

Número de parte:
F308-XXXU32-E991*

* XX indica la cantidad de fibras


Informacion General:

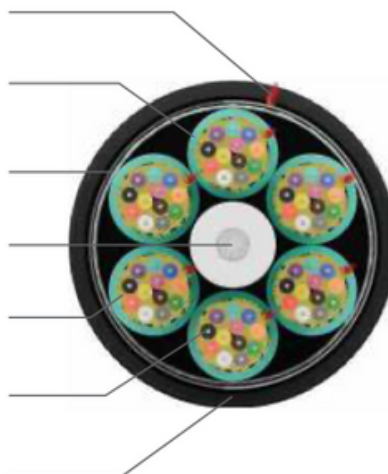
Esta línea de cables ofrece lo último en cables de fibra óptica para instalaciones en infraestructuras. Se pueden instalar en espacios abiertos, bandejas, conductos, conductos internos, zanjas y shafts del edificio. Incorporan la tecnología de bloqueo de agua en seco, sistema de bloqueo de agua que elimina la necesidad de limpiar los compuestos tradicionales de bloqueo de agua a base de gel. Además, no se requieren kits de conexión u otros equipos de terminación especiales asociados con cables de planta externa (OSP) de tubo holgado. La cubierta exterior está compuesta por un polímero negro duradero y resistente a la luz solar con certificación UL® que permite que el cable se exponga a la luz solar directa a largo plazo sin preocuparse por la degradación del material. Todos los tipos de fibra están disponibles, incluidos 50/125 mm, 62.5/125 mm y monomodo.

Pruebas:

UL 1651	Optical Fiber Cable
UL 1666	Test for Flame Propagation

Características Técnicas:

Tipo	FO de distribución universal OFNR I/O
Empaque	Bobina con 2000 metros*
	*consulte el maximo por cantidad de hilos
Peso	28 kg/km - 2 Hilos 29 kg/km - 4 Hilos 31 kg/km - 6 Hilos 37 kg/km - 8 Hilos 54 kg/km - 12 Hilos 70 kg/km - 24 Hilos
Tipo de Tubo	Bufereado con fibra de 900µm ± 50µm
Material de la cubierta	PVC OFNR
Forma de cable	Redonda
Resistencia a Rayos UV	Luz directa de sol
Diametro exterior	5.8 mm - 2 hilos 5.8 mm - 4 hilos 5.8 mm - 6 hilos 6.6 mm - 8 hilos 7.6 mm - 12 hilos 8.8 mm - 24 Hhilos
Retardo de Flama	UL 1666
Temperatura de trabajo	-40°C a +75°C
Radio de Curvatura	20XDC Carga, 10xDC Sin Carga
Máxima tension de jalado Instalacion/reposo	1340/402 N

Hilo de desforre
Forro retardante de flama PVDF
Cinta de bloqueo de agua
Miembro central de refuerzo
Dielectrico para bloqueo de agua
Refuezos de aramida
Fibra optica bufereada
Forro retardante de flama, resistente a quimicos y luz directa de sol, PVDF


Número de parte:
F308-XXXU32-E991*

* XX indica la cantidad de fibras

Número de parte*	# de FO
F308-002U32-E991	2
F308-004U32-E991	4
F308-006U32-E991	6
F308-008U32-E991	8
F308-012U32-E991	12
F308-024U32-E991	24

Propiedades de transmisión:

Atenuación max	a 850 nm - ≤ 3.0 dB/km a 1300 nm - ≤ 1.5 dB/km
Atenuación típica	a 850 nm - ≤ 2.5 dB/km a 1300 nm - ≤ 1 dB/km
Ancho de Banda	EMB a 850 nm - ≥ 4700 MHz • km
Distancias max por aplicación	10GBASE-SR - 550 m* 40GBASE-SR4 - 125 m* 100GBASE-SR4 - 125 m* 200GBASE-SR4 - 100 m* 400GBASE-SR16 - 100 m* *Se requiere una pérdida por conectorización ≤ 1.0 dB y ancho de banda espectral de el VCSEL de ≤ 0.45 nm

Estandares:

IANSI/TIA-568.3

ANSI/ICEA S-104-696-2001

RoHS-Compliant/RoHs 2-compliant

REACH-compliant

UL Certified EPD

HPD

Telcordia GR-20-CORE, Issue 3-Water penetration

Propiedades de geometría:

Diámetro del Nucleo	50 ± 2.5 μ m
Diámetro del Cladding	125.0 ± 1.0 μ m
Error de concentricidad Nucleo - Cladding	≤ 8 μ m