ABF/L, ABF/E

Optical fiber 규격 및 색상

- Fiber SM(9/125) : OS2
- MM(62.5/125) : OM1
- MM(50/125) : OM2, OM3, OM4
- Color : 청색, 등색, 녹색, 적색, 회색, 황색, 갈색, 자주색, 흑색, 청록색, 분홍색, 백색 (색상은 공급자 사정에 따라 변경 될 수 있음)

적용 예상되는 Tube cable 종류(for ABF) Unit

- Primary Tube : 5.0mm(Outer Diameter) 3.5mm(Inner Diameter) * 피복 없음(단일 튜브)
- 관로용 튜브 : 1/2/4/7/12/19/24 tube * 피복 있음
- 난연용 튜브 : 2/4/7/12/19/24 tube * 피복 있음

ABF unit 종류

광섬유 심선수	SM 9/125	MM(OM1) 62.5/125	MM(OM2) 50/125	MM(OM3) 50/125	ABF 규격	비고
2	2	-	-	-	9E/125X2C	
4	4	-	-	-	9E/125X4C	
8	8	-	-	-	9E/125X8C	
12	12	-	-	-	9E/125X12C	
2	-	2	-	-	62.5/125X2C	
4	-	4	-	-	62.5/125X4C	
8	-	8	-	-	62.5/125X8C	
12	-	12	-	-	62.5/125X12C	
2	-	-	2	-	50/125X2C	단위조장 4000M
4	-	-	4	-	50/125X4C	
8	-	-	8	-	50/125X8C	
12	-	-	12	-	50/125X12C	
2	-	-	-	2	50(OM3)/125X2C	
4	-	-	-	4	50(OM3)/125X4C	
8	-	-	-	8	50(OM3)/125X8C	
12	-	-	-	12	50(OM3)/125X12C	
4	2	2	-	-	9EX2C+62.5X2C	
8	4	4	-	-	9EX4C+62.5X4C	
12	6	6	-	-	9EX6C+62.5X6C	

Characteristics for Air blown optical fiber unit

구분	SM	MM	비고
Standard Spec.	ITU-T G.652D	TIA/EIA 492AAAA-A TIA/EIA 492AAAB-A TIA/EIA 492AAAC-A	
손실 계수 (dB/km)	≤0.4 @ 1310nm ≤0.3 @ 1550nm	≤3.5 @ 850nm ≤1.0 @ 1300nm	

Characteristics for Air blown optical fiber unit

구분	2 Fiber Unit	4 Fiber Unit	8 Fiber Unit	12 Fiber Unit
완성 외경(Nom. mm)	1.1	1.2	1.6	1.8
계산 중량(Nom. g/m)	1	1	1.8	2.2
최속 굴곡 반경(Nom. mm)	50	50	80	80
심선 색상	청색, 등색	#1 ~ #4 (상기 Fiber 색상)	#1~#8 (상기 Fiber 색상)	#1~#12 (상기 Fiber 색상)