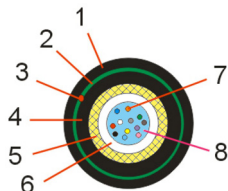


Cable Fibra Optica Exterior Monotubo con Armadura de Acero Corrugado y Gel (4 – 12 Fibras)

0635432-X, 0635433-X, 0635434-X, 0635435-X



1. Chaqueta Exterior PE
2. Armadura de Acero Corrugado
3. Hilo de Rasgado
4. Chaqueta Interior PE
5. Elemento de Refuerzo
6. Minitubo Loose Tube
7. Fibra Optica
8. Gel



Descripción:

Los cables de fibra óptica exterior monotubo AMP NETCONNECT están diseñados para ambientes tipo campus y para trayectos extensos entre edificios, en instalaciones aéreas, en ducto, o directamente soterrado.

El cable cuenta con una excelente protección mecánica constituida por un tubo holgado central relleno con gel, una capa de elementos de refuerzo, cubierta interna, cinta de acero corrugado y cubierta externa, formando un conjunto con protección contra roedores.

Cumplimiento de Estándares:

Los cables AMP NETCONNECT están diseñados y probados conforme a los requerimientos de desempeño para fibra y cable de de los estándares ANSI/TIA/EIA-568-B, ISO/IEC11801 e ICEA-640. De acuerdo a ésto, los cables cumplen y exceden todos los requerimientos de desempeño de las actuales aplicaciones y aquellas que se encuentran en desarrollo, tales como Ethernet IEEE 802.3 (incluyendo 10 Gigabit Ethernet), ATM, Fibre Channel, FDDI y otras. Los cables están disponibles en configuración monotubo con armadura de cinta de acero corrugado y gel, con fibra óptica loose tube multimodo de 62.5/125µm y 50/125µm, y con fibra óptica monomodo.

Especificación (Texto entre corchetes [...] requiere una elección):

El cable de fibra óptica debe consistir de [4, 6, 8 ó 12] fibras loose tube [multimodo de 62.5/125µm, multimodo de 50/125µm, o monomodo]. Las [4, 6, 8 ó 12] fibras deben estar codificadas por color y protegidas en un único minitubo relleno con gel protector contra humedad. El minitubo deberá estar rodeado por elementos de refuerzo. Sobre los elementos de refuerzo se deberá disponer de una cubierta interna de polietileno, la que posteriormente estará rodeada por una armadura de cinta de acero corrugado para protección contra roedores. Externamente, el cable contará con una segunda chaqueta de polietileno de baja densidad color negro. El cable deberá poseer un diámetro externo nominal de 11.2 mm, un peso neto de 120 Kg/Km, resistencia a la tracción de 175 lbf, y resistencia al aplastamiento de 50 Kgf/cm. La chaqueta del cable deberá ser color negro. La fibra óptica deberá cumplir con los requerimientos de desempeño listados en la tabla Características Ópticas [insertar tabla o valores de tabla Características Ópticas]. El cable deberá poseer un rango de temperatura de operación entre -20° a +65° C. El cable deberá ser AMP NETCONNECT, número de parte [insertar tabla o números de parte de la tabla Números de Parte indicada más adelante].

Etiquetado del Cable:

El cable es marcado con la descripción "AMP NETCONNECT CABLE [cuenta de fibras] FO [tipo de fibra] [XXXXX] MT", donde cuenta de fibras define el número total de fibras en el cable, tipo de fibra define el tipo de fibra óptica [SM 9/125µm para monomodo, MM 62.5/125µm para multimodo de 62.5/125µm, o MM 50/125µm para multimodo de 50/125µm], y XXXXX establece la longitud del cable en metros.

Transporte y Embalaje:

El cable es embalado y transportado en carretes de madera.

Materiales:

La fibra óptica se compone de vidrio dopado recubierto por un revestimiento de acrilato. El gel de relleno es un compuesto higroscópico. El minitubo es termoplástico. Los elementos de refuerzo son de fibra de vidrio o aramida. La chaqueta del cable es de polietileno de baja densidad color negro. La armadura es de cinta de acero corrugado.

Números de Parte:

Cable Loose Tube Monotubo con Armadura de Acero Corrugado y Relleno con Gel (4 a 12 Fibras)

Descripción	Número de Parte			
	4 Fibras	6 Fibras	8 Fibras	12 Fibras
Multimodo 50/125 µm	0-0635432-2	0-0635433-2	0-0635434-2	0-0635435-2
Multimodo 62.5/125 µm	0-0635432-1	0-0635433-1	0-0635434-1	0-0635435-1
Monomodo 9/125 µm	-	0-0635433-4	-	0-0635435-4

Especificaciones de Desempeño:

Los cables AMP NETCONNECT están diseñados y probados de acuerdo a los estándares TIA-568, ISO 11801, ICEA 640, Telcordia (Bellcore) y GR-20-CORE. Las especificaciones de desempeño están medidas de acuerdo a los Procedimientos de Prueba de Fibra Óptica (documentos EIA/TIA-455) y los procedimientos de prueba de IEC 60793 e IEC 60794.

Cable Fibra Optica Exterior Monotubo con Armadura de Acero Corrugado y Gel (4 – 12 Fibras)

0635432-X, 0635433-X, 0635434-X, 0635435-X



Especificaciones Mecánicas:

Tipo de Cable	Fibras	Diámetro Nominal mm (pulg)	Peso Nominal Kg/Km (lbs/1000ft)	Máxima Tensión de Tracción N (lbf)	Resistencia al Aplastamiento Kg/cm ² (lbs/pulg ²)	Radio de Curvatura Mínimo	
						Con Tensión mm (pulg)	Sin Tensión mm (pulg)
Armadura	4 Fibras	11.2 (0.44)	120 (80)	785 (175)	50 (710)	224 (8.8)	112 (4.4)
	6 Fibras	11.2 (0.44)	120 (80)	785 (175)	50 (710)	224 (8.8)	112 (4.4)
	8 Fibras	11.2 (0.44)	120 (80)	785 (175)	50 (710)	224 (8.8)	112 (4.4)
	12 Fibras	11.2 (0.44)	120 (80)	785 (175)	50 (710)	224 (8.8)	112 (4.4)

Características Ópticas:

Característica		Unidad	Multimodo		Monomodo
			50/125 μm	62.5/125 μm	9/125 μm
Diámetro	Núcleo	μm	50 ± 2.5	62.5 ± 2.5	9.3 ± 0.4
	Revestimiento		125 ± 1	125 ± 1	125 ± 1
Atenuación Típica	850 nm	dB/Km	3.0	3.0	-
	1300 nm		1.0	1.0	0.35
	1550 nm		-	-	0.25
Ancho de Banda	850 nm	MHz*Km	400 a 1000	160 a 300	-
	1300 nm		400 a 1500	500 a 1000	-

Código de Colores:

Fibra	Color	Cantidad de Fibras			
		4 Fibras	6 Fibras	8 Fibras	12 Fibras
1	Verde				
2	Amarillo				
3	Blanco				
4	Azul				
5	Rojo				
6	Violeta				
7	Marrón				
8	Rosa				
9	Negro				
10	Gris				
11	Naranja				
12	Turquesa				

Rango de Temperatura:

Operación
-20° a +60° C

Tyco Electronics se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin que por ello deba dar aviso previo. Todas las especificaciones mecánicas se consideran nominales y están sujetas a las tolerancias normales de fabricación.

USA
Canadá
México
Sur y Centro América
Web
e-Mail

1-800-553-0938
905-475-6222
525-729-0400
54-11-4733-2200
<http://www.ampnetconnect.com>
networking.help@tycoelectronics.com

Revisión A – 10/02/2006

tyco
Electronics



Tyco Electronics Chile Ltda. 56-2-345-0300
Av. Manuel Montt N° 1693, Providencia, Santiago – Chile
Tyco Electronics del Perú S.A.C. 51-1-442-4242
Calle Paz Soldán N° 170, Of. 301, San Isidro, Lima – Perú

© Copyright 2006 Tyco Electronics Corporation. Todos los derechos reservados.
AMP, NETCONNECT, AMP NETCONNECT, Tyco y Tyco electronics son marcas registradas.