

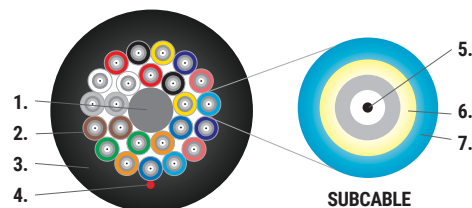
APLICACIONES

- » Ideal para instalaciones que requieren un diseño de cable extremadamente robusto y confiable donde es necesaria la máxima protección mecánica y ambiental
- » El cable más fácil de instalar donde se desea la terminación directa del subcable a un conector y un tendido directo a paneles y equipos
- » Ideal para ubicaciones que requieren un rendimiento a baja temperatura junto con una clasificación de llama
- » Ideal para instrumentación y control

CARACTERÍSTICAS

- » Fibras individuales y elementos de refuerzo protegidos en una configuración de subcable
- » El diseño de cable más resistente con subcables individuales para el enrutamiento a diversos dispositivos inteligentes con terminación de conector directo en cada dispositivo
- » La cubierta exterior de PVC de baja temperatura (J-Jacket) proporciona un excelente rendimiento y flexibilidad a bajas temperaturas
 - Amplio rango de temperatura de funcionamiento de -50°C a +75°C
 - Resistente al aceite para uso en aplicaciones industriales
 - Diseñado para superar los requisitos de inflamabilidad del capítulo 8 de IEEE 383
- » Cumple con todos los estándares aplicables de resistencia al impacto y al aplastamiento (CSA C22.2 No. 230)
- » J-Jacket es resistente a los rayos UV, los hongos y la humedad.

B-SERIES BREAKOUT CABLES



1. Central Filler/Strength Member
2. Subcable
3. Outer Jacket
4. Ripcord

SUBCABLE

5. 900µm Tight-Buffer Optical Fiber
6. Aramid Strength Member
7. Subcable Jacket

UN CABLE DE FIBRA UTILIZADO EN UNA BANDEJA DEBE TENER ESTAS CAPACIDADES MECÁNICAS



Absorbe el **IMPACTO** de los escombros que caen



APLASTAMIENTO resistente contra otros cables en los peldaños metálicos de la bandeja



Capaz de manejar **TEMPERATURAS** extremas (frío/calor)



Capaz de soportar la exposición a la luz solar directa
RESISTENTE A LOS UV



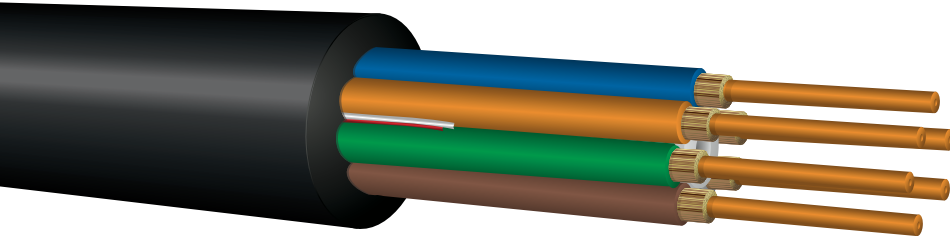
Resistencia a la **LLAMA** adecuada al entorno de instalación

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y AMBIENTALES

	D-JACKET	J-JACKET	Z-JACKET
OUTER JACKET MATERIAL	PVC	Low-Temperature PVC	Indoor/Outdoor Zero Halogen
OPERATING TEMPERATURE	-40°C to + 85°C	-50°C to + 75°C	-40°C to + 70°C
STORAGE TEMPERATURE	-55°C to + 85°C	-55°C to + 85°C	-40°C to + 85°C
INSTALLATION TEMPERATURE (CABLE TEMP)	-10°C to + 60°C	-30°C to + 60°C	-20°C to + 60°C
FLAME RETARDANCY	UL listed type OFNR (UL 1666) and FT4 (UL 1685)	UL listed type OFNR (UL 1666) and FT4 (UL 1685)	UL listed type OFNR-ST1 (UL 1666 & UL1685), FT4 (UL 1685)
CRUSH RESISTANCE (TIA-455-41)	2,200 N/cm	2,200 N/cm	2,200 N/cm
FLEX RESISTANCE (TIA-455-104)	2,000 cycles	2,000 cycles	2,000 cycles

Importado y Distribuido por Real Optic Limitada - Distribuidor Autorizado de la Marca

Avenida Ventisquero #1204 Modulo 18 - Renca, Chile - ventas@realoptic.com - www.realoptic.com -TEL: +56232102397 WP:+56996374501


CARACTERÍSTICAS DE LOS CABLES

FIBER COUNT	DIAMETER MM (IN)	WEIGHT KG/KM (LBS/1,000FT)	TENSILE LOAD		MINIMUM BEND RADIUS	
			INSTALLATION N (LBS)	OPERATIONAL N (LBS)	INSTALLATION CM (IN)	LONG-TERM CM (IN)
2	7.0 (0.28)	41 (28)	1,200 (270)	500 (110)	10.5 (4.1)	7.0 (2.8)
6	9.6 (0.38)	88 (59)	3,000 (670)	1,200 (270)	14.4 (5.7)	9.6 (3.8)
12	14.1 (0.55)	159 (107)	6,000 (1,350)	2,500 (560)	21.2 (8.3)	14.1 (5.5)
24	17.6 (0.69)	292 (196)	10,000 (2,250)	3,800 (850)	26.4 (10.4)	17.6 (6.9)
48	24.2 (0.95)	501 (336)	18,000 (4,050)	7,500 (1,690)	36.3 (14.3)	24.2 (9.5)
72	28.9 (1.14)	768 (516)	26,000 (5,845)	11,000 (2,470)	43.4 (17.1)	28.9 (11.4)

ESTÁNDARES

Los cables de fibra óptica de protección ajustada para interiores/exteriores OCC cumplen con los requisitos funcionales de los siguientes estándares:

ICEA-S-83-596

ICEA-S-104-696

GR-409-CORE ISSUE 2

TIA-568

TIA-598

UL 1666

CSA C22.2 No. 230

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

SERIES	FIBER COUNT					JACKET TYPE	FIBER TYPE			FIBER UNIT	JACKET COLOR	RATING	REINFORCEMENT	
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
										9	K			

- Digit No:**
- 1 - 2 B-Series Breakout Series Ultra-Fox Tray Cables = 2.0mm Subcables = **BE**
2.5mm Subcables = **BX**
 - 3 - 5 Fiber Count: = **002-072** (J & D-Jacket), = **002-024** (Z-Jacket)
 - 6 Jacket Type: Low-Temperature PVC = **J**; PVC = **D**; Indoor/Outdoor Zero Halogen = **Z**
 - 7 - 9 Fiber Type: Single-Mode, OM1, OM3, OM4
 - 10 Ultra-Fox Fiber with 900µm Tight-Buffer = **9**
 - 11 Standard Jacket Colors: Black = **K** (other jacket colors available upon request)
 - 12 Rating: Riser = **R** (J & D-Jacket); Flame Retardant Zero Halogen = **E**
 - 13 - 14 Reinforcements = D-Jacket (2-24 Fiber) ILA = **I2**; FRP = **F1**
J-Jacket (2-24 Fiber) ILA = **IC**; FRP = **FC**
Z-Jacket (2-24 Fiber) ILA = **I4**; FRP = **F6**; CST = **A4**

Example: 6-Fiber Riser Rated Tray Cable with 2.0mm Subcables Using 62.5µm Standard Laser Ultra-Fox Fiber, Black, PVC Jacket

B E 0 0 6 D W L S 9 K R

Example: 12-Fiber Riser Rated Tray Cable with 2.0mm Subcables Using 62.5µm Standard Laser Ultra-Fox Fiber, Black, Low-Temp, Aluminum Interlocking Armored (ILA) Reinforcement, PVC Jacket

B E 0 1 2 D W L S 9 K R I 2

