI/TIA-568-C.2 de Categoría 6		
	ISO 11801 2° edición clase E para canal		
	IEC 61156-5		
	IEEE 802.3af/at		
CARACTERÍSTICAS			
Conductores de cobre sólido 23 AWG tipo CM UL fracción 1685			
Radio de curvatura de operación 5%			
Temperatura de operación: -20°C + 60°C			
Soporta hasta 305 metros para instalaciones de CCTV (probado en laboratorio)			
Empaque: bobina de 305 metros			
APLICACIONES			
Al cumplir con el rendimiento de certificación ANSI/TIA-568-C.2 de Categoría 6 soporta aplicaciones Ethernet 10Base-T, 100Base-T y 1000Base-T.			

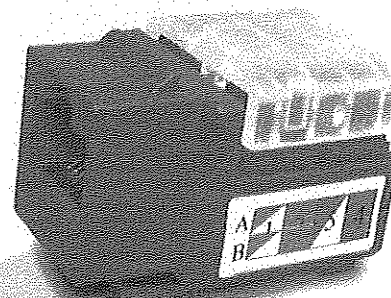
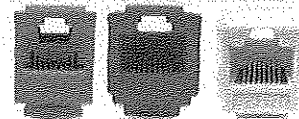


SBE TECH

FICHA TECNICA

JACK CATEGORÍA 6

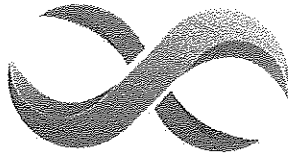
SBE-JACKC6-WT / SBE-JACKC6-BL / SBE-JACKC6-RD



DESCRIPCIÓN

Módulo Jack Categoría 6, 8 posiciones, RJ45, cumple con los requerimientos para trabajar redes LAN a 1Gb/s 1000BASE-T, montaje fácil y rápido en paneles de parcheo SBE TECH, excelente para aplicaciones VoIP y PoE

ESPECIFICACIONES	PRODUCTOS RELACIONADOS
Verificación UL, CE y ETL	Cable Categoría 6:
Color del Jack: Blanco, Azul & Rojo	SBE-UTPC6CERT-BL Azul
Remate: Desplazamiento de aislamiento	SBE-UTPC6CERT-GY Gris
Tapa de terminación para proveer liberación de tensión y retención del cable	Cable Categoría 6 exteriores:
	SBE-UTPC6EXT Negro
	Panel de parcheo categoría 6:
	SBE-PPC6-24 24 Puertos
	SBE-PPC6-48 48 Puertos
	Cordón de parcheo categoría 6 1m:
	SBE-PCC61.0M-GY Gris
	SBE-PCC61.0M-BL Azul
	Cordón de parcheo categoría 6 2m:
	SBE-PCC62.0M-GY Gris
	SBE-PCC62.0M-BL Azul
	Cordón de parcheo categoría 6 3m:
	SBE-PCC63.0M-GY Gris
	SBE-PCC63.0M-BL Azul
	Cordón de parcheo categoría 6 5m:
	SBE-PCC65.0M-GY Gris
	Plug RJ45 Categoría 6:
	SBE-PLUGRJ45C6
	Bota para plug RJ45 Categoría 6:
	SBE-CAP-828-GY Gris
	SBE-CAP-828-BL Azul
	SBE-CAP-828-BK Negro
INFORMACIÓN TÉCNICA	
Material: Plastico	
Código de colores T568A, T568B: Etiqueta	
Terminación de cable de 4 pares: 22-26 AWG	
Montaje: Placas de pared y panel de parcheo SBE TECH	
CARACTERÍSTICAS	
Cumple y excede con los estándares ANSI/TIA-568-C.2 Categoría 6	
Cumple y excede con los estándares ISO 11801 2a edición Clase E para soportar 1G BASE-T a 100 m	
APLICACIONES	
Adecuado para redes ISDN, Gigabit Ethernet 1000 Base-T, en aplicaciones de VoIP y PoE.	



SBE TECH

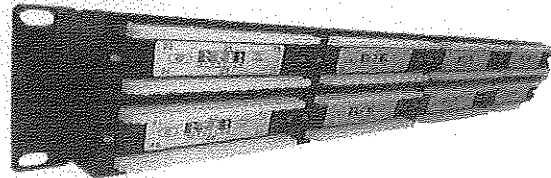
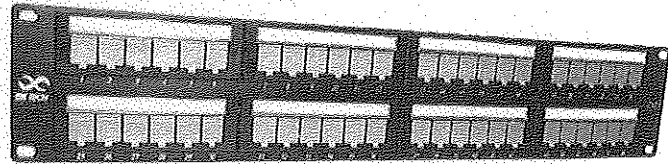
FICHA TÉCNICA

PANEL DE PARCHEO CATEGORÍA 6

SBE-PPC6-24 / SBE-PPC6-48

DESCRIPCIÓN

Panel de parcheo plano, con contactos tipo IDC para terminación de cable UTP de 4 pares con calibre de 22 a 26 AWG, puertos RJ45 con numeración y etiqueta de identificación al frente, incluye etiquetas en la parte trasera para facilitar la terminación de cables con código de colores T568A o T568B, montaje en rack de 19"



ESPECIFICACIONES	PRODUCTOS RELACIONADOS
Cantidad de puertos:	24 / 48 RJ45
Cumple con:	ANSI/TIA-568-C.2 de Categoría 6
	ISO 11801 de Clase E para frecuencias de 1 a 250 MHz a 100m
	IEEE 802.3af, así como IEEE 802.3at
Montaje:	Rack de 19"
INFORMACIÓN TÉCNICA	
Capacidad de voltaje:	125 VCA-RMS
Capacidad de corriente:	1.5 Amp.
Resistencia de contactos:	100 mili Ohms máximo
Resistencia de aislamiento:	1000 Mega Ohms mínimo a 500 VCD
Resistencia dieléctrica:	750 VCA RMS 60 Hz, 1 minuto
CARACTERÍSTICAS	
Puerto RJ45:	Conforme a FCC parte 68
Material de los pines:	Bronce al fósforo con chapa de oro de 50 µm
Material de construcción:	PBT + 30% GF color negro
Base de montaje:	Acero al carbón con pintura electrostática color negro
APLICACIONES	
El panel de parcheo de SBE TECH soporta redes Ethernet 10Base-T, 100Base-T (Fast Ethernet) y 1000Base-T (Gigabit Ethernet), para aplicaciones de datos, Voz Ip (VoIP), video analógico o digital, y PoE	
	Cable UTP categoría 6: SBE-UTPC6CERT-GY Gris SBE-UTPC6CERT-BL Azul Jack categoría 6: SBE-JACKC6-BL Azul SBE-JACKC6-WT Blanco SBE-JACKC6-RD Rojo Cordón de parcheo categoría 6 color azul: SBE-PCC61.0M-BL 1 metro SBE-PCC62.0M-BL 2 metros SBE-PCC63.0M-BL 3 metros Cordón de parcheo categoría 6 color gris: SBE-PCC61.0M-GY 1 metro SBE-PCC62.0M-GY 2 metros SBE-PCC63.0M-GY 3 metros SBE-PCC65.0M-GY 5 metros Panel de parcheo modular: SBE-PMOD6A-24 24 Puertos SBE-PMOD16 16 Puertos Placas de pared color blanco: SBE-2S17-1P-WT 1 Puerto SBE-2S17-2P-WT 2 Puertos SBE-2S17-3P-WT 3 Puertos SBE-2S17-4P-WT 4 Puertos Inserto ciego para placa de pared: SBE-BLANK-WT Blanco Rack: SBE-RR719NH 19x7 SBE-RR419NH 19x4 Organizador horizontal 1UR: SBE-OH1UR Sencillo Organizador horizontal 2UR: SBE-OH2UR Sencillo Herramienta de conexión sistema IDC: SBE-KH11P Herramienta para crimpar: SBE-PCCTR1V146 Pelador de cable: SBE-PELLUTP Navaja de repuesto conexión sistema IDC: SBE-N110



SBE TECH

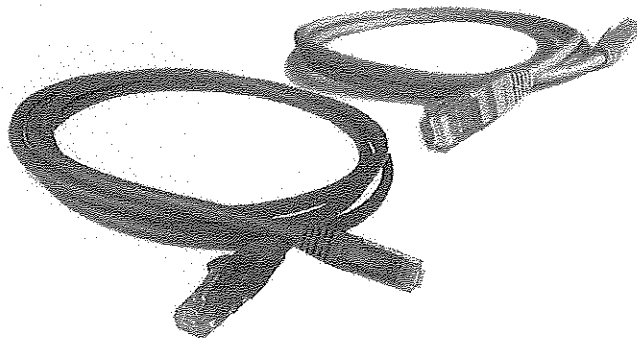
FICHA TÉCNICA

CORDÓN DE PARCHEO CATEGORÍA 6

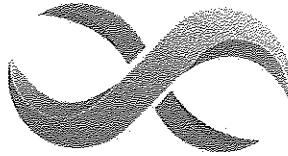
SBE-PCC6X-0M-XX

DESCRIPCIÓN

Cable de parcheo categoría 6, construido mediante cable de cobre multifilar calibre 24 AWG, diseño flexible y robusto para ambientes de alta densidad. Bota de plástico inyectada y moldeada de gran robustez. Disponibles en diferentes longitudes.



ESPECIFICACIONES		PRODUCTOS RELACIONADOS	
Tipo de cable:	Patch cord	Jack categoría 6:	
Color del cable:	Azul / Gris	SBE-JACK6-WT	Azul
Número de conductores:	4 pares (8 hilos)	SBE-JACK6-RD	Blanco
Cumple con los estándares:	ANSI/TIA-568-C.2 de Categoría 6 para canal de 100 metros	SBE-JACK6-BL	Rojo
	ISO 11801 Clase E	Cable UTP categoría 6 con gel para exteriores:	
	ETL para categoría 6	SBE-UTPC6EXT	Negro
	FCC parte 68	Panel de parcheo categoría 6:	
		SBE-PPC6-24	24 Puertos
		SBE-PPC6-48	48 Puertos
		Panel de parcheo modular:	
		SBE-PMOD6A-24	24 Puertos
		SBE-PMOD16	16 Puertos
		Cable UTP categoría 6:	
		SBE-UTPC6CERT-GY	Gris
		SBE-UTPC6CERT-BL	Azul
		Organizador horizontal 1UR:	
		SBE-OH1UR	Sencillo
		Organizador horizontal 2UR:	
		SBE-OH2UR	Sencillo
		Placas de pared color blanco:	
		SBE-2517-1P-WT	1 Puerto
		SBE-2517-2P-WT	2 Puertos
		SBE-2517-3P-WT	3 Puertos
		SBE-2517-4P-WT	4 Puertos
		Inserto ciego para placa de pared:	
		SBE-BLANK-WT	Blanco
		Plug RJ45 categoría 6:	
		SBE-PLUGRJ45C6	
		Bota para plug RJ45:	
		SBE-CAP-828-GY	Gris
		SBE-CAP-828-BL	Azul
		SBE-CAP-828-BK	Negro
		Rack's de dos postes:	
		SBE-RR719NM	19x7"
		SBE-RR419NI4	19x4"
		Herramienta de conexión sistema IDC:	
		SBE-KHIMP	
		Navaja de repuesto conexión sistema IDC:	
		SBE-N110	
		Pelador de cable:	
		SBE-PLUTP	
INFORMACIÓN TÉCNICA			
Cumple con los estándares IEEE 802.3af e IEEE 802.3at para aplicaciones PoE			
Longitud:	1, 2, 3 y 5 metros		
Conector:	RJ45 de Policarbonato		
Contactos del conector:	8 con recubrimiento de oro de 50 micrómetros		
CARACTERÍSTICAS			
Esquema de cableado:	Compatibles con T568A y T568B		
Diámetro del cable:	6 mm Nominal		
Calibre de los conductores:	24 AWG cobre multifilar		
Grado de flamabilidad:	CM		
APLICACIONES			
Ethernet 10BASE-T, 100BASE-T (Fast Ethernet), 1000BASE-T (Gigabit Ethernet), 10GBASE-T (10Gigabit sobre distancias especificadas por el estándar 10GBASE-T), video analógico, digital o video IP, voz sobre IP y aplicaciones PoE.			



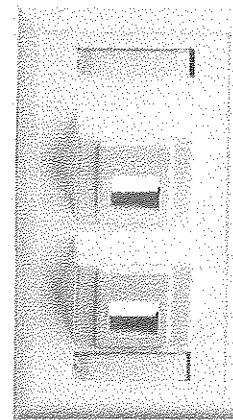
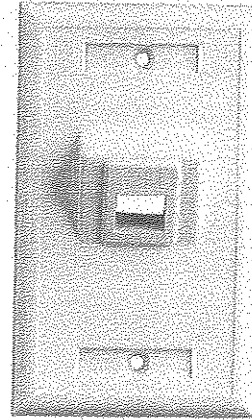
SBE TECH

PLACAS DE PARED VERTICALES ANGULADAS

SBE-2517-XPA-WT

DESCRIPCIÓN

Placas de pared de 1 y 2 puertos verticales anguladas, color blanco aceptan todos los Jack's de SBE TECH con diseño tipo Keystone, incluyen dos espacios para etiqueta y colocación de tornillos de montaje.



ESPECIFICACIONES		PRODUCTOS RELACIONADOS	
Color:	Blanco	Placas de pared planas color blanco:	
Dimensiones:	70mm ancho X 113.5mm de alto X 6mm de grosor	SBE-2517-1PA-WT	1 puerto
Puertos:	1 y 2 puertos	SBE-2517-2PA-WT	2 puertos
Empaque:	Por unidad (pieza)	SBE-2517-3PA-WT	3 puertos
Montaje:	Mediante tornillos (incluidos)	SBE-2517-4PA-WT	4 puertos
Nomenclatura:	SBE-2517-1PA-WT	Inserto ciego para placa de pared:	
	SBE-2517-2PA-WT	SBE-BLANK-WT	Blanco
		Roseta de pared vacía color blanco:	
		SBE-ROSETA1P	1 puerto
		SBE-ROSETA2P	2 puertos
		Jack keystone categoría 5e:	
		SBE-2302-BL	Azul
		SBE-2302-WT	Blanco
		SBE-2302-RD	Rojo
		Jack keystone categoría 6:	
		SBE-JACKC6-BL	Azul
		SBE-JACKC6-WT	Blanco
		SBE-JACKC6-RD	Rojo
		Jack keystone categoría 6A:	
		SBE-JACKC6A-BL	Azul
		SBE-JACKC6A-WT	Blanco
		Jack keystone categoría 6A autoponchable:	
		SBE-JACKC6AS-WT	Blanco
		SBE-JACKC6AS-BL	Azul
		Panel modular vacío:	
		SBE-PMOD6A-24	24 Puertos
		Plug RJ45 categoría 5e:	
		SBE-2401-8P6C	
		Plug RJ45 categoría 5e FTP:	
		SBE-2401-8P8C-FTP	
		Plug RJ45 categoría 6:	
		SBE-PLUGRJ45C6	
		Plug RJ45 categoría 6A:	
		SBE-PLUGRJ45C6A	
		Herramienta de impacto con navaja 110:	
		SBE-KHIMP	
		Navaja de repuesto para herramienta de impacto:	
		SBE-N110	
		Pinza para terminar plugs RJ45, RJ11 y RJ9:	
		SBE-PCCTRLVT46	
		Pelador de cable:	
		SBE-PELUTP	
INFORMACIÓN TÉCNICA			
Cumplen con:	CE y ETL		
	ANSI/TIA/EIA-568-C.2		
	UL 94V-0 retardante a la flama		
Es posible montarlas en cajas acorde al estándar NEMA 9			
CARACTERÍSTICAS			
Material de fabricación:	ABS		
Estilo:	Angulado		
Orientación de montaje:	Vertical / Horizontal		
Tipo de módulo:	Keystone		
APLICACIONES			
Placa de montaje frontal angulada para Jack's SBE TECH de cualquier categoría			



SBE TECH

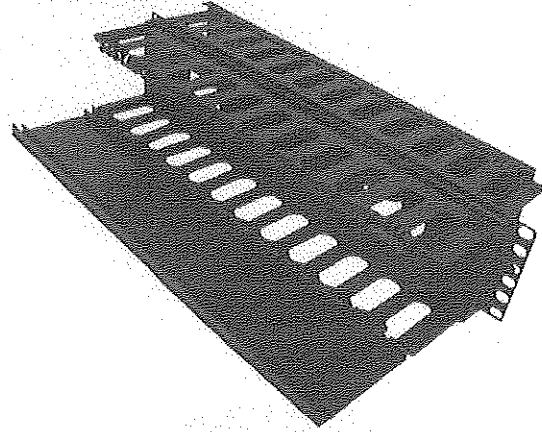
ORGANIZADOR DE CABLE HORIZONTAL DOBLE 2UR

SBE-OH2URD

SBESBE-OVNL22.5URS

DESCRIPCIÓN

Organizador horizontal frontal y posterior de **2 UR** para cable, montaje en rack de 19", permite organizar y proteger cable UTP y Fibra Óptica.



FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES				PRODUCTOS RELACIONADOS	
Material:	PVC			Juego de 100 tuercas enjauladas y tornillos 12-24: SBE-JTE1224N	
Color:	Negro			Organizador vertical nueva línea: SBESBE-OVNL22.5URS Frontal SBESBE-OVNL22.5UR Doble	
Altura:	2UR			Panel ciego: SBE-PC001 1UR SBE-PC002 2UR	
Perforaciones centrales que permiten el uso compartido de cableado entre la parte frontal y posterior					
Barra de contactos vertical: SBE-TC012 6 contactos dobles SBE-TC020 10 contactos dobles SBE-TC0105PV 10 con supresor Picos					
INFORMACIÓN TÉCNICA				Barra de contactos horizontal con supresor de picos:	
Dimensiones:	Alto	Ancho	Profundo	SBE-TC006VS 6 contactos simples SBE-TC0105P 5 contactos dobles	
	88.6 mm	482 mm	175 mm	Charolas: SBE-CT1910 Fija 16"x19" SBE-CDES1910R Deslizable 16"x19" SBE-C1914 Fija 14"x19" SBE-CF1918 Fija 18"x19" SBE-CF1915 Fija 15"x19"	
Montaje:	Rack 19"			Ventiladores: SBE-JVENT juego de 2 SBE-JIVENT 1 Pieza	
CARACTERÍSTICAS				Organizador vertical: SBE-OV2UR SBE-OV20URS SBE-OV4UR SBE-OV40URS	
Mantiene la curvatura apropiada de instalación del cable				Rack de 19" de ancho: SBE-RR719NM	
Permite reducir la tensión de los cables				Gabinetes de piso: SBE-GNL42UR SBE-GNL42URV puertas ventiladas SBE-GNL42URP puerta de cristal SBE-GNL70UR SBE-GNL20URV puertas ventiladas SBE-GNL20URP puerta de cristal SBE-GNL20URV600 puertas ventiladas SBE-GNL70URP600 puerta de cristal	
Organización adecuada y estética en racks o gabinetes					
Diseño ancho de ranuras proporcionando mayor rigidez y evitan daños en el cableado					
APLICACIONES					
El organizador horizontal de SBE TECH está diseñado para su instalación en racks y gabinetes según el estándar EIA, facilitando la organización, administración y protección del cableado en instalaciones de telecomunicaciones y de datos					



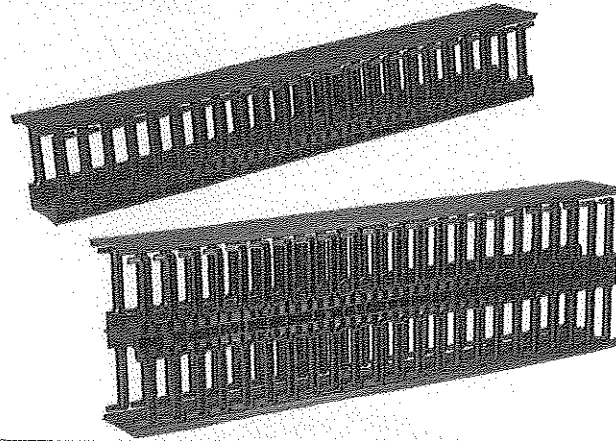
SBE TECH

ORGANIZADOR DE CABLE VERTICAL DE 45 UR DE ALTO

SBE-OVNL45UR / SBE-OVNL45URS

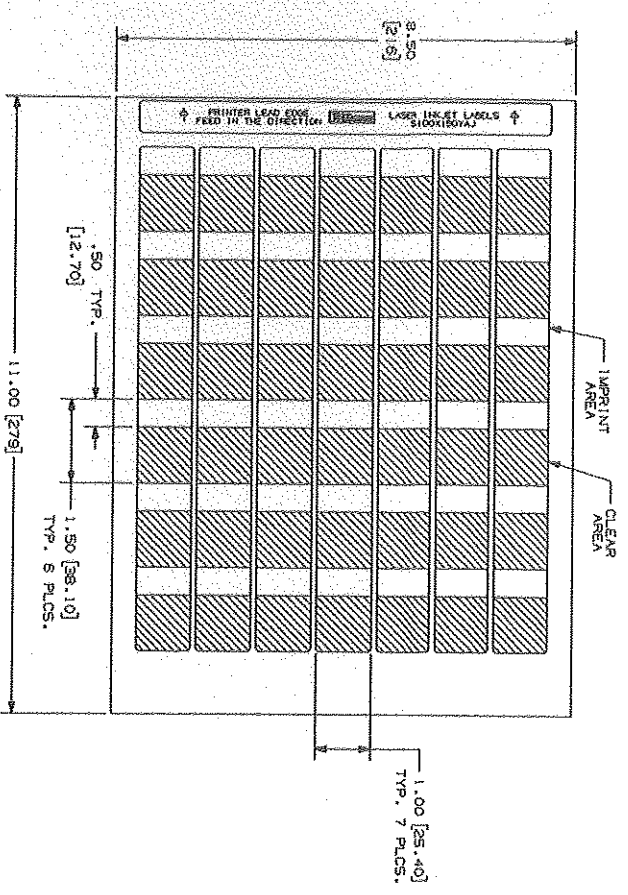
DESCRIPCIÓN

Organizador de cable vertical frontal y la opción frontal posterior para rack de 45UR, ideal para cableados de alta densidad y en especial para cable UTP Cat6A.



ESPECIFICACIONES				PRODUCTOS RELACIONADOS	
Ranuras de ducto con amplio radio de curvatura de 1", que permite una mayor protección a los cables				Organizador de cable horizontal 1UR: SBE-OH1UR sencillo	
Material: PVC negro	No. De espacios en rack: 45		Organizador de cable horizontal 2UR: SBE-OH2UR Frontal SBE-OH2URD Doble		
Color: Negro	Cubierta tipo puerta anti-deslizable			Organizador de cable vertical 3.5" X 20UR: SBE-OV20URS Frontal SBE-OV20UR Doble	
SBE-OVNL45UR	Alto	Ancho	Profundo	Organizador de cable vertical 3.5" X 40UR: SBE-OV40URS Frontal SBE-OV40UR Doble	
	45 UR	5.5"	12"	Organizador de cable vertical 5.5" X 22.5UR: SBE-OVNL22.5URS Frontal SBE-OVNL22.5UR Doble	
SBE-OVNL45URS	Alto	Ancho	Profundo	Panel ciego: SBE-PC001 1UR SBE-PC002 2UR	
	45 UR	5.5"	6.5"	Barra de contactos vertical: SBE-TC012 6 contactos dobles SBE-TC020 10 contactos dobles	
INFORMACIÓN TÉCNICA				Barra de contactos horizontal con supresor de picos: SBE-TC006VSP 6 contactos simples SBE-TC0105FV 10 contactos verticales	
Organización de cables UTP o Fibra Óptica				Charolas: SBE-CT1910 Fija 10"x19" SBE-CDES191QR Deslizable 10"x19"	
Fabricados con ductos de PVC negro, libre de plomo				SBE-C1914 Fija 14"x19" SBE-CF1918 Fija 18"x19" SBE-CF1915 Fija 15"x19"	
Diseño ancho de ranuras, rigidez de las paredes				Ventiladores extractores para gabinetes: SBE-J2VENT juego de 2 SBE-J1VENT 1 Pieza	
Cubierta tipo puerta anti-deslizable se mantiene en posición.				Rack acero dos postes: SBE-RR719NM 7 pies SBE-RR419NM 4 pies	
CARACTERÍSTICAS				Juego de tornillos para rack de acero: SBE-JTE1224-N	
Las ranuras laterales del ducto cuentan con radios amplios para proteger su cableado				Juego de 100 tuercas enjauladas y tornillos 1/2-24: SBE-JTE1224N	
Paso de cables en la parte posterior del organizador					
Cuenta con herrajes para la instalación lateral en racks de telecomunicaciones					
APLICACIONES					
Organizadores verticales sencillos o dobles que ofrecen de manera conveniente y económica la organización y administración que protege el cableado en instalaciones de telecomunicaciones y de datos.					

Handwritten signatures and initials on the right side of the document.



PART NUMBER	MATERIAL	MARKER SIZE inches [mm]	COLOR (PMS)	LABELS SHEET	SHEET QTY.	STANDARD PKG. QTY.
S100X150YAJ	GMV2	X 1.000 [25.4]	WHITE	42	80	2500
S100X150YBJ	GMV2	X 1.500 [38.1]	BLUE	42	80	2500
S100X150YBU	GMV2	X 1.500 [38.1]	GREEN	42	80	2500
S100X150YDJ	GMV2	X 1.500 [38.1]	RED	42	80	2500
S100X150YHU	GMV2	X 1.500 [38.1]	YELLOW	42	80	2500
S100X150YIU	GMV2	X 1.500 [38.1]	YELLOW	42	80	2500

NOTES:
1. MILLIMETERS ARE IN []

<p>PANDUIT CORP. TINLEY PARK, ILLINOIS</p> <p>OPTIMUM SELF-LAM. S100X150Y*J</p> <p>LASER INKJET PRINTABLE LABELS</p> <p>UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:</p> <p>1. X-DIMENSIONS TOLERANCES ARE:</p> <p>FRACTIONS ± .02</p> <p>DECIMALS ± .010</p> <p>ANGLES ± .5°</p> <p>MARKET L1</p>			
SEE TABLE			
DRAWING RELEASED.			DESCRIPTION
REV	DATE	BY	CHK
0	9-22-04	RVL	

REV		DATE	BY	CHK	DESCRIPTION	ECN	R	PLST	SLP	BUM	DATE	REV	DATE	BY	CHK	DESCRIPTION
											9-22-04					

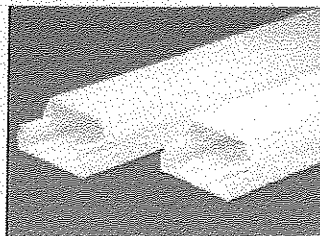
Pan-Way® T-45 Surface Raceway System

PANDUIT®

SPECIFICATION SHEET

specifications

T-45 non-metallic multi-channel, two-piece, hinged cover design surface raceway shall be used to route, protect, and conceal data, voice, video, fiber optic and power cabling. The raceway shall be listed as suitable for use in applications up to 600 volts between conductors by Underwriters Laboratories, Inc. per standard 5A, and by Canadian Standards Association, Inc. per 22.2 no. 62.1-03, when screw secured and installed per instructions. A full complement of fittings with a 1" minimum bend radius compliant with TIA/EIA-568-B, must be available as well as device brackets and junction boxes to install a variety of communication and electrical devices. Divider walls must be available to form separate channels in the multi-channel raceway. An offset box shall be available, with versions for "snap-on" as well as "screw mount" faceplates, for mounting the power receptacle or the data receptacles outside of the raceway channel. T-45 raceway will be manufactured from impact resistant material with flammability rating of V-0. T-45 raceway must be tamper resistant yet also allow access for moves, adds and changes. T-45 raceway finish shall be pure color and will resist scratches and dents and will not peel or corrode.



technical information

Material:	Rigid PVC
Flammability:	UL94V-0
Voltage rating:	UL-5A 600VAC; CSA C22.2 No. 62.1-03 600V
Approvals:	UL Listed 95425 (raceway); UL Listed E116129 (fittings)
NEC:	Article 388
Color:	IW (Off White), EI (Electrical Ivory), WH (White) available in 8 foot lengths only without adhesive
CSI spec form:	LP-CSISPEC-T45-1

key features and benefits

Unique size	Provides capacity for up to 22 Category 5e cables in a 2.38" footprint which allows greater flexibility to match the raceway to the application
1" bend radius control fittings	Meets TIA/EIA standard and many warranty requirements
Designer profile	Maintains the same aesthetically pleasing profile of Panduit® T-70, Twin-70 and TG-70 Raceway which allows all four systems to work together or independently
Multi-directional hinge	Easy access from either side of the raceway provides more convenience for moves, adds and changes; latch is tamper resistant which provides maximum security for communication cabling and maximum safety for power cabling
Multi-channel capable	Capable of routing both power and communication cabling in a single raceway
Multi-termination options	Ability to create many different configurations using proprietary or standard faceplate solutions provides more flexibility to meet end-user connectivity preferences

applications

Pan-Way® T-45 Non-Metallic Surface Raceway is a multi-channel channel raceway which provides solutions for routing low voltage, fiber optic and/or power cabling along perimeter walls. T-45 Surface Raceway terminates using the T-45 Hinged Data

and Power Brackets, T-45 Offset Box and Pan-Way® Surface Mount Outlet Boxes and superior Pan-Way® Snap-On Faceplates. Fittings for T-45 are available to transition to Pan-Way® LD Series Raceways.

www.panduit.com

Pan-Way® T-45 Raceway

Bases with adhesive

8 feet: T45BIW8-A
10 feet: T45BIW10-A

Bases without adhesive

8 feet: T45BIW8
10 feet: T45BIW10

Covers

8 feet: T45CIW8
10 feet: T45CIW10

Divider walls

8 feet: T45DW8
10 feet: T45DW10

T-45 Raceway Fittings

Cover coupler fitting:

T45CCIW-X

Outside corner fitting:

T45OCIW

Inside corner fitting:

T45ICIW

Right angle fitting:

T45RAIW

End cap fitting:

T45ECIW

Entrance end fitting:

T45EEIW

Bend radius control fitting:

T45TRI

Reducer fitting:

T45RLDIW

Tee fitting:

T45TIW

Insert for tee fitting:

T45TD

T-45 Raceway Accessories

Hinged data bracket:

T45HDBIW

Wire retainer:

T45WR-X

Workstation Outlet Center™

Offset box: T45WCIW

Workstation Outlet Center™

Offset box: T45WC2IW

Electrical bracket and box for duplex outlets:

T45HEBIW

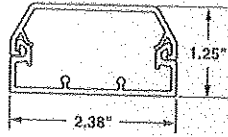
Electrical bracket and box for rectangular outlets:

T45HEGBIW

For standard colors other than IW (Off White), replace IW in part number with EI (Electrical Ivory), WH (White) is available in 8 foot lengths without adhesive only.

Pan-Way® T-45 Surface Raceway System

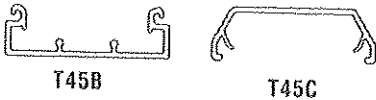
Wire Fill



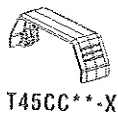
T-45
Internal Area = 2.12 Sq. In.

Raceway Type & Configuration	Fill Area (in ²)	Electrical Cables						Data Grade Cables						Coax Cables				Fiber Optic Cable	
		14 AWG			12 AWG			24 AWG		24 AWG		24 AWG		RG6		RG59/u		2 Strand	
		THHN/THWN/T90			Cat. 5e - Plenum			Cat. 5e - Riser		Cat. 6 and Cat. 6A (SD)		Cat. 6A		DIA = 0.275		DIA = 0.242		DIA = 0.175	
		0.111	0.130	0.164	DIA = 0.193		DIA = 0.225		DIA = 0.240		DIA = 0.300		DIA = 0.275		DIA = 0.242		DIA = 0.175		
MAX		MAX		MAX		SPEC		MAX		SPEC		MAX		SPEC		MAX		SPEC	
MAX		MAX		MAX		SPEC		MAX		SPEC		MAX		SPEC		MAX		SPEC	
(UL Temp Rise Test)		(UL Temp Rise Test)		(UL Temp Rise Test)		(40%)		(60%)		(40%)		(60%)		(40%)		(60%)		(40%)	
T-45: No Devices	2.13	36	27	25	29	43	21	32	18	28	12	18	14	21	18	27	35	53	
T-45: No Devices with wire retainer	1.72	36	27	25	23	35	17	25	15	22	9	14	11	17	14	22	26	42	
T-45: Power and data with wire retainer and divider wall (2 channels)	0.44	12	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
T-45: Power and data with wire retainer and two divider walls (3 channels)	0.44	12	11	8	6	9	4	6	3	5	2	3	2	4	3	5	7	10	
T-45: Power and data using the Workstation Outlet Center™ Offset Box	0.68	—	—	—	9	13	6	10	6	9	3	5	4	6	5	8	11	16	
T-45: Power and data using the Workstation Outlet Center™ Offset Box	0.44	—	—	—	6	9	4	6	3	5	2	3	2	4	3	5	7	10	
T-45: Power and data using the Workstation Outlet Center™ Offset Box	0.41	12	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
T-45: Data only using data bracket	1.06	—	—	—	14	21	10	15	9	14	5	8	7	10	9	13	17	26	
T-45: Power and Data using Hinged Data Bracket with Divider Insert	2.00	—	—	—	27	41	20	30	17	26	11	16	13	20	17	26	33	49	
T-45 Power and Data using Hinged Data Bracket with Divider Insert	0.52	12	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
T-45: Power and Data Using Electrical Bracket and Box	1.20	—	—	—	16	24	12	18	10	15	6	10	8	12	10	15	19	29	
T-45: Power and Data Using Electrical Bracket and Box	0.22	9	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
T-45: Power and Data Using Electrical Bracket and Box	0.50	—	—	—	6	10	5	7	4	6	2	4	3	5	4	6	8	12	

T-45 Raceway



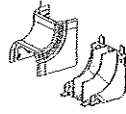
Fittings and Accessories



T45CC**X



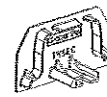
T450C



T451C



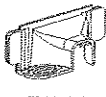
T45RA



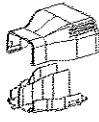
T45EC



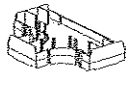
T45EE



T45TRI



T45RLD



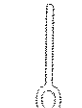
T45TD



T45T



T45HDB



T45DW



T45WR-X



T45WC



T45WC2



T45HEB



T45HEGB

WORLDWIDE SUBSIDIARIES AND SALES OFFICES

PANDUIT CANADA
Markham, Ontario
cs-cdn@panduit.com
Phone: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.
London, UK
cs-emea@panduit.com
Phone: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE. LTD.
Republic of Singapore
cs-ap@panduit.com
Phone: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN
Tokyo, Japan
cs-japan@panduit.com
Phone: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA
Guadalajara, Mexico
cs-la@panduit.com
Phone: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY. LTD.
Victoria, Australia
cs-aus@panduit.com
Phone: 61.3.9794.9020

For a copy of Panduit product warranties, log on to www.panduit.com/warranty

For more information

Visit us at www.panduit.com

Contact Customer Service by email: cs@panduit.com
or by phone: 800.777.3300

©2014 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
SRSP24--WW-ENG
1/2014

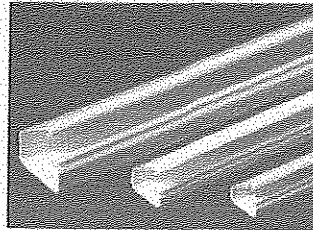
Pan-Way® LD Surface Raceway System

PANDUIT®

SPECIFICATION SHEET

specifications

LD non-metallic series low voltage, one-piece hinged design, single channel surface raceway shall include adhesive backing and shall be made of impact resistant material with a smooth finish that shall not scratch, peel or corrode. The raceway shall include an assortment of bend radius and standard fittings that complement the offering to help route, protect and conceal low voltage data, voice and video cabling. LD raceway shall be available in three sizes and four standard colors that shall be optimized with the Panduit® Pan-Net® communication system.



technical information

Material:	Rigid PVC
Flammability:	UL94V-0; FT4
Capacity:	Single Channel
Voltage Rating:	50V or less
Operating and Storage Temperature:	0 to 50° C

key features and benefits

1" bend radius control fittings:	Cables in the raceway will satisfy the minimum 1" bend radius requirement, preventing the potential degradation of cable performance; meets TIA/EIA standards
One-piece hinged design:	Cables can be laid into the raceway, speeding installation and preventing damage to cables
Adhesive backing:	Full length adhesive strip allows easy tool free installation and works well for temporary mounting
Available in different sizes & lengths:	Accommodates varying cable types and capacities. Available sizes - LD3, LD5, LD10 ; Available lengths - 6', 8', 10' (2m length available in Europe only)
Non-metallic construction:	Lightweight, reducing installer fatigue and labor required to install the raceway; solid color throughout will not chip, peel, rust or corrode; easy to cut with standard saws and saw blades, eliminating the need for special cutting devices
Distinct colors:	Available in four standard colors- IW, EI, IG, WH. AW available in Europe only. Raceway is field paintable to match walls and surrounding décor
Full selection of fittings and surface mount boxes:	Wide variety of fittings and surface mount boxes available for various LD raceway applications

applications

Pan-Way® LD Surface Raceways are designed to provide easy and economical solutions for routing any low voltage cable along smooth and clean perimeter walls,

baseboards or ceilings. This raceway is a perfect solution for schools, hospitals, offices, homes or anywhere a small, secure, low profile raceway is needed.

www.panduit.com

LD Raceway

Raceway:	LD3IW**-A LD5IW**-A LD10IW**-A
-----------------	--------------------------------------

LD Raceway Fittings

Coupler:	CF1IW-E
Inside corner:	ICFC1IW-X
Outside corner:	OCFC1IW-X
Right angle:	RAFC1IW-X
End cap:	ECF1IW-X
 Tee:	TFC1IW-X
Four-way cross:	CRFC5IW-X
Drop ceiling/entrance end:	DCF1IW-X
Right angle/entrance end:	RAEFXIW-X
LD5 to LD3 reducer:	RF5X3IW-E
LD10 to LD5 reducer:	RF10X5IW-X
LD10 to LD3 reducer:	RF10X3IW-X
LD5 fire box adapter:	FBA5IW-X
LD10 fire box adapter:	FBA10IW-X

LD Raceway Installation

Installation tool:	LDW*-V
---------------------------	--------

LD Raceway Surface Mount Outlet/Junction Boxes

Low Voltage:	
Single gang, one-piece :	JB1IW-A
Single gang, one-piece, deep:	JB1DIW-A
Single gang, two-piece :	JBX3510IW-A
Single gang, two-piece, fast snap:	JB1FSIW-A
In-wall box adapter:	JBA-X
Power rated:	
Single gang, two-piece:	JBP1IW
Single gang, two-piece, deep:	JBP1DIW
Single gang, two-piece, extension:	JBP1EIW
Single gang, two-piece, intermediate:	JBP1IIW
Single gang, two-piece, snap on:	JBP1FSIW
Single gang, two-piece, round:	RJBX3510IW
Double gang, two-piece:	JBP2IW
Double gang, two-piece, deep:	JBP2DIW
Double gang, two-piece, divided:	JBP2SIW
Double gang, two-piece, snap on:	JBP2FSIW

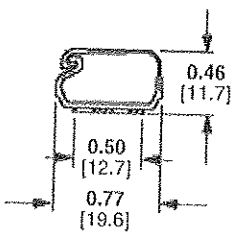
* Insert raceway size of 3, 5, or 10
** Insert raceway length of 6', 8', or 10'
All parts listed in International White (IW) color. To order other colors substitute Electrical Ivory (EI), International Gray (IG), and White (WH).

Pan-Way® LD Surface Raceway System

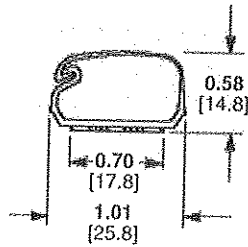
Wire Fill

Raceway Type and Configuration	Fill Area (in ²)	Electrical Cables										Audio/Video		Fiber Optic Cable		
		14 AWG			12 AWG			Data Grade Cables 24 AWG/UTP CM				RG6		2 Strand		
		THHN/T90			Cat 5e - Plenum		Cat. 6		Cat. 6A		Cat. 6A (SD)		DIA. = 0.275		DIA. = 0.175	
		0.111	0.130	0.164	DIA. = 0.193		DIA. = 0.24		DIA. = 0.30		DIA. = 0.24		FILL		FILL	
		MAX	MAX	MAX	FILL		FILL		FILL		FILL		FILL		FILL	
(UL Temp Rise Test)			SPEC	MAX	SPEC	MAX	SPEC	MAX	SPEC	MAX	SPEC	MAX	SPEC	MAX	SPEC	MAX
LD3	0.21	**	**	**	2	4	1	2	1	1	1	2	1	2	3	5
LD5	0.38	**	**	**	5	7	3	5	2	3	3	5	2	3	6	9
LD10	1.00	**	**	**	13	20	8	13	5	8	8	13	6	10	16	24

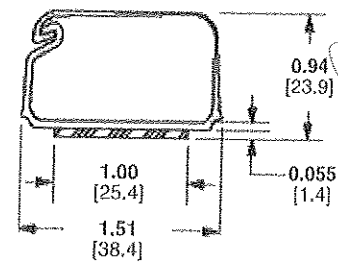
LD Raceway



LD3

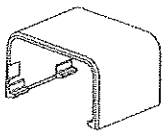


LD5

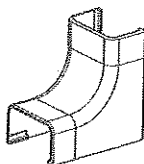


LD10

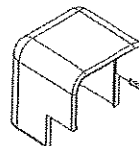
Fittings



CF



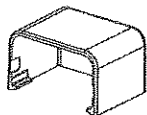
ICFC



OCFC



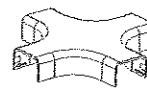
RAFC



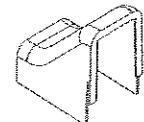
ECF



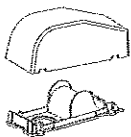
TFC



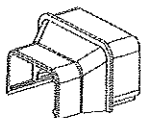
CRFC5



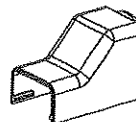
DCF



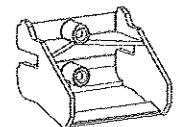
RAEFX



RF



FBA



LDW

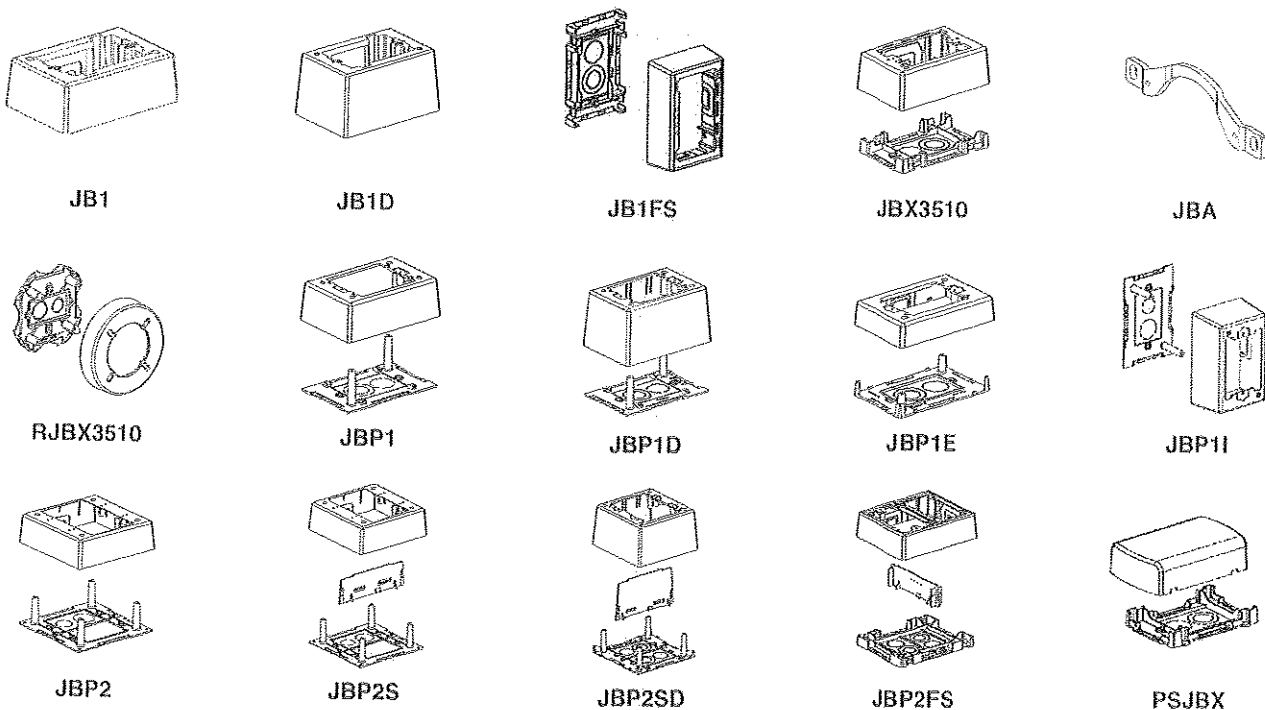
Pan-Way® LD Surface Raceway System

Compatible LD Raceway Surface Mount Outlet/Junction Boxes

Low Voltage or Fiber Optic ONLY	
JB1** -A	Single gang one-piece outlet box with adhesive backing.
JB1D** -A	Single gang one-piece deep outlet box with adhesive backing
JB1FS** -A	Fast-Snap™ Single Gang Two-Piece Snap Together Outlet Box with adhesive backing.
JBX3510** -A	Single gang two-piece snap together outlet box with adhesive backing
JBA-X	In-wall box adapters adapt single gang surface mount outlet boxes to in-wall conduit boxes.
Power, Low Voltage or Fiber Optic	
RJBX3510**	Single gang two-piece screw together round outlet box.
JBP1**	Single gang two-piece screw together outlet box.
JBP1D**	Single gang two-piece screw together deep outlet box.
JBP1E**	Single gang two-piece screw together extension outlet box.
JBP1I**	Single gang two-piece screw together intermediate outlet box.
JBP2**	Double gang two-piece screw together deep outlet box
JBP2S**	Double gang two-piece screw together divided outlet box
JBP2D**	Double gang two-piece screw together deep outlet box
JBP2FS**	Fast-Snap™ Double Gang Power Rated Two-Piece Snap Together Outlet Box
PSJBX**	Single gang two-piece snap together power source box.

** = Available colors: International White (IW), Electrical Ivory (EI), International Gray (IG), White (WH) or Arctic White (AW).

Surface Mount Outlet/Junction Boxes



WORLDWIDE SUBSIDIARIES AND SALES OFFICES

PANDUIT CANADA
Markham, Ontario
cs-cdn@panduit.com
Phone: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.
London, UK
cs-emea@panduit.com
Phone: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE. LTD.
Republic of Singapore
cs-ap@panduit.com
Phone: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN
Tokyo, Japan
cs-japan@panduit.com
Phone: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA
Guadalajara, Mexico
cs-la@panduit.com
Phone: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY. LTD.
Victoria, Australia
cs-aus@panduit.com
Phone: 61.3.9794.9020

For a copy of Panduit product warranties, log on to www.panduit.com/warranty

PANDUIT®

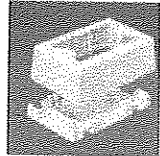
For more information
Visit us at www.panduit.com
Contact Customer Service by email: cs@panduit.com
or by phone: 800.777.3300

©2015 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
SRSP21--WW-ENG
Replaces WW-SRSP10
6/2015

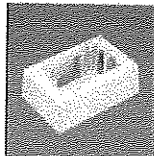


Pan-Way® Low Voltage Surface Mount Outlet Boxes

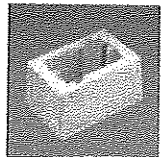
- JBX3510 assembles without the use of screws for faster installation
- JBX3510, JB1, JB1FS, JBP2FS, and JB1D are supplied with adhesive backing to speed installation
- JB1 and JB1D are a one-piece design requiring no assembly



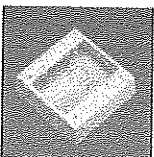
JBX3510



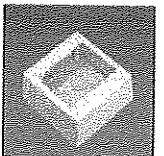
JB1



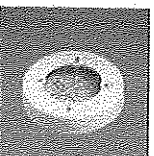
JB1D



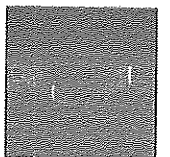
JBP2



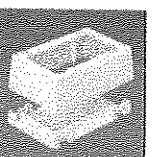
JBP2D



RJBX3510



JBA-X



JB1FS

Part Number	Part Description	Color†	Std. Pkg. Qty.	Std. Ctn. Qty.
JBX3510IW-A	Single gang two-piece snap together outlet box with adhesive backing. Box accepts Pan-Way® Screw-On Faceplates or any NEMA standard single gang faceplate. For use with Pan-Way® T45 or LD profile raceway. 5.00"L x 3.26"W x 1.62"H (127.1mm x 82.7mm x 41.1mm). Breakouts for 1/2", 3/4", or 1" diameter conduit.	Off White	1	10
JB1IW-A	Single gang one-piece outlet box with adhesive backing. Box accepts Pan-Way® Screw-On Faceplates or any NEMA standard single gang faceplate. For use with Pan-Way® LD profile raceway. 5.09"L x 3.34"W x 1.75"H (129.4mm x 85.0mm x 44.4mm). Breakouts for 1/2", 3/4", or 1" diameter conduit.	Off White	1	10
JB1DIW-A	Single gang one-piece deep outlet box with adhesive backing. Box accepts Pan-Way® Screw-On Faceplates or any NEMA standard single gang faceplate. For use with Pan-Way® LD profile raceway. 5.23"L x 3.48"W x 2.75"H (133.0mm x 88.5mm x 69.8mm). Breakouts for 1/2", 3/4", or 1" diameter conduit.	Off White	1	10
JBP2IW	Double gang two-piece screw together outlet box. Box accepts Pan-Way® Screw-On Faceplates or any NEMA standard double gang faceplates. For use with Pan-Way® LD profile raceway. 5.05"L x 5.05"W x 1.62"H (128.2mm x 128.2mm x 41.1mm). Breakouts for 1/2" or 3/4" diameter conduit.	Off White	1	10
JBP2DIW	Double gang two-piece screw together deep outlet box. Box accepts Pan-Way® Screw-On Faceplates or any NEMA standard double gang faceplate. For use with Pan-Way® T-45 or LD profile raceway. 5.19"L x 5.19"W x 2.75"H (131.9mm x 131.9mm x 69.8mm). Breakouts for 1/2", 3/4", or 1" diameter conduit.	Off White	1	10
RJBX3510IW	Single gang two-piece screw together round outlet box. Box accepts UL/CSA devices not to exceed 10lbs. (5lbs. per CSA). For use with Pan-Way® LD profile raceway. Dia. = 5.48"D x 1.14"H (139.2mm x 29.0mm). Breakouts for 3/4" or 1" diameter conduit.	Off White	1	5
JBA-X	In-wall box adapter. Adapts single gang surface mount outlet boxes to in-wall conduit boxes.	—	10	100
JB1FSIW-A	Single gang two-piece snap together outlet box with adhesive backing. Box accepts Pan-Way® Snap-On Faceplates. For use with Pan-Way® T-45 or LD profile raceway. 5.00"L x 3.26"W x 1.62"H (127.1mm x 82.7mm x 41.1mm). Breakouts for 1/2", 3/4", or 1" diameter conduit.	Off White	1	10

†For other colors replace IW (Off White) with EI (Electric Ivory), IG (International Gray), or WH (White).

A. System Overview

B. Copper Systems

C. Fiber Optic Systems

D. Power over Ethernet

E. Zone Cabling

F. Wireless

G. Outlets

H. Media Distribution

I. Physical Infrastructure Management

J. Overhead & Underfloor Routing

K. Surface Raceway

L. Cabinets, Racks & Cable Management

M. Grounding & Bonding

N. Industrial

O. Labeling & Identification

P. Cable Management Accessories

Q. Index

A. System Overview

B. Copper Systems

C. Fiber Optic Systems

D. Power over Ethernet

E. Zone Cabling

F. Wireless

G. Outlets

H. Media Distribution

I. Physical Infrastructure Management

J. Overhead & Underfloor Routing

K. Surface Raceway

L. Cabinets, Racks & Cable Management

M. Grounding & Bonding

N. Industrial

O. Labeling & Identification

P. Cable Management Accessories

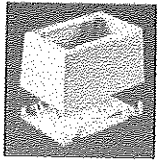
Q. Index

PANDUIT®

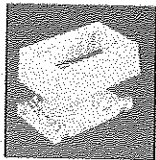
PHYSICAL INFRASTRUCTURE SYSTEMS



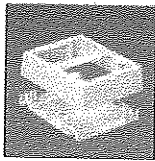
Pan-Way® Low Voltage Surface Mount Outlet Boxes (continued)



JB1FSD



JBP1FS



JBP2FS

Part Number	Part Description	Color†	Std. Pkg. Qty.	Std. Ctn. Qty.
JB1FSDIW-A	Fast-Snap™ Single Gang Two-Piece Snap Together Deep Outlet Box with adhesive backing. Box accepts Pan-Way® Snap-On Faceplates. For use with Pan-Way® T-45 or LD profile raceway. 5.16"L x 3.41"W x 2.75"H (131.1mm x 86.7mm x 69.8mm). Breakouts for 1/2", 3/4", or 1" diameter conduit.	Off White	1	10
JBP1FSIW	Single gang power rated two-piece snap together outlet box. Box accepts Pan-Way® Snap-On Faceplates. For use with Pan-Way® T-45 or LD, LDR, LDPH, LDS profile raceways. 5.00"L x 3.26"W x 1.62"H (127.1mm x 82.7mm x 41.1mm). Breakouts for 1/2", 3/4", or 1" diameter conduit.	Off White	1	10
JBP2FSIW	Double gang power rated two-piece snap together outlet box. Box accepts Pan-Way® Snap-On Faceplates. For use with Pan-Way® T-45 or LD profile raceway. 5.00"L x 6.14"W x 1.62"H (127.1mm x 155.9mm x 41.1mm). Breakouts for 1/2", 3/4", or 1" diameter conduit.	Off White	1	10

†For other colors replace IW (Off White) with EI (Electric Ivory), IG (International Gray), or WH (White).

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]

Order number of pieces required, in multiples of Standard Package Quantity.

Prime items appear in **BOLD**.



NORMA NMX J-536-ANCE

Centro de Distribución:

Cuahtémoc # 205, Col. Aragón, C.P. 07000, México, D.F.

Conmutador: 5577*0733 Ventas: 5577*5188

Fax: 5781*7993

Planta:

Av. 16 de Septiembre # 205, Col. Barrio de Sta. María,

Ocoyoacac, Edo. de México.

www.tubosomega.com

Más de 55 años de experiencia.

TUBOS PESOS Y DIMENSIONES

Diámetro Nominal		Diámetro Exterior (A)		Diámetro Interior (B)		Espesor Nominal (E)		Peso Aprox. por Tubo	
mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	Kg.	Lb.
16	1/2	17.93	0.706	15.87	0.625	1.03	0.041	1.20	2.65
21	3/4	23.43	0.922	21.03	0.828	1.19	0.047	1.99	4.38
27	1	29.54	1.163	26.90	1.049	1.32	0.052	3.00	6.61
35	1 1/4	38.35	1.510	35.31	1.380	1.52	0.060	4.24	9.34
41	1 1/2	44.20	1.740	41.16	1.610	1.82	0.080	4.91	10.83
53	2	55.80	2.197	52.76	2.067	1.52	0.060	6.24	13.77
63	2 1/2	73.03	2.875	69.37	2.731	1.83	0.072	9.78	21.58
78	3	88.90	3.500	85.24	3.356	1.83	0.072	11.91	26.25
91	3 1/2	101.60	4.000	97.38	3.834	2.11	0.083	18.00	39.68
103	4	114.30	4.500	110.08	4.334	2.11	0.083	17.79	39.19

EMPAQUE DE TUBOS

Diámetro Nominal		Tubos		Peso por Atado		Peso por A. Maestro	
mm.	pulg.	Atado	A. Maestro	Kg.	Lb.	Kg.	Lb.
16	1/2	10	700	12.90	28.60	903	2.002
21	3/4	10	500	19.90	43.80	995	2.190
27	1	5	300	15.00	33.04	900	1.982
35	1 1/4	5	200	21.20	46.70	424	934
41	1 1/2	5	150	24.55	54.07	368	811
53	2	3	81	18.72	41.23	585	1.291
63	2 1/2	1	61	9.78	21.54	597	1.325
78	3	1	51	11.91	26.23	607	1.337
91	3 1/2	1	37	15.90	34.80	585	1.289
103	4	1	30	17.79	39.19	534	1.176

NOTAS:

Longitud del tubo 3.00 m. +/- 6.35 mm. (9.843 pies +/- 0.205 pulg.)
 (A) Tolerancias de: 16 +/- 0.13 mm. (1/2 +/- 0.005 pulg.), 21 +/- 0.28 mm. (3/4 +/- 0.010 pulg.),
 27 +/- 0.20 mm. (1 +/- 0.010 pulg.), 35 y 41 +/- 0.51 mm. (1 1/4 y 1 1/2 +/- 0.020 pulg.),
 (B) Datos Informativos: No son requerimientos de la Norma NMX J-536-ANCE.



CODOS 90

Diámetro Nominal		Radio de Curvatura		Longitud Recta		Peso Aprox.		Empaque		Empaque por Costal	
mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	Kg.	Lb.	No. Piezas	Kg.	No. Piezas	Kg.
16	1/2	103	4.055	67	2.63	0.14	0.30	20	2.7	220	30
21	3/4	115	4.527	74	2.91	0.20	0.44	20	4.0	200	30
27	1	167	5.787	70	2.75	0.38	0.83	10	3.6	80	18
35	1 1/4	185	7.283	103	4.05	0.71	1.55	5	3.5		
41	1 1/2	211	8.307	83	3.26	0.82	1.80	5	4.1		
53	2	242	9.527	100	4.25	1.25	2.74	5	6.2		
63	2 1/2	268	10.551	162	6.37	2.44	5.36	3	7.3		
78	3	331	13.031	173	6.84	2.97	6.53	3	6.9		
91	3 1/2	382	15.039	197	7.75	3.88	12.94	2	11.6		
103	4	407	16.023	178	7.00	6.81	14.56	2	19.2		

CONJUNTO

Diámetro Nominal		Longitud		Peso Aprox.		Empaque		Empaque Costal	
mm.	pulg.	mm.	pulg.	Kg.	Lb.	No. Piezas	Kg.	No. Piezas	Kg.
16	1/2	50	1.97	0.02	0.05	100	2.2	1000	22
21	3/4	61	2.40	0.04	0.08	60	2.1	600	21
27	1	64	2.52	0.05	0.10	40	1.3	400	18
35	1 1/4	73	2.87	0.13	0.28	20	2.5	200	25
41	1 1/2	73	2.87	0.14	0.31	15	2.1	150	21
53	2	80	3.15	0.19	0.42	10	1.9	100	19

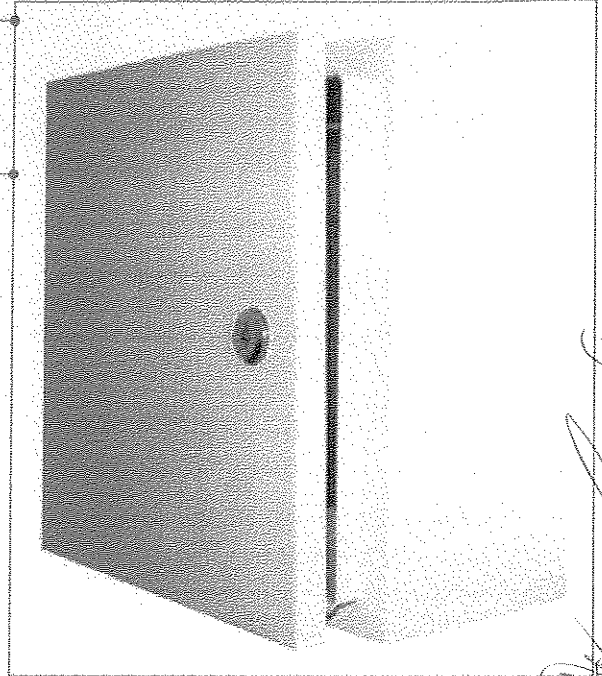
CONECTORES

Diámetro Nominal		Longitud		Peso Aprox.		Empaque		Empaque Costal	
mm.	pulg.	mm.	pulg.	Kg.	Lb.	No. Piezas	Kg.	No. Piezas	Kg.
16	1/2	37	1.46	0.02	0.05	100	2.4	1000	24
21	3/4	37	1.46	0.04	0.08	80	2.2	800	22
27	1	46	1.81	0.06	0.13	40	2.3	400	23
35	1 1/4	52	2.05	0.11	0.24	20	2.2	200	22
41	1 1/2	52	2.05	0.14	0.30	15	2.0	100	18
53	2	52	2.05	0.18	0.40	10	1.8	50	9

GENERAL PURPOSE CABINET

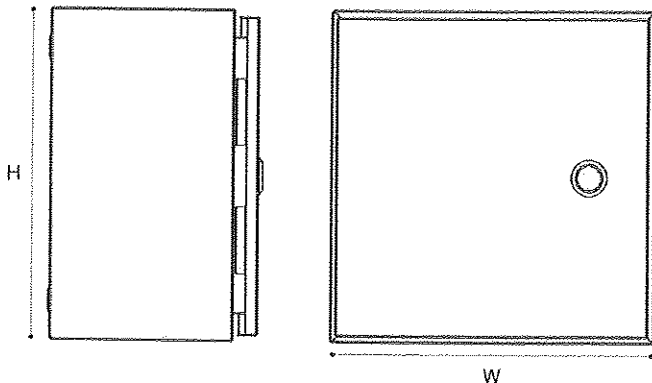
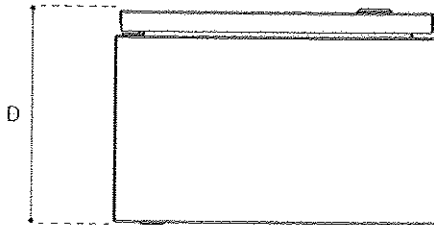
FEATURES

- Cabinets used in industrial, commercial and residential installations.
- Gauge 14 platen.
- Made of carbon steel.
- Injected polyurethane gasket.
- Grounded screw.
- Reinforced galvanized hinge. Dismountable door and platen.
- Quarter-turn lock.
- Galvanized nuts & bolts, pre-galvanized platen.
- Electrostatic powder paint in texturized beige polyester.
- Prior to the entire painting process, all parts are degreased, phosphate-coated, and sealed for greater durability and superior finish.
- 120° door opening.



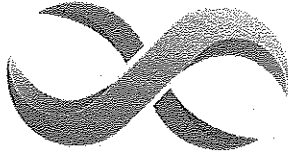
SPECIFICATIONS

Code	Measurements			Code	Measurements		
2K-EUGR252516	25x25x16 cm	20	1	2K-EUGR604026	60x40x26 cm	18	2
2K-EUGR302516	30x25x16 cm	20	1	2K-EUGR605026	60x50x26 cm	18	2
2K-EUGR303016	30x30x16 cm	20	1	2K-EUGR606026	60x60x26 cm	18	2
2K-EUGR403020	40x30x20 cm	20	1	2K-EUGR705026	70x50x26 cm	18	2
2K-EUGR404020	40x40x20 cm	20	1	2K-EUGR806026	80x60x26 cm	18	2
2K-EUGR504020	50x40x20 cm	20	1	2K-EUGR1008030	100x80x30 cm	16	2
2K-EUGR505020	50x50x20 cm	18	1	2K-EUGR1208030	120x80x30 cm	16	2
2K-EUGR505026	50x50x26 cm	18	1				



These types of cabinets are ideal for applications purposed to protect electrical equipment, engine controls, electrical wiring distribution, and others. Designed to protect both the electrical equipment and its users.

Handwritten signatures and scribbles at the bottom right of the page.



SBETECH

FICHAS TÉCNICAS
FIBRA ÓPTICA

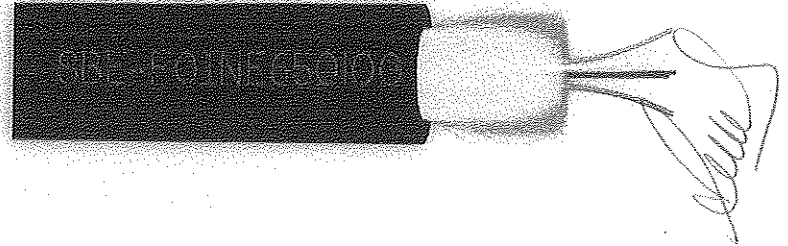
FICHA TÉCNICA

CABLE FIBRA OPTICA INTERIOR/EXTERIOR

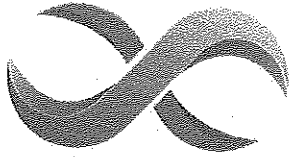
SBE-FOINE65010G

DESCRIPCIÓN

Cable de Fibra Óptica para uso Interior/externo multimodo de 6 hilos, formado por 6 hilos de fibra óptica OM3 con tubo apretado de 900µm, hilos de aramida para protección mecánica al cable y forro externo LSZH con protección UV.



ESPECIFICACIONES		PRODUCTOS RELACIONADOS	
No. de fibras:	6 OM3 50/125 µm	Distribuidor óptico montaje en rack 19":	
Material del tubo apretado:	LSZH	SBE-DFO12	2 Placas
Color del tubo apretado:	Azul, Naranja, Verde, Café, Gris, Blanco	SBE-DFO18D	3 Placas
Miembro de fuerza:	Hilos de Aramida	SBE-DFO24	4 Placas
Diámetro del cable:	5 mm	SBE-DFO36	6 Placas
Peso del cable:	22 kg/km	SBE-DFO72	12 Placas
Tensión a corto plazo: 600N	Compresión a corto plazo 1000N/100mm	Distribuidor óptico montaje en pared:	
INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA FIBRA ÓPTICA		SBE-LFO12/24	4 Placas
Diámetro del núcleo	50±2.5µm	Placas con acopladores multimodo para distribuidores ópticos:	
Rango de no circularidad del núcleo	≤6.0%	SBE-6SC	6 duplex SC
Diámetro cladding	125±2µm	SBE-6LC	6 duplex LC
Error de concentricidad núcleo/cladding	≤1.5µm	SBE-6ST	6 simplex ST
Diámetro del revestimiento	245±10µm	Conectores de fibra óptica multimodo de pulido en campo:	
Temperatura de instalación: -10°C ≈ +50°C	Temperatura de operación y almacenamiento -20°C ≈ +60°C	SBE-CONSC	SC
CARACTERÍSTICAS DE LA FIBRA ÓPTICA OM3		SBE-CONLC	LC
Atenuación (dB/km)	@850nm ≤2.40 dB/km	SBE-CONST	ST
	@1300nm ≤0.55 dB/km	Conectores de fibra óptica multimodo pre-pulidos, para fibra óptica OM2 y OM3:	
Ancho de Banda (MHz.km)	@850nm ≥3500 MHz.km	SBE-CONPFCMM3	SC
	@1300nm ≥500 MHz.km	SBE-CONPFLCM3	LC
Uniformidad de atenuación:	≤0.10dB/km	Pigtail multimodo compatibilidad con OM2, OM3 y OM4:	
APLICACIONES		SBE-PGLC2MS0M4	LC
Instalación en cualquier tipo de canalización (ducto o charola), como Backbone entre pisos o edificios.		SBE-PGSC2MS0M4	SC
		Pigtail monomodo simplex:	
		SBE-PGSC2MSH	SC
		SBE-PGLC2MSH	LC
		SBE-PGSCAPC2MSH	SC-APC
		Microscopio 200X:	
		SBE-EM200X	
		Localizador visual de fallas profesional:	
		SBE-EM1000	
		OTDR rango dinámico hasta 120km:	
		SBE-OTDR-B	
		Empalmadora de fusión 6 núcleos:	
		SBE-F53K	
		Medidor de potencia 850-1625nm:	
		SBE-MP292302-10K	
		Toallas húmedas:	
		SBE-F10	
		Cortadora de precisión con depósito:	
		SBE-CFOD	



SBETECH

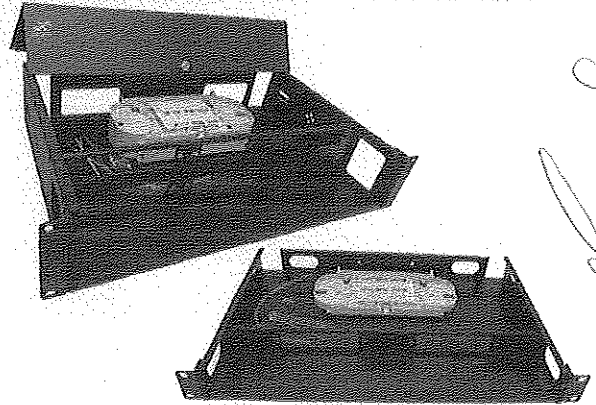
FICHA TÉCNICA

DISTRIBUIDOR DE FIBRA ÓPTICA

SBE-DFO12/18/24/36

DESCRIPCIÓN

Distribuidor de fibra óptica de montaje en rack de 19", ofrece una excelente solución para la distribución, terminación e interconexión de la fibra óptica, diseño robusto y duradero. Incluye accesorios como las charolas de empalme que permiten tener una buena organización de las fibras terminadas.

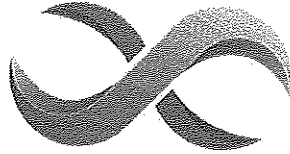


Handwritten signature and scribbles.

ESPECIFICACIONES				PRODUCTOS RELACIONADOS	
Fabricado en lamina de acero rolando en frio.				Mangas termo contractiles	
Herrajes laterales para montaje en rack de 19"				SBE-HES60	
Tapa de diseño robusto que protege y asegura el sistema óptico				SBE-HES50	
Configuración con placas modulares con acopladores (no incluidas)				Pinzas peladoras	
				SBE-S144H	
				Distribuidor de fibra óptica de montaje en pared	
				SBE-LFO12/24	
				Placas con acopladores multimodo	
				SBE-6ST 6 ST dúplex	
				SBE-6SC 6 SC dúplex	
				SBE-6LC 6 LC dúplex	
				Placas con acopladores monomodo	
				SBE-6SCSM 6 SC dúplex	
				SBE-6LCSM 6 LC dúplex	
INFORMACIÓN TÉCNICA				Cortadora de fibra óptica	
Material:	Acero rolando en frio SPCC 1.2mm			SBE-CFO	
Acabado:	Pintura electrostática color negro			Pig tails para fibra monomodo	
	Dimensiones	Capacidad de placas modulares	Acopladores disponibles	SBE-PIGLC3M	
				SBE-PIGSC3M	
SBE-DFO12	1UR	2	12 dúplex	Pig tails para fibra multimodo	
SBE-DFO18	1UR	3	18 dúplex	SBE-HGSC3M	
SBE-DFO24	2UR	4	24 dúplex	SBE-PIGLC3M	
SBE-DFO36	2UR	6	36 dúplex	Conectores pulido en campo monomodo	
				SBE-CONSCSM	
				SBE-CONLCSM	
				Conectores prepulidos en campo monomodo	
				SBE-CONPPSCSM	
				SBE-CONPPLCSM	
				SBE-CONPPSCSMAPC	
				Conectores de fibra óptica multimodo mecánicos de pulido en campo	
				SBE-CONSC	
				SBE-CONLC	
				SBE-CONST	
				Conectores de fibra óptica multimodo prepulidos para fibra de 50µm	
				SBE-CONPPSCMM3	
				SBE-CONPPLCMM3	
				Fan OUT Kits	
				SBE-FOK6F 6 fibras	
				SBE-FOK12F 12 fibras	
CARACTERÍSTICAS					
Accesos traseros para entrada y salida de cable fibra óptica					
Charolas para organización de empalme incluidas					
Accesorios para ordenar y fijar el cable de fibra					
Cumple con:	IEC 60297, EIA 310-D				
APLICACIONES					
Distribuidor de fibra óptica de montaje en rack de 19", diseñado para facilitar la distribución, terminación e interconexión de fibra óptica.					

Handwritten signature and scribbles.

Handwritten signature.



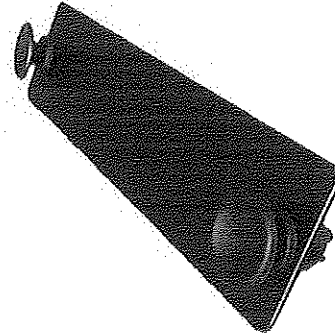
SBE TECH

PLACA CIEGA PARA DISTRIBUIDORES ÓPTICOS SBE-BLANKFO

FICHA TECNICA

DESCRIPCIÓN

Placa ciega compatible con cualquier DFO de SBE TECH, diseñada para cubrir ventanas sin utilización de los distribuidores de fibra óptica, cumpliendo con los estándares de instalación y otorgando estética en el terminado.



Handwritten signature

Handwritten signature

ESPECIFICACIONES		PRODUCTOS RELACIONADOS
Material de la placa:	Placa de acero rolando en frio	Placas con acopladores multimodo para distribuidores ópticos: SBE-6LC 6 dúplex LC SBE-6SC 6 dúplex SC SBE-6ST 6 simplex ST Placas con acopladores monomodo para distribuidores ópticos: SBE-6LCSM 6 dúplex LC SBE-6SCSM 6 dúplex SC SBE-6SCAPCSM 6 dúplex SC/APC SBE-6SCAPCSMS 6 simplex SC/APC Distribuidor óptico montaje en rack 19": SBE-DFO12 2 Placas SBE-DFO18 3 Placas SBE-DFO24 4 Placas SBE-DFO36 6 Placas Distribuidor óptico montaje en pared: SBE-LFO12/24 4 Placas Conectores de fibra óptica multimodo mecánicos de pulido en campo: SBE-CONSC SC SBE-CONLC LC SBE-CONST ST Conectores de fibra óptica multimodo pre-pulidos para fibra de 50µm: SBE-CONPPSCMM3 SC SBE-CONPPLCSM3 LC Conectores de fibra óptica monomodo mecánicos de pulido en campo: SBE-CONSCSM SC SBE-CONLCSM LC Conectores de fibra óptica monomodo pre-pulidos: SBE-CONPPSCSM SC SBE-CONPPLCSM LC SBE-CONPPSCSMAPC SC/APC Pig tails multimodo OM3 3 metros: SBE-PIGSC3M SC SBE-PIGLC3M LC Pig tails multimodo OM4 50/125 2 metros: SBE-PIGSC2M50M4 SC SBE-PIGLC2M50M4 LC Pig tails monomodo 2 metros: SBE-PIGSC2MSM SC SBE-PIGLC2MSM LC SBE-PIGSCAPC2MSM SC/APC
Color:	Negro	
Instalación:	Push-Pull	
INFORMACIÓN TÉCNICA		
Placa:	Metálica ciega	
CARACTERÍSTICAS		
Placa fabricada en lamina de acero rolando en frio		
Acabado en pintura horneada		
Compatible con los diferentes DFO de SBE TECH		
APLICACIONES		
La placa ciega está diseñada para ser compatible con los diferentes DFO, además de cumplir con una fácil instalación, mejoran el acabado estético del distribuidor óptico cuando no se requiere la cantidad de placas con acopladores de capacidad del distribuidor óptico.		

Handwritten signature

Handwritten signature



SBETECH

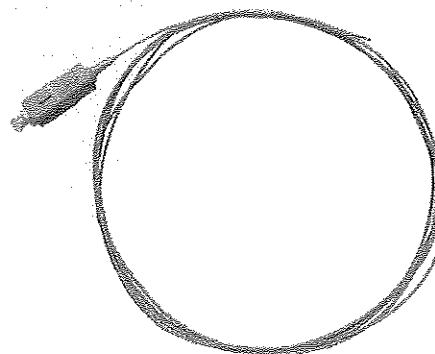
FICHA TÉCNICA

PIGTAIL SC MULTIMODO OM4

SBE-PIGSC2M50M4

DESCRIPCIÓN

Pigtail SC multimodo OM4, presenta una gran calidad y efectividad en las conexiones, fácil instalación y ahorro de tiempo, con una longitud de **2 metros**, fabricados con fibra multimodo de 50/125µm OM4.



Handwritten signature

ESPECIFICACIONES		PRODUCTOS RELACIONADOS
Fijación:	Tipo push pull	Empalmadora de fusión por alineación de núcleo: SBE-F33K
Cuerpo:	Plástico	OTDR longitud de onda 1310nm/1550nm: SBE-OTDR-B
Férula:	Zirconia	Cortadora de precisión: SBE-CFO
Diámetro de la férula:	2.5mm	Localizador visual de fallas: SBE-EM1000
Terminado:	UPC	Pinzas peladoras profesionales: SBE-S14-HH
Pérdida de inserción:	≤0.20 dB UPC	Tijeras ergonómicas para cortar hilos de aramida: SBE-KS699 SBE-KS-I
Color del cable:	Azul	Cajas terminales de fibra óptica: SBE-CTFO2P 2 puertos SBE-CTFO4P 4 puertos
INFORMACIÓN TÉCNICA		Mangas termo-contráctiles para protección de empalmes de fusión: SBE-HESL60 60 mm SBE-HESL50 50 mm
Tipo de fibra óptica:	Multimodo OM4	Férula UPC
Diámetro del núcleo:	50 µm	Kit de pulido para conecterización de fibra óptica: SBE-F3033 Kit
Diámetro del revestimiento:	125 µm	Microscopio 200X: SBE-EM200X
Diámetro del recubrimiento:	900 µm	Toallitas limpiadoras húmedas: SBE-F19
Temperatura de operación:	-40°C hasta los 85°C	Distribuidor óptico montaje en rack 19": SBE-DFO12 2 Placas SBE-DFO18 3 Placas SBE-DFO24 4 Placas
CARACTERÍSTICAS		Distribuidor óptico montaje en pared: SBE-LFO12/24 4 Placas
Buena resistencia de rendimiento de acuerdo con las circunstancias cambiantes		Conectores de fibra óptica multimodo mecánicos de pulido en campo: SBE-CONSC SC SBE-CONLC LC SBE-CONST ST
Menos susceptibles a pérdidas por micro curvas		Conectores de fibra óptica multimodo prepulidos para fibra de 50µm: SBE-CONPSCMM3 SBE-CONPLCMM3 LC
Baja pérdida de inserción		
Inmune a la interferencia eléctrica		
Férula de alta precisión con buena concentricidad		
APLICACIONES		
En distribuidores de fibra óptica montados en Gabinetes o rack de telecomunicaciones, también fácil instalación en distribuidores de pared o en muro.		

Handwritten signature



SBE TECH

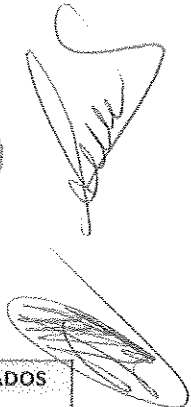
FICHA TÉCNICA

JUMPER MULTIMODO SC-SC

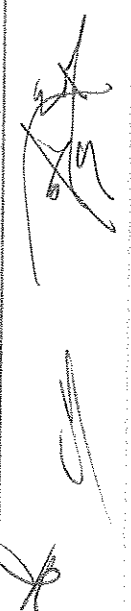
SBE-JUMLC-LC-XMS0

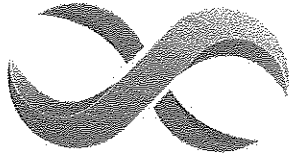
DESCRIPCIÓN

El jumper dúplex **LC-LC** multimodo de SBE TECH presenta una gran calidad y efectividad en las conexiones, fácil instalación y ahorro de tiempo, disponibles en versiones de 1, 2, 3, 5 y 10 metros, fabricados con fibra óptica de **50/125µm OM4**.



ESPECIFICACIONES		PRODUCTOS RELACIONADOS	
Tipo de fibra:	50/125µm OM4	Microscopio	SBE-EM200X
Número de fibras:	2	Localizador visual de fallas	SBE-EM1000
Tipo de conector:	LC-LC dúplex	Toallas húmedas	SBE-F16
Cuerpo del conector:	Plástico	Pinzas peladoras	SBE-S144H
Férula:	Cerámica de zirconia	Distribuidores de fibra	SBE-DF012 2 Placas
Pulido de la férula:	Ultra Physical Contacto (UPC)	SBE-DF018 3 Placas	
Color de cubierta exterior:	Aqua	SBE-DF024 4 Placas	
INFORMACIÓN TÉCNICA		SBE-DF036 6 Placas	
Material de forro:	PVC con retardante de flama	Conectores pre-pulidos para fibra óptica multimodo de 50µm	
Elemento de refuerzo:	Hilos de Aramida	SBE-CONFPSCMM3 SC/FC	
Cumple con:	TIA/EIA 568-C.3	Placas con acopladores multimodo dúplex	
	IEEE 802.3	SBE-65T 6 dúplex ST	
	Telcordia GR-326/409/20-CORE	SBE-65C 6 dúplex SC	
		SBE-6LC 6 dúplex LC	
CARACTERÍSTICAS		Kit de pulido para conectorización de fibra óptica:	
Fijación del conector:	tipo push pull	SBE-F3033 Kit	
Diámetro de la férula:	1.25mm	Cortadora de precisión para fibra óptica:	
Pérdida de inserción (IL):	≤0.20 dB	SBE-CFO	
Pérdida de retorno (RL):	≥40.0 dB	Mangas termo contráctiles para protección de empalmes de fusión:	
		SBE-HES1.60 60 mm	
		SBE-HES1.50 50 mm	
		OTDR monomodo para 120 km:	
		SBE-OTDR-B	
		Medidor de potencia con VFL:	
		SBE-HP292302-10K	
APLICACIONES		Pinzas peladoras de fibra óptica profesionales:	
Los jumper multimodo de 50/125µm de SBE TECH son ideales para llevar a cabo la administración de la red de fibra de una forma confiable y práctica ya que brindan mayor flexibilidad de los cables al momento de agruparlos dentro de los organizadores tanto de Rack's como de gabinetes, al estar compuestos de fibra óptica OM4 son compatibles con sistemas de fibra óptica OM2 y OM3.		SBE-S144H 3mm, 900µ y 250µ	
		Cortadora de fibra tipo plumas:	
		SBE-CO18A	
		Tijeras para cortar hilos de aramida	
		SBE-KS699	
		SBE-KS-1	





SBE TECH

FICHA TÉCNICA

MANGAS TERMO CONTRÁCTILES

SBE-HESL50/SBE-HESL60

DESCRIPCIÓN

Mangas termo contráctiles para proteger empalmes por fusión de fibra óptica, diseñada con plástico flexible termo contráctil y guía de acero inoxidable para proteger la unión.



ESPECIFICACIONES		PRODUCTOS RELACIONADOS	
Material del tubo:	Plástico termo contráctil	Empalmadora de fusión alineación por núcleo: SBE-FS3K	
Número de tubos:	2	Cortadora de precisión para fibra óptica: SBE-CFOD	
Material de la guía:	Acero inoxidable	Pinzas para coaxial y conectores de fibra óptica: SBE-PCOAXFIB	
		Toallas húmedas pack 5 piezas: SBE-F10	
		Cassette limpiador "jabonera": SBE-FCBOX600	
INFORMACIÓN TÉCNICA		Microscopio 200X: SBE-EH200X	
Dimensiones:	Longitud de 50 y 60 mm	Kit de pulido para conectorización de fibra óptica: SBE-F1033 KR	
	Diámetro tubo interno 2 mm	Identificador de tráfico para longitudes de 800 a 1700nm: SBE-IT300	
	Diámetro tubo externo 3.5 mm	Localizador visual de fallas profesional: SBE-EM1000	
	Diámetro de la guía 1 mm	Medidor de potencia 850-1625nm con VFL para hasta 10km: SBE-MP292302-10K	
Temperatura de contracción	125°C	Humedad 5% - 90%	Fuente de luz laser 1310, 1490 y 1550nm: SBE-FL292345355
Capacidad dieléctrica	25kV/mm	Pinzas peladoras 250 y 900µm, 2 y 3mm: SBE-S144H	
CARACTERÍSTICAS		Tijeras para cortar aramida: SBE-K5699	
Sujeta a la fibra desnuda y al recubrimiento ajustado de 250µm y 200µm		One click cleaner's: SBE-1CLICKLCH/4U LC y MU SBE-1CLICKSC/ST/FC SC, ST y FC	
Evita dobleces en la fibra óptica		OTDR rango dinámico 32/30dB con VFL: SBE-OTDR-B	
La guía de acero mantiene la fusión asegurada		Bobina de lanzamiento monomodo 1 km: SBE-BLJKSM	
		Cortadora de fibra tipo pluma SBE-JO18A	
		Cortadora transversal de tubo holgado: SBE-TTS	
APLICACIONES			
Para proteger empalmes de fusión, se adaptan a cualquier charola de empalme, no afecta la transmisión de la fibra óptica.			

A. System Overview

B. Copper Systems

C. Fiber Optic Systems

D. Power over Ethernet

E. Zone Cabling

F. Wireless

G. Outlets

H. Media Distribution

I. Physical Infrastructure Management

J. Overhead & Underfloor Routing

K. Surface Raceway

L. Cabinets, Racks & Cable Management

M. Grounding & Bonding

N. Industrial

O. Labeling & Identification

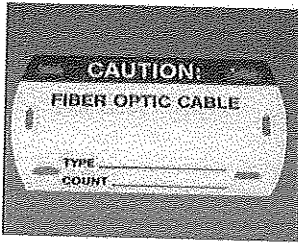
P. Cable Management Accessories

Q. Index

PANQUIT[®]

PHYSICAL INFRASTRUCTURE SYSTEMS

Self-Laminating Fiber Optic Cable Marker Tags



Material Chart

Material	Print Method	Temperature Range	Features
Rigid Vinyl, Self-Laminating	Pre-Printed	0°F to 178°F (-18°C to 80°C)	Indoor/outdoor rated; high quality, rugged material resistant to abrasion; legend is protected by overlamine; use where adhesives will not work

Part Number	Legend	Color (Legend/Background)	Width		Height		Tags Per Pkg.	Std. Pkg. Qty.	Std. Ctn. Qty.
			In.	mm	In.	mm			
PST-FO	CAUTION FIBER OPTIC CABLE TYPE COUNT	Black/Yellow	3.50	89.0	2.00	51.0	5	1	40
PST-FOBLNK	BLANK	Yellow	3.50	89.0	2.00	51.0	5	1	40

Photoluminescent Safety Signs

- Used to mark egress routes, fire alarms, and fire equipment that is clearly visible for up to ten hours after power is lost
- Absorbs energy from ambient light and releases this energy in the form of a glow when power is lost
- Recommended for use with Photoluminescent Tapes see page O.27 for more information
- Panduit Photoluminescent Signs meet or exceed the following safety standard specification for photoluminescent safety markings including: ASTM E 2072-00, ASTM E 2073-00, ASTM E 2030-99, DIN67510-1, IMO Resolution A.752.18, ISO/CD 15370, DIN 67510, UL 924, ASTM 162, ASTM 648, ASTM 662, MIL-L-3891 B, NFPA 101 Life Safety Code, OSHA 1910.37



PPS0710G001
PPS1014G002



PPS0710G020



PPS1209G010



PPS1209G011



PPS1209G012

Size Reference Chart

Part Number	Width		Height		Signs Per Card	Std. Pkg. Qty.
	In.	mm	In.	mm		
0710	10.00	254.0	7.00	177.8	1	1 Sign
1014	14.00	355.6	10.00	254.0	1	1 Sign
1209	9.00	228.6	12.00	304.8	1	1 Sign

*Denotes the part number's prefix and suffix.

Order number of pieces required, in multiples of Standard Package Quantity.

Prime items appear in **BOLD**.



NORMA NMX J-535-ANCE

Centro de Distribución:

Cuauhtémoc, # 205, Col. Aragón, C.P. 07000, México, D.F.

Commutador: 5577*0733 Ventas: 5577*5188

Fax: 5781*7993

Planta:

Av. 16 de Septiembre # 205, Col. Barrio de Sta. María,
Ocoyoacac, Edo. de México.

www.tubosomega.com

• Más de 55 años de experiencia. •

OMEGA de acero en su instalación eléctrica, junto con el uso de todos los accesorios también de acero, hacen que su sistema eléctrico este a la par de una manera segura, sencilla y de bajo costo, sin la necesidad de un conductor adicional.

TUBOS PESOS Y DIMENSIONES

Diámetro Nominal		Diámetro Exterior (A)		Diámetro Interior (B)		Espesor Nominal (B)		Cuerdas	Peso (C)	
mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	en 25.4 mm.	Kg.	Lb.
16	1/2	20.50	0.807	17.46	0.687	1.52	0.060	14	2.22	4.88
21	3/4	25.40	1.000	22.36	0.880	1.52	0.060	14	2.84	6.26
27	1	31.75	1.250	27.95	1.100	1.90	0.075	11 1/2	4.32	9.52
35	1 1/4	40.50	1.594	36.70	1.445	1.90	0.075	11 1/2	5.60	12.33
41	1 1/2	46.40	1.827	42.60	1.677	1.90	0.075	11 1/2	6.55	14.42
53	2	58.87	2.318	54.31	2.138	2.28	0.090	11 1/2	9.93	21.88
63	2 1/2	73.57	2.896	66.73	2.627	3.42	0.135	8	18.20	40.09
78	3	88.29	3.476	81.45	3.207	3.42	0.135	8	22.46	49.34
103	4	113.44	4.466	106.60	4.197	3.42	0.135	8	28.80	63.44

EMPAQUE DE TUBOS

Diámetro Nominal		Color (D)	Tubos por		Peso Atado (C)		Peso A. Maestro	
mm.	pulg.		Atado	A. Maestro	Kg.	Lb.	Kg.	Lb.
16	1/2	Amarillo	10	700	22	49	1,551	3,417
21	3/4	Verde	10	500	28	63	1,420	3,128
27	1	Naranja	5	300	22	48	1,296	2,855
35	1 1/4	Verde	5	200	28	62	1,120	2,467
41	1 1/2	Amarillo	5	150	33	72	982	2,163
53	2	Naranja	3	81	30	66	805	1,772
63	2 1/2	Amarillo	1	61	18	40	1,110	2,445
78	3	Naranja	1	51	22	49	1,142	2,516
103	4	Naranja	1	30	29	63	864	1,903

NOTAS:

- Longitud del tubo 3.00 m. +/- 0.13 mm. (9.926 pies +/- 0.25 pulg.)
- (A) Tolerancias de 16 a 53 +/- 0.13 mm. (1/2 a 2 +/- 0.005 pulg.), 63 +/- 0.25 mm. (2 1/2 +/- 0.010 pulg.), 78 +/- 0.38 mm. (3 +/- 0.015 pulg.), 81 y 103 +/- 0.51 mm. (3 1/2 y 4 +/- 0.020 pulg.)
- (B) Datos informativos. No son requerimientos de la Norma NMX J-535-ANCE.
- (C) Peso aproximado por tubo / atado con copla.
- (D) Color protector de la cuerda.

CODOS 90

Diámetro Nominal		Radio de Curvatura		Longitud Recta		Peso Aprox.		Empaque		Empaque por Costal	
mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	Kg.	Lb.	No. Piezas	Kg.	No. Piezas	Kg.
16	1/2	103	4.05	67	2.64	0.21	0.47	20	4.28	140	30
21	3/4	115	4.53	74	2.91	0.30	0.67	20	6.06	100	30
27	1	147	5.79	70	2.75	0.53	1.17	10	5.33	60	32
35	1 1/4	185	7.28	103	4.05	0.90	1.98	5	4.50		
41	1 1/2	211	8.31	83	3.26	1.00	2.20	5	5.00		
53	2	242	9.53	108	4.25	1.90	4.19	5	9.50		
63	2 1/2	268	10.55	162	6.37	4.41	9.71	3	13.23		
78	3	331	13.03	113	4.44	4.47	9.85	3	13.41		
103	4	407	16.02	178	7.00	9.56	21.06	2	19.12		

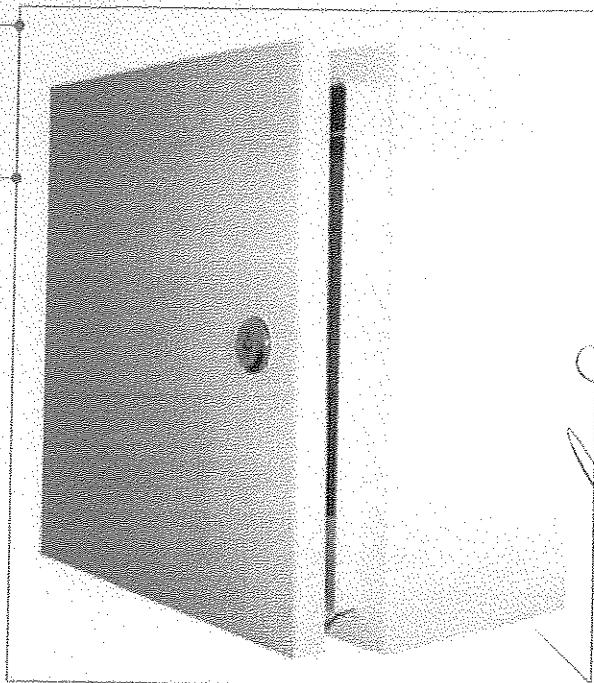
COPLES

Diámetro Nominal		Longitud		Peso Aprox.		Empaque Costal	
mm.	pulg.	mm.	pulg.	Kg.	Lb.	No. Piezas	Kg.
16	1/2	32	1.26	0.03	0.015	1,000	33
21	3/4	37	1.46	0.04	0.020	600	26
27	1	46	1.81	0.09	0.039	400	34
35	1 1/4	48	1.89	0.10	0.043	300	29
41	1 1/2	48	1.89	0.12	0.055	250	31
53	2	48	1.89	0.17	0.079	150	26
63	2 1/2	80	3.15	0.51	0.230	50	25
78	3	83	3.27	0.63	0.286	50	32
103	4	89	3.50	0.83	0.375	30	25

GENERAL PURPOSE CABINET

FEATURES

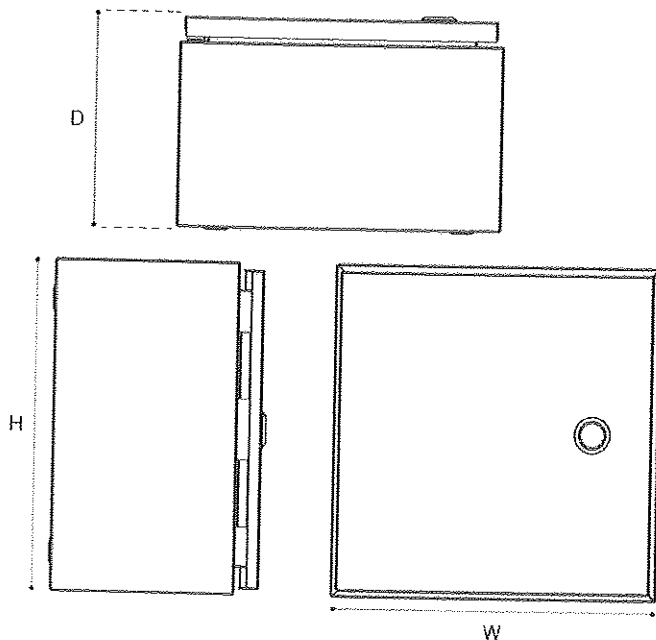
- Cabinets used in industrial, commercial and residential installations.
- Gauge 14 platen.
- Made of carbon steel.
- Injected polyurethane gasket.
- Grounded screw.
- Reinforced galvanized hinge. Dismountable door and platen.
- Quarter-turn lock.
- Galvanized nuts & bolts, pre-galvanized platen.
- Electrostatic powder paint in texturized beige polyester.
- Prior to the entire painting process, all parts are degreased, phosphate-coated, and sealed for greater durability and superior finish.
- 120° door opening.



SPECIFICATIONS

Code	Measurements		
2K-EUGR252516	25x25x16 cm	20	1
2K-EUGR302516	30x25x16 cm	20	1
2K-EUGR303016	30x30x16 cm	20	1
2K-EUGR403020	40x30x20 cm	20	1
2K-EUGR404020	40x40x20 cm	20	1
2K-EUGR504020	50x40x20 cm	20	1
2K-EUGR505020	50x50x20 cm	18	1
2K-EUGR505026	50x50x26 cm	18	1

Code	Measurements		
2K-EUGR604026	60x40x26 cm	18	2
2K-EUGR605026	60x50x26 cm	18	2
2K-EUGR606026	60x60x26 cm	18	2
2K-EUGR705026	70x50x26 cm	18	2
2K-EUGR806026	80x60x26 cm	18	2
2K-EUGR1008030	100x80x30 cm	16	2
2K-EUGR1208030	120x80x30 cm	16	2

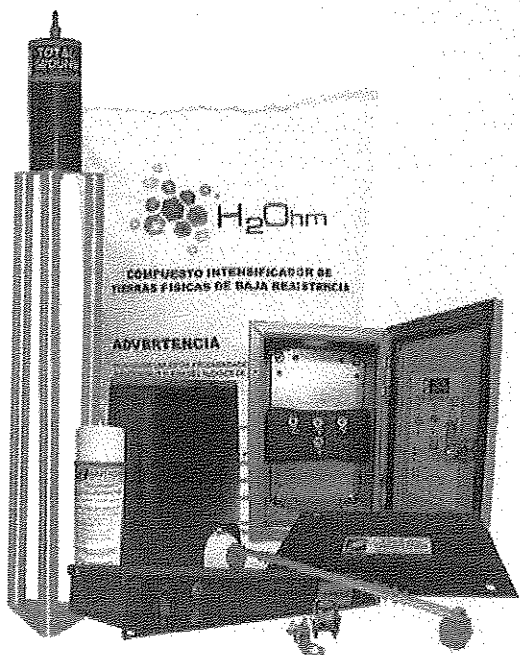


These types of cabinets are ideal for applications purposed to protect electrical equipment, engine controls, electrical wiring distribution, and others. Designed to protect both the electrical equipment and its users.

Handwritten signatures and scribbles are present in the bottom right corner of the page.

KIT MASTER TGSITE

Información Técnica Versión 5.2



Electrodo TG45K

Electrodo de puesta a tierra modelo TG45K. Capacidad de 45 A.

Fabricado de cobre electrolítico altamente conductivo. Diseñado en forma delta tubular. No requieren de mantenimiento preventivo. Incluye dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR montado en estructura con un borne de conexión de 1/2 pulgada.

Cuenta con certificado ANCE bajo la norma NMX-J-549-ANCE-2005. Es un elemento para cumplir con la NOM-001-SEDE-2012.

Proveen la solución completa para telecomunicaciones de acuerdo con los estándares EIA/TIA J-STD-607-A y BICSI.

Acoplador TGC45

Gabinete de marco rígido con placa desmontable, sello de poliuretano y pernos para continuidad de tierras.

Capacidad de 900 A.

Fabricado en lámina de acero al carbón ASTM-A653 (Platina) ASTM-SAE. Lámina de acero al carbón ASTM-A1011 y SAE 1008 (Gabinete).

Elemento del sistema Total Ground que asegura la continuidad eléctrica y la capacidad de conducir corriente. Su función es dirigir descargas de corriente hacia el camino de menor impedancia.

H2OHM

Compuesto intensificador de terreno de base orgánica. Fabricado con material higroscópico coagulante de humedad, mismo que cuenta con certificado de pruebas de LAPEM y certificado de laboratorio acreditado ante EMMA con valores dentro de la norma CRETIB de no toxicidad ni daño al medio ambiente.

Suprack

Es un supresor con regulador del voltaje montable en rack, pensado en protección contra transientes y variaciones en las líneas de alimentación de los equipos de telecomunicaciones, tales como Switch, Hub, Router, Telefonía IP, etc.

TGBUERACK

La barra de unión y distribución de tierras brinda la función de distribuir los hilos de tierra tanto de manera directa a los equipos a proteger o bien mediante la utilización de acopladores secundarios.

KIT MASTER TGSITE

Información Técnica Versión 5.2

Registro S610

El registro S610 permite el acceso para revisión y mantenimiento a instalaciones ubicadas debajo del nivel de piso terminado.

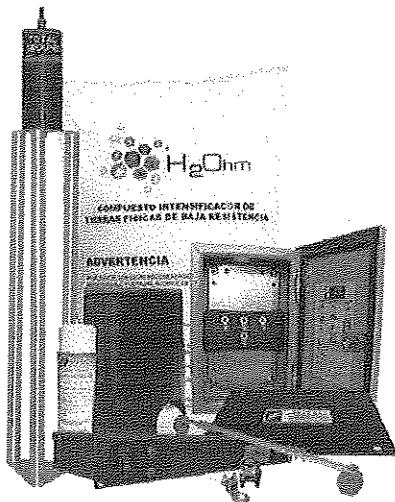
Antiox

Es un spray protector diseñado especialmente para proteger conectores, terminales y cualquier parte metálica del óxido. Logra esta protección ya que sella y aísla contra la humedad, ambientes salinos, químicos, polvo y suciedad. Al secar forma una capa ahulada dura, flexible, transparente y de gran duración.

Conector TGAB18

Conector fabricado en bronce. Excelente en conexiones de referencia a masas de tubería de agua desde 3/8" a 3/4".

Ideal en conexiones de referencia a masas de varilla desde 5/8" a 1".



Conector TGCR11

Conector fabricado en cobre que permite la unión de borne a cable de manera fácil y eficiente. Ideal para bornes de 1/2 pulgada.

Su diseño permite un ligero desplazamiento para facilitar la instalación.

Tapete aislador para rack

La función del tapete es proteger a los pequeños SITES que no cuentan con piso falso. El tapete aísla el rack y sus tornillos de fijación del piso, evitando el contacto eléctrico con electrodos naturales de tierra. Con esto se asegura una sola puesta a tierra física.

Descripción	Cantidad
Electrodo TG45K	1
Acoplador TGC45	1
H2Ohm 11 kg	1
Suprack	1
Antiox	1
Registro S610	1
TGBUERACK	1
Tapete Aislador	1
TGAB18	2
TGCR11	5

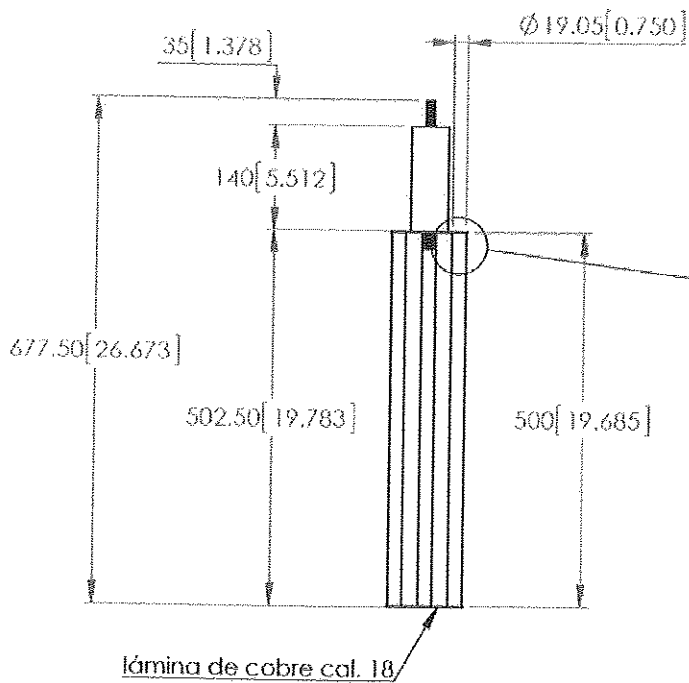
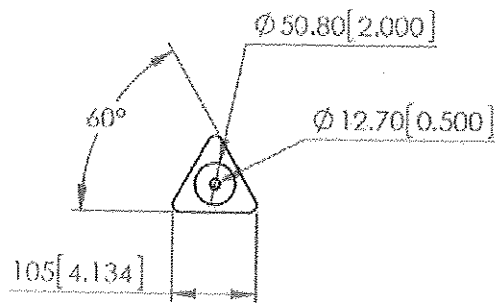
KIT MASTER TGSITE

Información Técnica Versión 5.2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Electrodo TG45K

COTAS: mm[in]



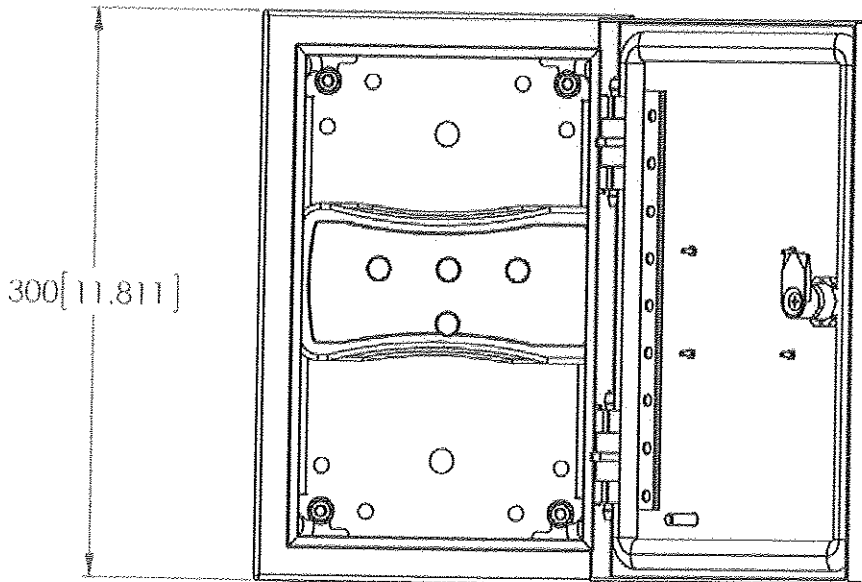
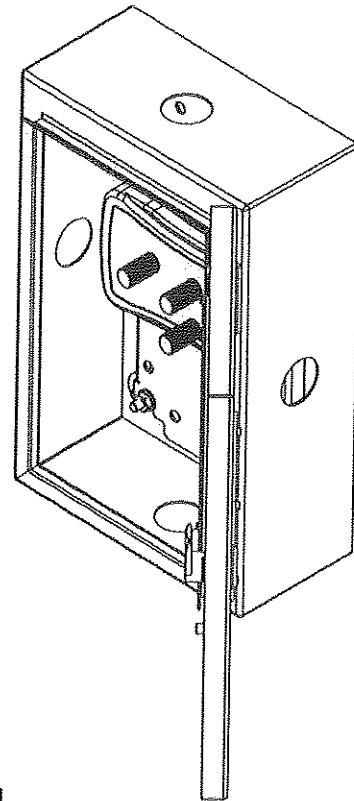
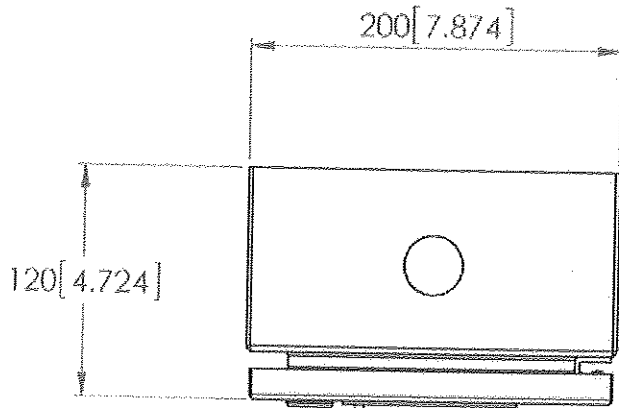
DETAIL "A"
SCALE 1 : 2

ACOPLADORES DE IMPEDANCIAS

Información Técnica Versión 5.2

Especificaciones técnicas

Acoplador TGC45



COTAS: mm[in]

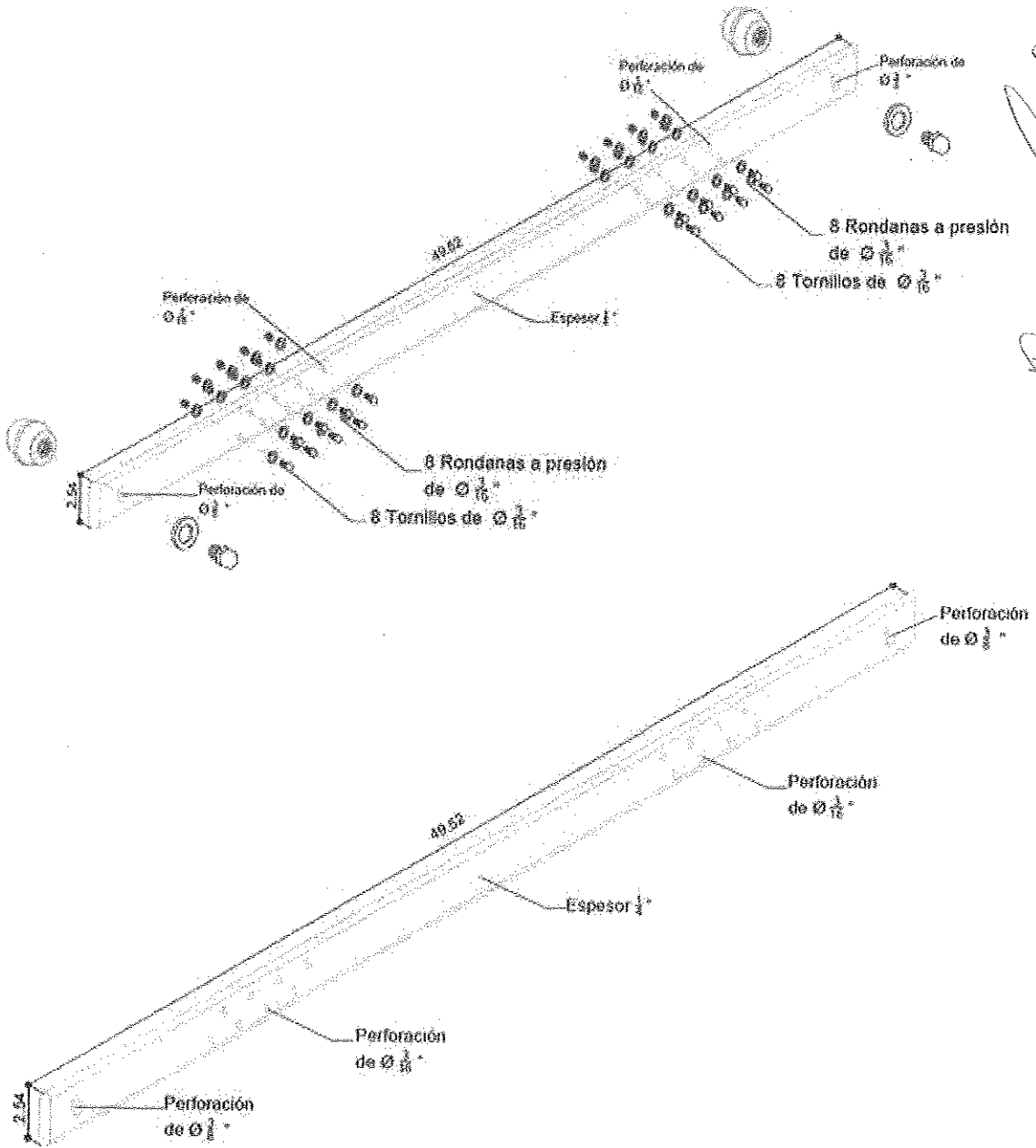
KIT MASTER TGSITE

Información Técnica Versión 5.2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Barra unión montable en rack TGBUE-RACK

Cotas: in



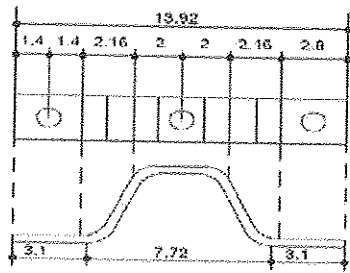
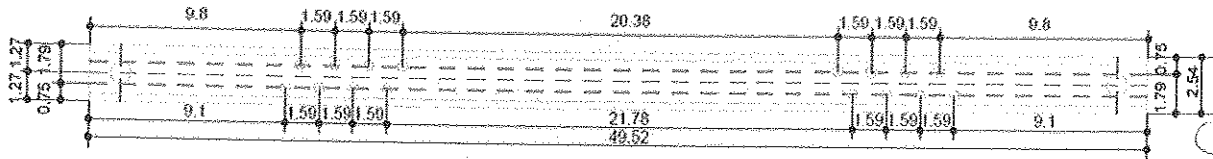
[Handwritten signatures and marks]

KIT MASTER TGSITE

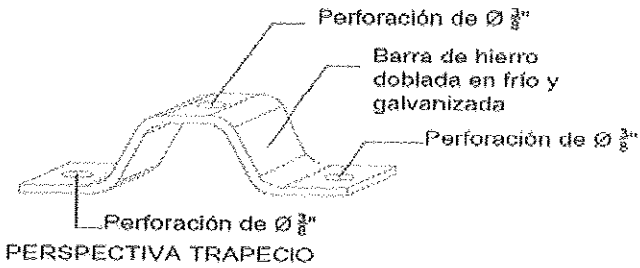
Información Técnica Versión 5.2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

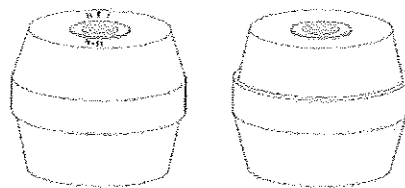
Barra unión montable en rack
TGBUE-RACK



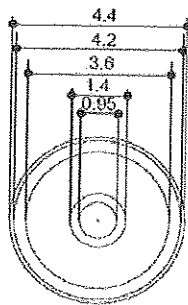
VISTA LATERAL, SUPERIOR



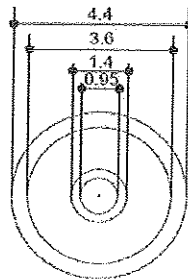
PERSPECTIVA TRAPECIO



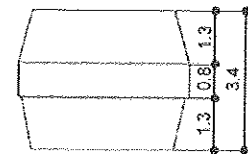
PERSPECTIVAS AISLADOR CORTE TRANSVERSAL



VISTA INFERIOR



VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL

KIT MASTER TGSITE

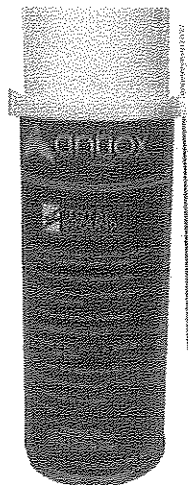
Información Técnica Versión 5.2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Antiox

Especificaciones

- Resistencia Dieléctrica: 37 kV con una capa de 1/8"
- VOC (compuestos volátiles orgánicos): 74% o 5.2 libras por galón.
- Estabilidad: Estable por un periodo de al menos un año en almacén, siempre y cuando se conserve en el contenedor original, debidamente cerrado cuando no lo use y se mantenga a una temperatura de 25°C.



Características

- Sella y aísla contra la humedad, ambientes salinos, químicos, polvo y suciedad.
- Excelente impermeable al agua.
- Evita el ataque de la oxidación.
- No se fractura, aun en bajas temperaturas.
- Ideal para ser aplicado en sistemas de puesta a tierra, terminales, conductores eléctricos y en general en instalaciones que estén expuestas al medio ambiente.
- Presentación en spray aerosol de 370 g.

KIT MASTER TGSITE

Información Técnica Versión 5.2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Suprack

Especificaciones eléctricas

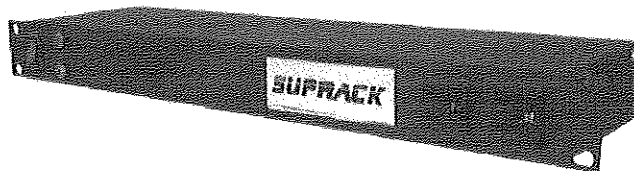
- Voltaje de operación: 120Vac @ 60hz.
- Fusible térmico: 15 A.
- Cable de alimentación de 2.5 m de largo con terminal de clavija polarizada IEC tipo C13.
- Filtro EMI
- Filtro EMI/RFI (100Khz a 10 MHz) - 70dB.
- Filtro EMI/RFI (100Khz a 10 MHz) - 70dB.
- Protección (Tabla 1)
- Tecnología MOV (Metal Oxide Varistor) con fusible térmico de alta precisión.
- 3 Modos de protección L-N, L-G Y N-G.
- Protección transitoria por modo: 20 kA.
- Protección transitoria de línea: 40 kA.
- Protección de línea: 480 J.
- Indicadores visuales
- Led's indicadores de protección activa en tiempo real en los modos de protección L-N y L-G.
- Contactos
- Diez contactos perfectamente polarizados NEMA 5 -15R, 8 en la parte trasera y 2 en la parte frontal del supresor.

Especificaciones físicas

- Gabinete de acero montable en rack color negro brillante.
- Dimensiones: 44~ x 11.5 x 4.5 cm.

Especificaciones Ambientales

- Temperatura operación: -10°C~60°C
- Humedad relativa: 0%~95%

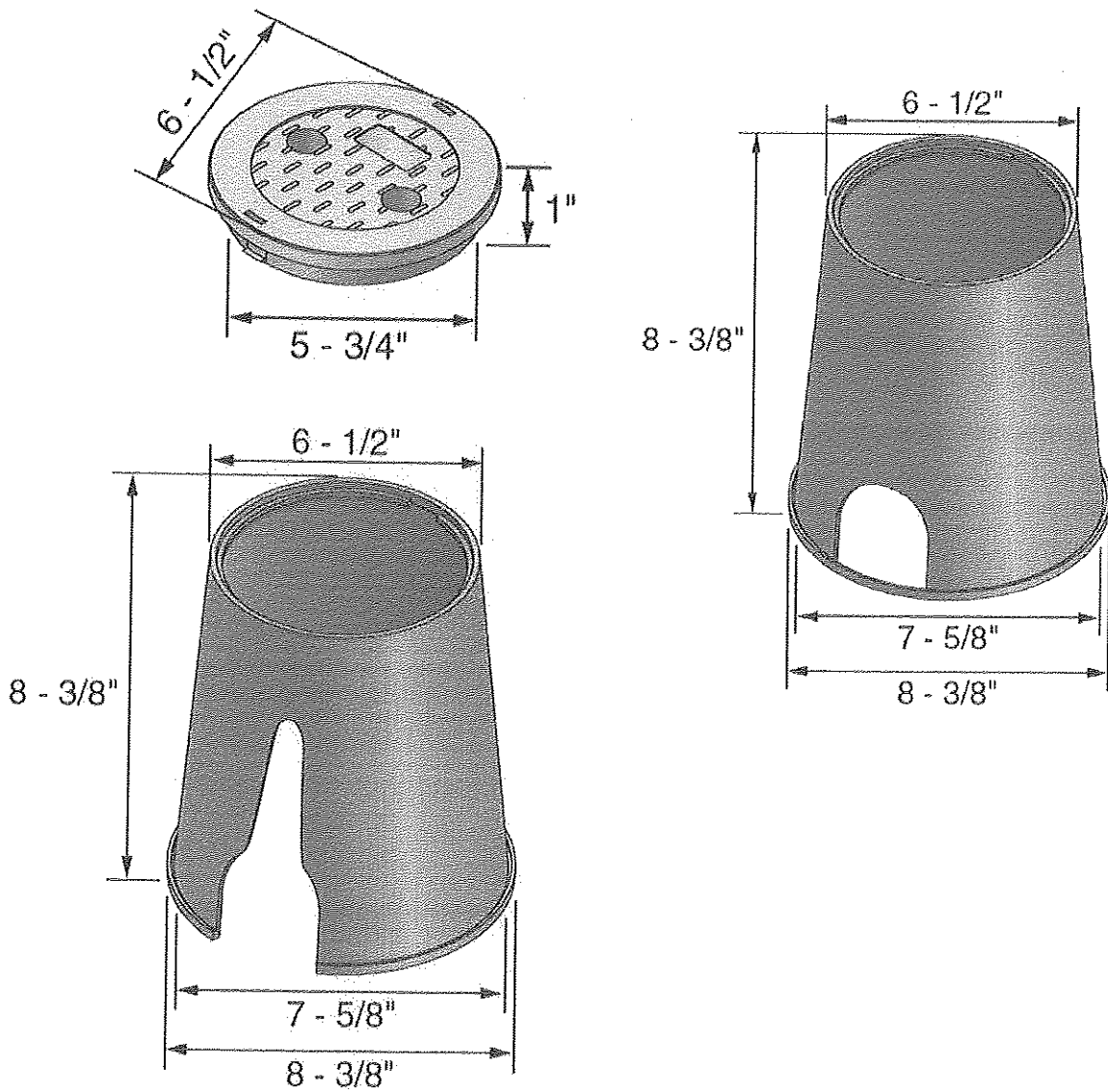


KIT MASTER TGSITE

Información Técnica Versión 5.2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Registro S610



[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]

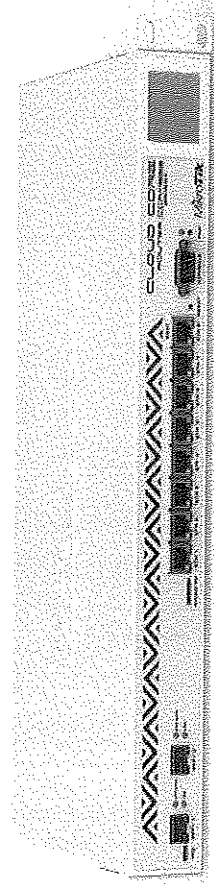
Cloud Core Router

CCR1036-8G-2S+

Our fastest router has now become even better - the new CCR1036-8G-2S+ now has two SFP+ ports for 10G interface support (SFP+ module available separately). It uses the same 36 core Tiler CPU as our other CCR1036 model, and delivers the same performance, but now, ten gigabit links are possible.

The device comes in a 1U rackmount case, has two SFP+ ports, eight Gigabit ethernet ports, a serial console cable and a USB port.

The CCR1036-8G-2S+ has two SODIMM slots, by default it is shipped with 4GB of RAM, but has no memory limit in RouterOS (will accept and utilize 16GB or more). Also available now, the EM model with 16GB of RAM!



New generation CPU

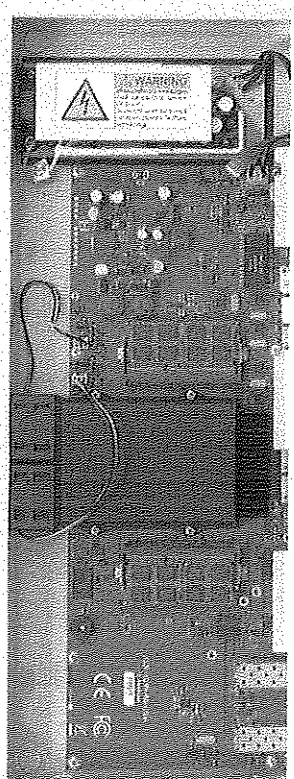
36 core CPU
1.2GHz clock per core
12 Mbytes total on-chip cache
State of the art TILE GX architecture

Highest performance

8 mpps standard forwarding
41.5 mpps fastpath forwarding
(wire speed for all ports)
Up to 28Gbit/s throughput

Full set of features

1U rackmount case
8x Gigabit ports
2x SFP+ ports
Color touchscreen LCD
Ports directly connected to CPU



CPU	Tilera Tile-Gx36 CPU (36-cores, 1.2Ghz per core)
Memory	Two SODIMM DDR3 slots, 4GB (2x2GB) installed (no hardware or software max limit) CCR1036-8G-2S+EM: 16GB (2x8GB) RAM installed
Ethernet	Eight 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet with Auto-MDIX
SFP	Two 10G Ethernet SFP+ cages (Mini-GBIC, SFP module not included), DDM1 support
Expansion	microUSB port, host and device mode
Storage	1GB Onboard NAND
Serial port	One DB9 RS232C asynchronous serial port
Extras	Reset switch, speed controlled fan, beeper, voltage, current and temperature monitoring
Power options	IEC C14 standard connector 110/220V (PSU included), up to 60W power consumption
Board dimensions	355x145mm5mm
Temperature	Max ambient temperature 50° @ 1.2GHz; 70° @ 1GHz CPU core frequency
OS	MikroTik RouterOS v6 (64bit), Level 6 license
Included	Router in a 1U case with LCD, PSU, power cable, usb cable

MikroTik

Cisco GLC-SX-MM Datasheet

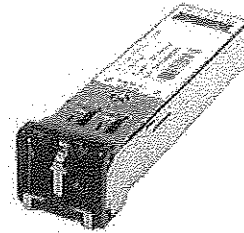
For Informational Purposes Only

Data Compiled by Silink Technology

Cisco **GLC-SX-MM SFP**, Duplex, 1Gbps, 500m, 7.5dB, MMF, 850nm

GLC-SX-MM Features

- Cisco 1000BASE-SX Ethernet SFP
- Up-to 500m over MMF @ 1Gbps
- 850nm Duplex SFP Transceiver
- 0°C - 70°C Operating Case Temperature
- No Digital optical monitoring capability
- Hot-swappable for SFP LC ports
- 2-year standard warranty
- Cisco SFP can be covered by SMARTnet
- SFP MSA / IEEE Std 802.3
- Cisco GLC-SX-MM is RoHS compliant



Applications

- 1000BASE-SX Ethernet
- Gigabit Ethernet

Description

The Cisco **GLC-SX-MM 1000BASE-SX** Ethernet transceiver is a Duplex SFP transceiver for optical communications, rated for distances up to 500m and a maximum bandwidth of 1Gbps. The GLC-SX-MM transceiver operates at 850nm wavelength.

The 1000BASE-SX SFP, compatible with the IEEE 802.3z 1000BASE-SX standard, operates on legacy 50 μ m multimode fiber links up to 550 m and on 62.5 μ m Fiber Distributed Data Interface (FDDI)-grade multimode fibers up to 220 m. It can support up to 1km over laser-optimized 50 μ m multimode fiber cable.

Optical Specifications

Power Budget (dB)	7.5	Transmit Power (dBm)	Min: -3 Max: -9.5	Receive Power (dBm)	Max: 0 Min: -17
--------------------------	-----	-----------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------

About this Data Sheet

This data sheet has been compiled by Silink Technology as a service to its clients and is based on publicly available information from the manufacturer at the time of this publication. For most up-to-date information, please visit manufacturer website. Silink Technology is not responsible for omissions or typographical errors.

Silink Technology CO.,Ltd
Tel: +86-755-86611212
Fax: +86-755-86395112
Email: sales@silinktech.com
http://www.silinktech.com

Guadalajara, Jalisco 24 de Enero del 2018

A quien corresponda:

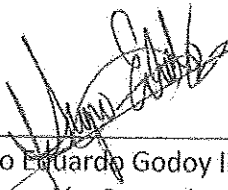
Por medio de la presente hago de su conocimiento que la empresa **Networks 4IT SA DE CV** ha participado en proyectos de instalación de sistema de Cableado Estructurado, de diferentes empresas a través de Inseti Automation Group.

Los proyectos han sido desde 50 nodos hasta redes de más de 500 nodos Categoría 6, incluyendo enlaces de fibra óptica Multimodo OM3, así como la implementación de cuartos de telecomunicaciones.

Se extiende la presente para los fines que a esta empresa convengan.

Sin más por el momento, quedamos a sus órdenes para cualquier duda o ampliación de la presente.

Atentamente.



Ing. Sergio Eduardo Godoy Ibarra
Dirección General.

Inseti Automation Group, S. de R. L. de C. V.

c.c.p. Expediente.

Guadalajara, Jalisco 24 de Enero de 2018

A quien Corresponda:

Por medio de la presente hago de su conocimiento que la empresa NETWORKS 4IT, SA DE CV ha participado con nosotros en la implementación del sistema de Cableado Estructurado en las instalaciones de la Clínica de Cuidados de la Piel.

El resumen general del alcance es:

- 210 nodos de Red Categoría 6
- 2 enlaces de fibra Óptica Multimodo OM3
- Adecuaciones de Cuartos de Telecomunicaciones.

Atentamente

Sergio Valdivia Jimenez
Dirección de Tecnologías