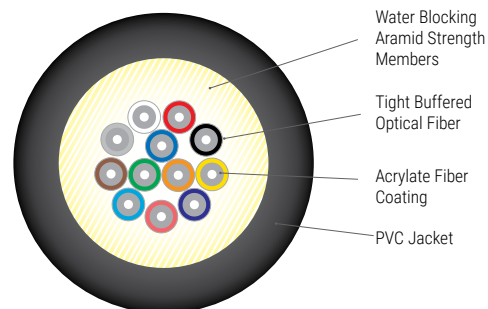
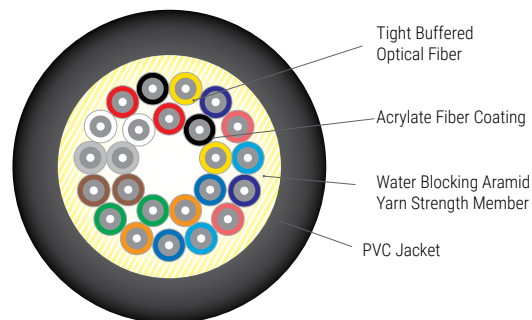


CARACTERÍSTICAS DE LOS CABLES

JACKET COLOR	Aqua, Black, Orange, and Yellow
JACKET MATERIAL	Indoor / Outdoor PVC
BUFFER MATERIAL	PVC

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y AMBIENTALES

MECHANICAL PERFORMANCE PER	ICEA S-104-696
OPERATING TEMPERATURE	-40°C to +70°C
STORAGE TEMPERATURE	-55°C to +70°C
INSTALLATION TEMPERATURE (ACTUAL TEMPERATURE OF CABLE)	-10°C to +60°C
FLAME RETARDANCY	MSHA Approved 30 CFR 7.408 Signal Cable

12 FIBER DZ-SERIES CABLE

24 FIBER DZ-SERIES CABLE

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)
4	5.3 (0.210)	28 (19)	660 (150)	200 (45)	10.6 (4.2)	5.3 (2.1)
6	5.3 (0.210)	28 (19)	660 (150)	200 (45)	10.6 (4.2)	5.3 (2.1)
8	5.3 (0.210)	33 (22)	660 (150)	200 (45)	10.6 (4.2)	5.3 (2.1)
12	6.7 (0.26)	37 (25)	660 (150)	200 (45)	13.4 (5.3)	6.7 (2.6)
18	7.9 (0.310)	48 (32)	1320 (300)	400 (90)	15.8 (6.2)	7.9 (3.1)
24	7.9 (0.310)	54 (36)	1320 (300)	400 (90)	15.8 (6.2)	7.9 (3.1)

RENDIMIENTO DE FIBRA DE GRADO LÁSER

Fiber Code ⁷	Industry Standard Designation	Core/Cladding Diameter (μm)	Numeric Aperture	Wavelength (nm)	Gigabit Ethernet Distance (m)	10-Gigabit Ethernet Distance (m)	Max. Cabled Attenuation (dB/km)	Minimum Laser EMB Bandwidth* (MHz-km)	Minimum OFL LED Bandwidth** (MHz-km)
WLS	OM1 ISO/IEC 11801	62.5/125	0.275	850/1310	300/600	33/300 ¹	3.5/1.5	220/500	200/500
ALT	Laser Optimized OM3 Bend Insensitive ISO/IEC 11801	50/125	0.20	850/1310	1000/600	300/300 ²	3.0/1.0 ³	2000/500	1500/500
ALE	Laser Optimized OM4 Bend Insensitive ISO/IEC 11801	50/125	0.20	850/1310	1040/600	550 ¹ /300 ²	3.0/1.0 ³	4700/500	3500/500
SLX	Low Water Peak Single-Mode ITU-T G.652.D	9 ⁴ /125	-	1310/1550	5 km ⁴	10 km ⁵	0.5/0.5	-	-

* Ancho de Banda Modal Efectivo (EMB) Mínimo del Láser

** Para compatibilidad con sistemas basados en LED, lanzamiento sobresaturado (OFL)

¹ Láseres CWDM de 1310 nm (10GBASE-LX4)

² Alcance asumiendo una atenuación máxima del cable de 3.0 dB a 850 nm y una pérdida total de conexión y empalme de 1.3 dB

³ Admite una distancia de 220 metros para 10GBASE-LRM, o una distancia de 300 metros para 10GBASE-LRM con equipos capaces de 300 metros

⁴ Se aplica una atenuación máxima de 3.5/1.5 dB/km para cables de la serie DX con más de 36 fibras, y para todos los cables de la serie DX con armadura (cinta de acero corrugado o armadura entrelazada) o cualquier otro revestimiento exterior secundario

⁵ 10 km para 1000BASE-LX10 de 1310 nm, y 5 km para 1000BASE-LX de 1310 nm

⁶ 10 km para 10GBASE-LR de 1310 nm, y 40 km para 10GBASE-ER de 1550 nm

⁷ Diámetro de Campo Modal Típico a 1310 nm

⁸ Los códigos de fibra están disponibles para cables compuestos que contienen una amplia variedad de tipos de fibra mezclados dentro del mismo cable.

ORDERING INFORMATION

SERIES	FIBER COUNT	JACKET TYPE	FIBER CODE	TIGHT BUFFER	JACKET COLOR	RATING
D	Z	D	9	S		
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12		

Box No:

- 1 – 2 Distribution Series Ultra-Fox = **DZ**
- 3 – 5 Fiber count = **004-024**
- 6 Jacket type: Indoor/Outdoor PVC = **D**
- 7 – 9 Fiber code: (See table above)
- 10 Ultra-Fox fiber with 900μm tight-buffer = **9**
- 11 Standard jacket color:
- Any Fiber Type: Black = **K**
- Multimode (WLS): Orange = **O**
- 10 Gigabit multimode (ALT, ALE): Aqua = **Q**
- Single-mode (SLX): Yellow = **Y**
- 12 Rating: MSHA = **S**

Example: 12-fiber Indoor/Outdoor MSHA cable using Laser Ultra-Fox™ Low Water Peak, Bend Insensitive, Single-Mode Fiber, MSHA Rated, Yellow Jacket

D	Z	0	1	2	D	S	L	X	9	Y	S
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



REAL OPTIC

¿Necesita una cotización personalizada?

Trabaje con nuestros expertos para crear la mejor solución para su entorno.

Nuestro equipo se asegurará de que la configuración se adapte a sus necesidades y le proporcionará un presupuesto detallado.

¡Envíenos un correo electrónico!