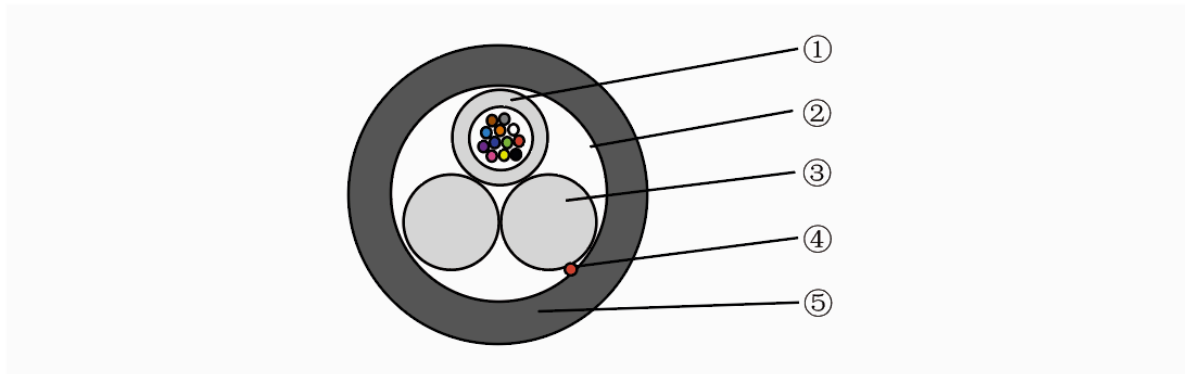


FIBRA ÓPTICA MONOMODO ASU (MINIADSS)



Diseño:

1. Tubo holgado: relleno con un compuesto adecuado de estanqueidad al agua, que contiene fibras
2. Penetración de agua: hilos bloqueantes de agua e hilos de amarre.
3. Elementos de refuerzo: trenzado de FRP junto con el tubo holgado.
4. Cordón de rasgado: 1 cordón de rasgado bajo la cubierta exterior.
5. Cubierta exterior: MDPE negro

Technical Data

Cable Cores		6	8	12	24
No. of Fibers		6	8	12	24
Span	m	80	80	80	80
Loosetube Number		1	1	1	1
Loosetube Diameter	mm	2.1	2.1	2.1	2.6
Strength member		2	2	2	2
Strength member Diameter	mm	1.8	1.8	1.8	2
Sheath Thickness	mm	0.8	0.8	0.8	0.8
Nominal Cable Diameter	mm	6.0±0.5	6.0±0.5	6.0±0.5	6.8±0.5
Nominal Cable Weight	Kg/km	35±10	35±10	35±10	46±10
Short Tensile	N	800	800	800	1000
Long Tensile	N	400	400	400	500
Operation Temperature		-30~+65°C			
Installation Temperature		-30~+65°C			
Storage Temperature		-30~+65°C			

Marcado de la cubierta:

La cubierta exterior se marca cada 1 metro de la siguiente manera (Ejemplo):
LinkedPro ASU 12FO G652D SPAN 80M MINIADSS12C 2025 LOTE1 N.º de tambor ****

Embalaje del cable :

1.1 Longitud estándar de cable por cada bobina

Longitud estándar: 4000 m por bobina Tolerancia del pedido: ± 5%.

Disponible en otras longitudes de cable.

Longitud no estándar Máx. 5% según acuerdo mutuo y con la aprobación del cliente.



FIBRA ÓPTICA MONOMODO ASU (MINIADSS)

Cable Performance

Test	Specified Value	Acceptance Criteria
Tensile IEC 60794-1-21, E1	6/12cores:800 N, 1 min, L≥50m 24cores:1000 N, 1 min, L≥50m	$\Delta\alpha\leq0.10\text{dB}$, no sheath damage after test
Crush IEC 60794-1-21, E3	1000 N/10cm, 1 min, Plate/Plate	$\Delta\alpha\leq0.10\text{dB}$, no sheath damage after test
Impact IEC 60794-1-21, E4	1 J, 1 time/3 points, R=12.5mm	$\Delta\alpha\leq0.10\text{dB}$, no sheath damage after test
Repeated Bending IEC 60794-1-21, E6	R=20D, 25 cycles, 20N	$\Delta\alpha\leq0.10\text{dB}$, no sheath damage after test
Torsion IEC 60794-1-21, E7	0.5m, 10 cycles, $\pm180^\circ$, 20N	$\Delta\alpha\leq0.10\text{dB}$, no sheath damage after test
Temperature Cycling IEC 60794-1-22, F1	2 cycles, $-20\sim+65^\circ\text{C}$, 12 h	$\Delta\alpha\leq0.10\text{dB/km}$, no sheath damage after test
Water Penetration IEC 60794-1-22, F5b	3m sample, 1m height, 24 h	No water leakage after test

Fiber Performance

G.652D performance		
Characteristics		Acceptance Value
Attenuation (IEC 60793-1-40)	@1310nm	$\leq0.35\text{ dB/km}$
	@1383nm	$\leq0.35\text{ dB/km}$
	@1550nm	$\leq0.21\text{ dB/km}$
	@1625nm	$\leq0.23\text{ dB/km}$
Mode field diameter (MFD)	@1310nm	$9.2\pm0.4\text{ }\mu\text{m}$
	@1550nm	$10.4\pm0.5\text{ }\mu\text{m}$
Chromatic dispersion coefficient (IEC 60793-1-42)	1288~1339nm (absolute value)	$\leq3.5\text{ ps/(nm}\cdot\text{km)}$
	(IEC 60793-1-42)	$\leq5.3\text{ ps/(nm}\cdot\text{km)}$
	@1550 nm	$\leq18\text{ ps/(nm}\cdot\text{km)}$
Zero-dispersion wavelength		1302nm~1322 nm
Zero-dispersion slope		$\leq0.092\text{ ps/(nm}^2\cdot\text{km)}$
Cable cut-off wavelength λ_{cc} (nm)		$\leq1260\text{ nm}$
PMD (for fiber on the reel) (IEC 60793-1-48)		$\leq0.20\text{ ps/km}^{1/2}$
Cladding diameter		$125\pm0.7\text{ }\mu\text{m}$
Cladding non-circularity		$\leq0.60\text{ }\%$
Core/cladding concentricity error		$\leq0.5\text{ }\mu\text{m}$
Proof test		$\geq0.69\text{ GPa (100kpsi)}$

