

ผู้นำเข้า สายใยแก้วนำแสง โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต



FIBER OPTIC CATALOG

- Fiber Singlemode/Multimode
- Fiber Connector
- Fiber Adapter
- Fiber Patch Cord
- Fiber Pigtail
- Fiber FDU(Rack/Wall type)
- Fiber Accessories
- Fiber Optic Tools



Website Catalog

YouTube Product Review

Facebook

@NCSNETWORK

CONTENT

Fiber Optic Indoor simplex and duplex zipcord cable

03



Fiber Optic Indoor Distribution Cable

04



Fiber Optic Outdoor/Indoor All-Dielectric, LSZH-FR cable

05



Fiber Optic Outdoor Armoured HDPE jacket cable

06



Fiber Optic Outdoor Drop wire LSZH (FIG-8) non-armoured Cable

07



Fiber Optic Outdoor Drop wire armoured Cable

09



Fiber Optic Outdoor Drop wire armoured/non-armoured cable

08



Fiber Optic Outdoor FIG-8 Multitube armoured/non-armoured cable

10



Fiber Optic Outdoor ADSS multitube single/double jacket Cable

11



Fiber Optic Outdoor/indoor 2 steel wire armoured cable

12



Fiber Optic Outdoor Multi 3 Twisted Tube Armoured/Non-Armoured

13



Fiber Optic Outdoor/indoor FTTH drop wire LSZH cable

14



• **Fiber Optic Connector Singlemode/Multimode UPC/APC type**

15

• **Fiber Optic Adaptor(Coupling) Singlemode/Multimode UPC/APC type**

16

• **Fiber Optic Patch Cord cable MM (OM2 / OM3 / OM4 / OM5)**
• **Fiber Optic Patch Cord cable SM/OS2**

17-18

• **Fiber Optic Pigtail cable MM (OM2 / OM3 / OM4 / OM5)**
• **Fiber Optic Pigtail cable SM/OS2**

19-20

• **Fiber Optic FDU Rack Mount Type**

21-24

• **Fiber Optic FDU Wall Mount Type**
• **Fiber Optic Panel**

25-27

• **Fiber Optic SNAP-PLATE adapter**
• **Fiber Panel**

28

• **Fiber Optic Closure**

29-30

• **Fiber Optic Splice Tray**
• **Fiber Optic Sleeve protection**
• **DIN Rail box for LC/SC/RJ45**

31-33

• **FTTH Fast Connector**
• **Fiber Optic Tools**
• **Printer Label**

34

INDOOR SIMPLEX & ZIPCORD

DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

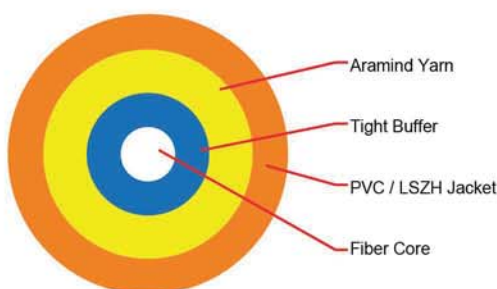
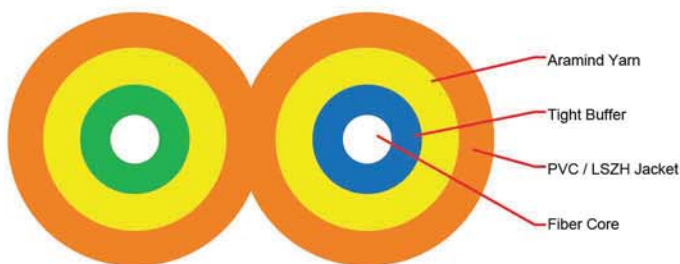
- BELLCOMMS simplex and zipcord, fiber optic cables are designed for indoor communication. These cables are designed to pigtail and patch cord applications. Small size and high strength are features of these cables.
- Application Support IEEE802.3 (LAN, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet and 10G Ethernet) ATM, FDDI, Fiber Channel, CATV, CCTV, FTTX or other

STANDARDS

- ISO/IEC 11801: 2011, ISO/IEC 11801: 2017
- ANSI/TIA/EIA-568.3-D, ANSI/TIA-568-C.3
- Telcordia (Bellcore), GR-409-CORE
- ANSI/ICEA 596
- ITU-T G.651 (Multimode)
- ITU-T G.652D (Singlemode)
- IEC 60332-3, IEC 60332-1
- IEC 60793, IEC 60794-1-2, EIA-455
- UL standard listed
- RoHS Compliant

FEATURES

- High Performances (OM1, OM2, OM3, OM4 and OM5) and single mode (OS2 or G.652D) Fiber Optic cable
- Fiber colors identification comply to TIA/EIA-598-C and EIA-359-A
- 900 μ m tight buffer easy to strip and terminated for direct connectoinzation with all common connector types
- Aramid yarns provide for strength member
- FR-PVC jacketed cables meet the requirements of National Electrical Code (NEC article 770) and is OFNR listed (LSZH Jacket).
- Available jacket 3.0 mm. and 2.0 mm.



OPTICAL PERFORMANCES

Optical Transmission Performance	Singlemode 1310/1383/1550/1625		Multimode 850 / 1300nm			Multimode 850/953/1300 nm
	9 / 125 μ m (OS2)	62.5 / 125 μ m (OM1)	50 / 125 μ m (OM2)	50 / 125 μ m (OM3)	50 / 125 μ m (OM4)	50 / 125 μ m (OM5)
Max. Attenuation (dB/km)	0.35 / 0.35 / 0.21 / 0.23	3.0 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 2.0 / 0.8
Typ. Attenuation (dB/km)	0.33 / 0.31 / 0.19 / 0.20	2.7 / 0.6	2.5 / 0.7	2.3 / 0.6	2.3 / 0.6	2.3 / 1.8 / 0.6
Bandwidth (MHz/km)	N / A	200 / 600	500 / 500	1500 / 500	3500 / 500	3500 / 1850 / 500
850nm Laser bandwidth (Mhz/km)	N / A	N / A	N / A	2000	4700	4700
Numerical Aperture	0.13 $\pm$ 0.01	0.275 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015

MECHANICAL PROPERTIES

	Simplex	Duplex	
Max. Tensile Load, Installation / Operation	150 - 80	200 / 100	N
Cable Diameter, Jacket 3 mm. / Jacket 2 mm., approx.	2.9 $\pm$ 0.1 / 0.2 $\pm$ 0.1	2.9 $\pm$ 0.1 / 0.2 $\pm$ 0.1	mm
Cable Weight, Jacket 3 mm. / Jacket 2 mm., approx.	7 / 6	14 / 12	kg / km
Min. Bending Radius, Installation / Operation	15x / 10x	15x / 10x	Cable Diameter
Installation / Operation Temperature	-20 $^{\circ}$ C to + 70 $^{\circ}$ C	-20 $^{\circ}$ C to + 70 $^{\circ}$ C	
Storage / Shipping Temperature	-40 $^{\circ}$ C to + 75 $^{\circ}$ C	-40 $^{\circ}$ C to + 75 $^{\circ}$ C	

PART NUMBER

Descriptions	1 Core Simplex (3.0mm)	2 Core Duplex (3.0mm)	1 Core Simplex (2.0mm)	2 Core Duplex (2.0mm)
Single mode, 9 / 125 μ m, OS2	ZIP01SM93	ZIP02SM93*	ZIP01SM92	ZIP02SM92
Multimode, 62.5 / 125 μ m, OM1	ZIP01MM63	ZIP02MM63*	ZIP01MM62	ZIP02MM62
Multimode, 50 / 125 μ m, OM2	ZIP01MM53	ZIP02MM53*	ZIP01MM52	ZIP02MM52
XG Multimode, 50 / 125 μ m, OM3	ZIP01MM53XG	ZIP02MM53XG*	ZIP01MM52XG	ZIP02MM52XG*
Multimode, 50/125 μ m, OM4	ZIP01MM53M4	ZIP02MM53M4	ZIP01MM52M4	ZIP02MM52M4
Multimode, 50/125 μ m, OM5	ZIP01MM53M5	ZIP02MM53M5	ZIP01MM52M5	ZIP02MM52M5

* Best Seller product.

INDOOR DISTRIBUTION

DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

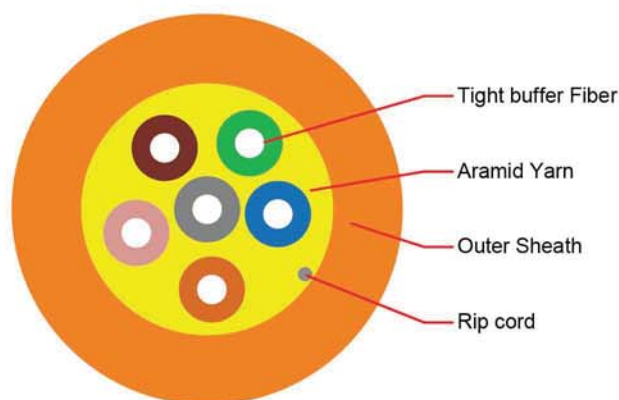
- BELLCOMMS distribution, fiber optic cables are designed for indoor communication. These cables are designed to save conduit space and ideal for moderate distance trunking applications. Small size and high strength are features of these cables.
- Application support IEEE802.3 (LAN, Ethernet Fast Ethernet, Gigabit Ethernet and 10G Ethernet) ATM, FDDI, Fiber Channel, CATV, CCTV, FTTX or other

STANDARDS

- ISO/IEC 11801 : 2011, ISO/IEC 11801 : 2017
- ANSI/TIA/EIA-568.3-D, ANSI/TIA-568-C.3
- Telcordia (Bellcore) GR-409-CORE
- ANSI/ICEA 596
- ITU-T G.651 (Multimode)
- ITU-T G.652D (Singlemode)
- IEC 60332-3, IEC 60332-1
- IEC 60793, IEC 60794-1-2, EIA-455
- UL standard Listed
- RoHS Compliant

FEATURES

- High performance multimode (OM1, OM2, OM3, OM4 and OM5) and singlemode (OS2 or G.652D) fiber optic cable
- Fiber colors identification comply to TIA/EIA-598-C and EIA-359-A
- 900 μ m tight buffer easy to strip and terminated for direct connectorization with all common connector types
- Aramid yarns provide for strength member
- FR-PVC jacketed cables meet the requirements of National Electrical Code (NEC article 770) and is OFNR listed (Optional for LSZH Jacket).



OPTICAL PERFORMANCES

Optical Transmission Performance	Singlemode 1310/1383/1550/1625	Multimode 850 / 1300nm				Multimode 850/953/1300 nm
	9 / 125 μ m (OS2)	62.5 / 125 μ m (OM1)	50 / 125 μ m (OM2)	50 / 125 μ m (OM3)	50 / 125 μ m (OM4)	50 / 125 μ m (OM5)
Max. Attenuation (dB/km)	0.35 / 0.35 / 0.21 / 0.23	3.0 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 2.0 / 0.8
Typ. Attenuation (dB/km)	0.33 / 0.31 / 0.19 / 0.20	2.7 / 0.6	2.5 / 0.7	2.3 / 0.6	2.3 / 0.6	2.3 / 1.8 / 0.6
Bandwidth (MHz/km)	N / A	200 / 600	500 / 500	1500 / 500	3500 / 500	3500 / 1850 / 500
850nm Laser bandwidth (Mhz/km)	N / A	N / A	N / A	2000	4700	4700
Numerical Aperture	0.13 $\pm$ 0.01	0.275 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015

MECHANICAL PROPERTIES

	4-12 Core	
Max. Tensile Load, Installation / Operation	600 / 300	N
Cable Diameter, approx.	4.8 - 6.8 +/-0.2	mm
Cable Weight, approx.	25 - 45	kg / km
Min. Bending Radius, Installation / Operation	15x / 10x	Cable Diameter
Installation / Operation Temperature	-20°C to +80°C	
Storage / Shipping Temperature	-40°C to +85°C	

PART NUMBER

Descriptions	4 CORE Indoor	6 Core	8 Core Outdoor	12 Core Outdoor
Single mode, 9 / 125 μ m, OS2	IND04SM9	IND06SM9	IND08SM9	IND12SM9
Multimode, 62.5 / 125 μ m, OM1	IND04MM6	IND06MM6	IND08MM6	IND12MM6
Multimode, 50 / 125 μ m, OM2	IND04MM5	IND06MM5*	IND08MM5	IND12MM5
XG Multimode, 50 / 125 μ m, OM3	IND04MM5XG	IND06MM5XG*	IND08MM5XG	IND12MM5XG
Multimode, 50/125 μ m, OM4	IND04MMM4	IND06MM5M4	IND08MM5M4	IND12MM5M4
Multimode, 50/125 μ m, OM5	IND04MMM5	IND06MM5M5	IND08MM5M5	IND12MM5M5

OUTDOOR / INDOOR, ALL-DIELECTRIC, LSZH-FR

DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

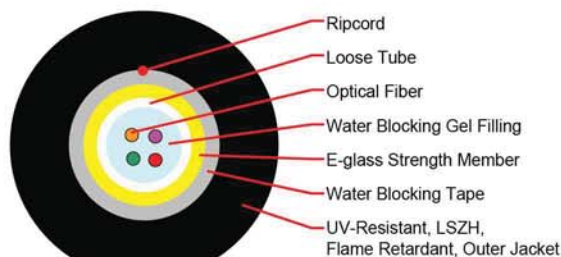
- BELLCOMMS Outdoor/Indoor, fiber optic cable special design used for campus backbone (inter-building), building backbone (intra-building), together with outdoor and indoor installation
- Small diameter and lightweight design to save space inside duct
- Designed for duct and lash – aerial installation
- Support IEEE802.3 (LAN, Ethernet, Fast Ethernet,
- Gigabit Ethernet and 10G Ethernet] ATM, FDDI, Fiber Channel, CATV, CCTV, FTTX or other

STANDARDS

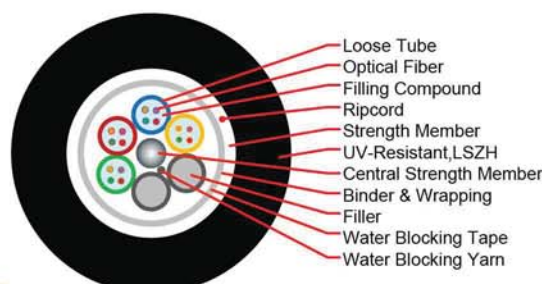
- ISO/IEC 11801 : 2011, ISO/IEC 11801 : 2017
- ANSI/TIA/EIA-568.3-D, ANSI/TIA-568-C.3
- Telcordia (Bellcore) GR-20-CORE, GR-409-CORE
- ANSI/ICEA 696, ANSI/ICEA 596
- ITU-T G.651 (Multimode)
- ITU-T G.652D (Singlemode)
- IEC 60332-3, IEC 60332-1
- IEC 61034-2, IEC 60754-2
- IEC 60793-1, IEC 60794-1-2, EIA-455
- EN 50173-1, TIS2165-2548
- RoHS Compliant

FEATURES

- High Performances (OM1,OM2,OM3,OM4 and OM5) and single mode (OS2 or G.652D) Fiber Optic cable
- Fiber colors identification comply to TIA/EIA-598-C and EIA-359-A
- PBT Loose tube design provides high strength and low shrinkage with thixotropic jelly filled loose tube for water penetration protection
- E-glass yarns as strength member (for Single Tube)
- FRP Central Strength Member provide for strength (for Multi Tube)
- Water blocking Tape for double protection and safety for outdoor environment
- Ripcord is easy to strip
- UV-resistant, Flame-Retardant Black PE with LSZH (Low Smoked Zero Halogen) outer jacket
- Multi-tube structure contain 24 – 312 cores



Single Tube 4 – 12 Core



Multi Tube 24 – 312 Core

OPTICAL PERFORMANCES

Optical Transmission Performance	Singlemode 1310/1383/1550/1625	Multimode 850 / 1300nm				Multimode 850/953/1300 nm
	9 / 125 μm (OS2)	62.5 / 125 μm (OM1)	50 / 125 μm (OM2)	50 / 125 μm (OM3)	50 / 125 μm (OM4)	50 / 125 μm (OM5)
Max.Attenuation(dB/km)	0.35 / 0.35 / 0.21 / 0.23	3.0 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 2.0 / 0.8
Typ.Attenuation(dB/km)	0.33 / 0.31 / 0.19 / 0.20	2.7 / 0.6	2.5 / 0.7	2.3 / 0.6	2.3 / 0.6	2.3 / 1.8 / 0.6
Bandwidth (MHz/km)	N / A	200 / 600	500 / 500	1500 / 500	3500 / 500	3500 / 1850 / 500
850nm Laser bandwidth (Mhz/km)	N / A	N / A	N / A	2000	4700	4700
Numerical Aperture	0.13 ± 0.01	0.275 ± 0.015	0.200 ± 0.015	0.200 ± 0.015	0.200 ± 0.015	0.200 ± 0.015

MECHANICAL PROPERTIES

	Single Tube 4 – 12 Core	Multi Tube 24 – 48Core	
Max.Tensile Load, Installation / Operation	1800 / 900	1800 / 1000	N
Max. Crush Resistance	1500	2200	N / 10 cm.
Cable Diameter, approx	7.7 ± 0.5	10.6 – 11.6	mm
Cable Weight, approx	60 ± 10	80 - 90	Kg / Km
Min. Bending Radius, Installation / Operation	20x / 10x	20x / 10x	Cable diameter
Installation / Operation Temperature	-40 °C to + 70 °C	-40 °C to + 70 °C	
Storage / Shipping Temperature	-40 °C to + 75 °C	-40 °C to + 75 °C	

PART NUMBER

Descriptions	4 Core	6 Core	8 Core	12 Core	24 Core
Single mode, 9 / 125 μm, OS2	BELL-SMD09U04C	BELL-SMD09U06C*	BELL-SMD09U08C	BELL-SMD09U12C*	BELL-SMD09U24C
Multimode, 62.5 / 125 μm, OM1	BELL-MMD62U04C	BELL-MMD62U06C	BELL-MMD62U08C	BELL-MMD62U12C	BELL-MMD62U24C
Multimode, 50 / 125 μm, OM2	BELL-MMD50U04C	BELL-MMD50U06C*	BELL-MMD50U08C	BELL-MMD50U12C*	BELL-MMD50U24C
XG Multimode, 50 / 125 μm, OM3	BELL-MMDXG50U04C	BELL-MMDXG50U06C	BELL-MMDXG50U08C	BELL-MMDXG50U12C*	BELL-MMDXG50U24C
Multimode, 50/125 μm, OM4	BELL-MMDM450U04C	BELL-MMDM450U06C	BELL-MMDM450U08C	BELL-MMDM450U12C	BELL-MMDM450U24C
Multimode, 50/125 μm, OM5	BELL-MMDM550U04C	BELL-MMDM550U06C	BELL-MMDM550U08C	BELL-MMDM550U12C	BELL-MMDM550U24C

OUTDOOR, ARMORED, HDPE

DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

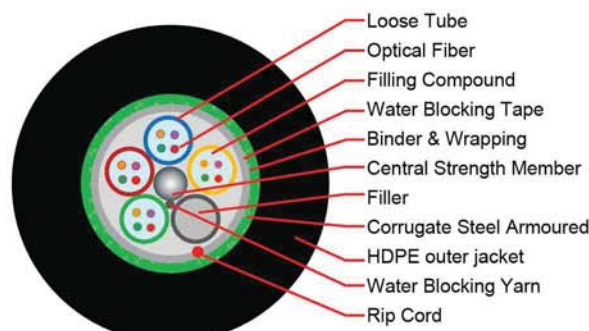
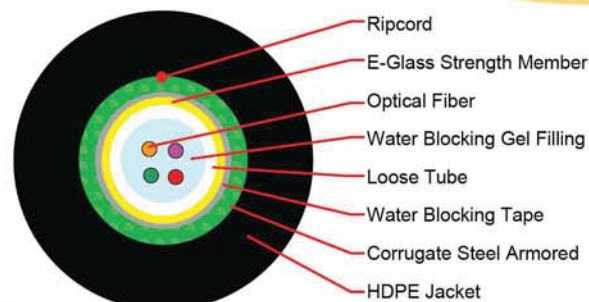
- BELLCOMMS Outdoor/ Armored, fiber optic cable special design used for campus backbone (inter-building), building backbone (intra-building). Together with outdoor and indoor installation
- Small diameter and lightweight design to save space inside duct
- Designed for direct burial, duct and lash – aerial installation
- Support IEEE802.3 (LAN, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet and 10G Ethernet) ATM, FDDI, Fiber Channel, CATV, CCTV, FTTX or other

STANDARDS

- ISO/IEC 11801: 2011, ISO/IEC 11801: 2017
- ANSI/TIA/EIA-568.3-D, ANSI/TIA-568-C.3
- Telcordia (Bellcore) GR-20-CORE
- ANSI/ICEA 640, ANSI/ICEA 696, ANSI/ICEA 596
- ITU-T G.651 (Multimode)
- ITU-T G.652D (Single mode)
- IEC 60793, IEC 60794-1-2
- EN 50173-1, TIS 2165-2548
- RoHS Compliant

FEATURES

- High Performances multimode (OM1,OM2,OM3,OM4 and OM5) and single mode(OS2 or G.652D) Fiber Optic cable
- Fiber colors identification comply to TIA/EIA-598-C and EIA-359-A
- PBT Loose tube design provides high strength and low shrinkage with thixotropic jelly filled loose tube for water penetration protection
- E-glass yarns as strength member (for 4-12)
- High Strength Steel Wire Central Strength Member provide for tensile strength (FRP available on Request) (for 24-48)
- Water blocking Tape provide for double protection and safety for outdoor environment
- Ripcord is easy to strip
- Corrugated steel tape coat with polymer provides rodent protection
- UV-resistant, Black HDPE outer jacket
- Multi-tube structure contain 24 – 312 core



OPTICAL PERFORMANCES

Optical Transmission Performance	Singlemode 1310/1383/1550/1625	Multimode 850 / 1300nm					Multimode 850/953/1300 nm
	9 / 125 μm (OS2)	62.5 / 125 μm (OM1)	50 / 125 μm (OM2)	50 / 125 μm (OM3)	50 / 125 μm (OM4)	50 / 125 μm (OM5)	50 / 125 μm (OM5)
Max.Attenuation(dB/km)	0.35 / 0.35 / 0.21 / 0.23	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 2.0 / 0.8	2.7 / 2.0 / 0.8
Typ.Attenuation(dB/km)	0.33 / 0.31 / 0.19 / 0.20	2.7 / 0.6	2.5 / 0.7	2.3 / 0.6	2.3 / 0.6	2.3 / 1.8 / 0.6	2.3 / 1.8 / 0.6
Bandwidth (MHz/km)	N / A	200 / 600	500 / 500	1500 / 500	3500 / 500	3500 / 1850 / 500	3500 / 1850 / 500
850nm Laser bandwidth (Mhz/km)	N / A	N / A	N / A	2000	4700	4700	4700
Numerical Aperture	0.13 ± 0.01	0.275 ± 0.015	0.200 ± 0.015	0.200 ± 0.015	0.200 ± 0.015	0.200 ± 0.015	0.200 ± 0.015

MECHANICAL PROPERTIES

	Single Tube 4 – 12 Core	Multi Tube 24 – 48 Core	
Max.Tensile Load, Installation / Operation	1800 / 900	2700 / 1500	N
Max. Crush Resistance	2200	4400	N / 10 cm.
Cable Diameter, approx	7.9 ± 0.5	10.5 – 13.8	mm
Cable Weight, approx	75 ± 10	120 – 150	Kg / Km
Min. Bending Radius, Installation / Operation	20x / 10x	20x / 10x	Cable diameter
Installation / Operation Temperature	-40 °C to + 70 °C	-40 °C to + 70 °C	
Storage / Shipping Temperature	-40 °C to + 75 °C	-40 °C to + 75 °C	

PART NUMBER

Descriptions	4 Core	6 Core	8 Core	12 Core	24 Core
Single mode, 9 / 125 μm, OS2	BELL-SMA09U04C	BELL-SMA09U06C*	BELL-SMA09U08C	BELL-SMA09U12C*	BELL-SMA09U24C
Multimode, 62.5 / 125 μm, OM1	BELL-MMA62U04C	BELL-MMA62U06C	BELL-MMA62U08C	BELL-MMA62U12C	BELL-MMA62U24C
Multimode, 50 / 125 μm, OM2	BELL-MMA50U04C	BELL-MMA50U06C*	BELL-MMA50U08C	BELL-MMA50U12C*	BELL-MMA50U24C
XG Multimode, 50 / 125 μm, OM3	BELL-MMXG50U04C	BELL-MMXG50U06C	BELL-MMXG50U08C	BELL-MMXG50U12C*	BELL-MMXG50U24C
Multimode, 50/125 μm, OM4	BELL-MMAM45U04C	BELL-MMAM45U06C	BELL-MMAM45U08C	BELL-MMAM45U12CM4	BELL-MMAM45U24C
Multimode, 50/125 μm, OM5	BELL-MMAM55U04C	BELL-MMAM55U06C	BELL-MMAM55U08C	BELL-MMAM55U12CM4	BELL-MMAM55U24C

* Best Seller product.

FIBER OPTIC OUTDOOR DROPWIRE LSZH(FIG-8), NON-ARMORED FOR CCTV OR CTV

DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

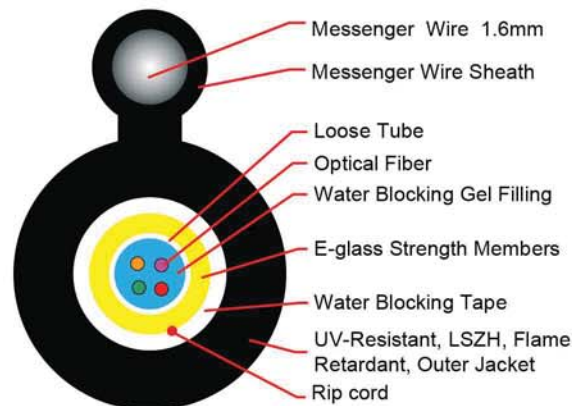
- BELLCOMMS Outdoor/Indoor, Drop wire, fiber optic cable special design used for campus backbone (inter-building), building backbone (intra-building), together with outdoor and indoor installation
- Small diameter and lightweight
- Designed for aerial installation with messenger drop wire
- Support IEEE802.3 (LAN, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet and 10G Ethernet) ATM, FDDI, Fiber Channel, CATV, CCTV, FTTX or other

STANDARDS

- ISO/IEC 11801 : 2011, ISO/IEC 11801 : 2017
- ANSI/TIA/EIA-568.3-D, ANSI/TIA-568-C.3
- Telcordia (Bellcore) GR-20-CORE, GR-409-CORE
- ANSI/CEA 696, ANSI/CEA 596
- ITU-T G.651 (Multimode)
- ITU-T G.652D (Single mode)
- IEC 60332-3, IEC 60332-1
- IEC 61034-2, IEC 60754-2
- IEC 60793, IEC 60794-1-2, EIA-455
- EN 50173-1, TIS2166-2548
- RoHS Compliant

FEATURES

- High Performances (OM1, OM2, OM3, OM4 and OM5) and single mode (OS2 or G.652D) Fiber Optic cable
- Fiber colors identification comply to TIA/EIA-598-C and EIA-359-A
- PBT Loose tube design provides high strength and low shrinkage with thixotropic jelly filled loose tube for water penetration protection
- E-glass yarns as strength member
- Water blocking Tape for double protection and safety for outdoor environment
- Ripcord is easy to strip
- UV-resistant, Flame-Retardant Black PE with LSZH (Low Smoked Zero Halogen) outer jacket
- Messenger wire provide by 1.6 mm. galvanize steel wire



Single Tube 4 – 12 Core

OPTICAL PERFORMANCES

Optical Transmission Performance	Singlemode 1310/1383/1550/1625	Multimode 850 / 1300nm				Multimode 850/953/1300 nm
	9 / 125 μ m (OS2)	62.5 / 125 μ m (OM1)	50 / 125 μ m (OM2)	50 / 125 μ m (OM3)	50 / 125 μ m (OM4)	50 / 125 μ m (OM5)
Max. Attenuation (dB/km)	0.35 / 0.35 / 0.21 / 0.23	3.0 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 2.0 / 0.8
Typ. Attenuation (dB/km)	0.33 / 0.31 / 0.19 / 0.20	2.7 / 0.6	2.5 / 0.7	2.3 / 0.6	2.3 / 0.6	2.3 / 1.8 / 0.6
Bandwidth (MHz/km)	N / A	200 / 600	500 / 500	1500 / 500	3500 / 500	3500 / 1850 / 500
850nm Laser bandwidth (Mhz/km)	N / A	N / A	N / A	2000	4700	4700
Numerical Aperture	0.13 $\pm$ 0.01	0.275 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015

MECHANICAL PROPERTIES

	Single Tube 4 – 12 Core	
Max. Tensile Load, Installation / Operation	1350 / 600	N
Max. Spen Length	40 - 80	m
Max. Crush Resistance	2200	N / 10 cm.
Cable Diameter, approx	9.4 $\pm$ 1.0	mm
Overall Diameter, approx	15 $\pm$ 1.0	mm
Cable Weight, approx	87 $\pm$ 10	Kg / Km
Min. Bending Radius, Installation / Operation	15x / 10x	Cable diameter
Installation / Operation Temperature	-40 $^{\circ}$ C to + 70 $^{\circ}$ C	
Storage / Shipping Temperature	-40 $^{\circ}$ C to + 75 $^{\circ}$ C	

PART NUMBER

Descriptions	Single Tube 4 Core	Single Tube 6 Core	Single Tube 12 Core
Single mode, 9 / 125 μ m, OS2	BC-DLN9504	BC-DLN9506	BC-DLN9512
Multimode, 62.5 / 125 μ m, OM1	BC-DLN6504	BC-DLN6506	BC-DLN6512
Multimode, 50 / 125 μ m, OM2	BC-DLN5504	BC-DLN5506	BC-DLN5512
XG Multimode, 50 / 125 μ m, OM3	BC-DLN5504XG	BC-DLN5506XG	BC-DLN5512XG
Multimode, 50/125 μ m, OM4	BC-DLN5504M4	BC-DLN5506M4	BC-DLN5512M4
Multimode, 50/125 μ m, OM5	BC-DLN5504M5	BC-DLN5506M5	BC-DLN5512M5

* Best Seller product.

OUTDOOR, CTV STRANDED DROP WIRE, ARMOORED

DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

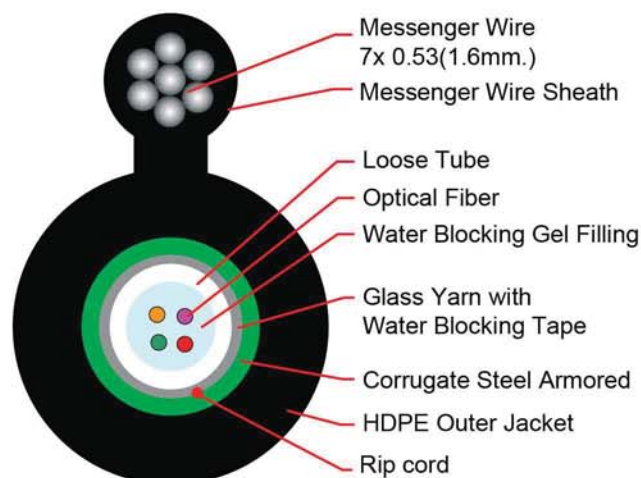
- BELLCOMMS Outdoor, CTV Stranded Drop Wire, fiber optic cable special design used for campus backbone (inter-building), building backbone (intra-building), metro / access network and outdoor installation
- Small diameter and lightweight
- Designed for aerial installation with stranded messenger wire
- Support IEEE802.3 (LAN, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet and 10G Ethernet) ATM, FDDI, Fiber Channel, CATV, CCTV, FTTX or other

STANDARDS

- ISO/IEC 11801: 2011, ISO/IEC 11801: 2017
- ANSI/TIA/EIA-568.3-D, ANSI/TIA-568-C.3
- Telcordia (Bellcore) GR-20-CORE, GR-409-CORE
- ANSI/CEA 696, ANSI/CEA 596, ANSI/CEA 640
- ITU-T G.651 (Multimode)
- ITU-T G.652D (Single mode)
- IEC 60793, IEC 60794-1-2
- EN 50173-1, TIS 2166-2518
- RoHS Compliant

FEATURES

- High Performances (OM1, OM2, OM3, OM4 and OM5) and single mode (OS2 or G.652D) Fiber Optic cable
- Fiber colors identification comply to TIA/EIA-598-C and EIA-359-A
- PBT Loose tube design provides high strength and low shrinkage with thixotropic jelly filled loose tube for water penetration protection
- Glass yarn with Water blocking Tape for double protection and safety for outdoor environment
- Corrugated steel tape coat with polymer provides rodent protection
- Messenger wire provide by 7 x 0.53 mm. (1.6 mm.) stranded galvanize steel wire for tensile strength
- UV-resistant, Black HDPE outer jacket



Single Tube 4 - 12 Cores

OPTICAL PERFORMANCES

Optical Transmission Performance	Singlemode 1310/1383/1550/1625	Multimode 850 / 1300nm				Multimode 850/953/1300 nm
	9 / 125 μ m (OS2)	62.5 / 125 μ m (OM1)	50 / 125 μ m (OM2)	50 / 125 μ m (OM3)	50 / 125 μ m (OM4)	50 / 125 μ m (OM5)
Max.Attenuation(dB/km)	0.35 / 0.35 / 0.21 / 0.23	3.0 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 2.0 / 0.8
Typ.Attenuation(dB/km)	0.33 / 0.31 / 0.19 / 0.20	2.7 / 0.6	2.5 / 0.7	2.3 / 0.6	2.3 / 0.6	2.3 / 1.8 / 0.6
Bandwidth (MHz/km)	N / A	200 / 600	500 / 500	1500 / 500	3500 / 500	3500 / 1850 / 500
850nm Laser bandwidth (Mhz/km)	N / A	N / A	N / A	2000	4700	4700
Numerical Aperture	0.13 $\pm$ 0.01	0.275 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015

MECHANICAL PROPERTIES

	Single Tube 4 - 12 Core	
Max.Tensile Load, Installation / Operation	1500 / 800	N
Max. Spen Length	40 - 80	m
Max. Crush Resistance	3400	N / 10 cm.
Cable Diameter, approx	8.2 $\pm$ 0.2	mm
Overall Diameter, approx	13.8 $\pm$ 0.5	mm
Cable Weight, approx	90 $\pm$ 10	Kg / Km
Min. Bending Radius, Installation / Operation	20x / 10x	Cable diameter
Installation / Operation Temperature	-40 $^{\circ}$ C to + 70 $^{\circ}$ C	
Storage / Shipping Temperature	-40 $^{\circ}$ C to + 75 $^{\circ}$ C	

PART NUMBER

Descriptions	4 Core	6 Core	8 Core	12 Core
Single mode, 9 / 125 μ m, OS2	BC-DSA9504	BC-DSA9506*	BC-DSA9508	BC-DSA9512*
Multimode, 62.5 / 125 μ m, OM1	BC-DSA6504	BC-DSA6506	BC-DSA6508	BC-DSA6512
Multimode, 50 / 125 μ m, OM2	BC-DSA5504	BC-DSA5506	BC-DSA5508	BC-DSA5512
XG Multimode, 50 / 125 μ m, OM3	BC-DSA5504XG	BC-DSA5506XG	BC-DSA5508XG	BC-DSA5512XG
Multimode, 50/125 μ m, OM4	BC-DSA5504M4	BC-DSA5506M4	BC-DSA5508M4	BC-DSA5512M4
Multimode, 50/125 μ m, OM5	BC-DSA5504M5	BC-DSA5506M5	BC-DSA5508M5	BC-DSA5512M5

* Best Seller product.

OUTDOOR, CTV STRANDED DROP WIRE, ARMORED

DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

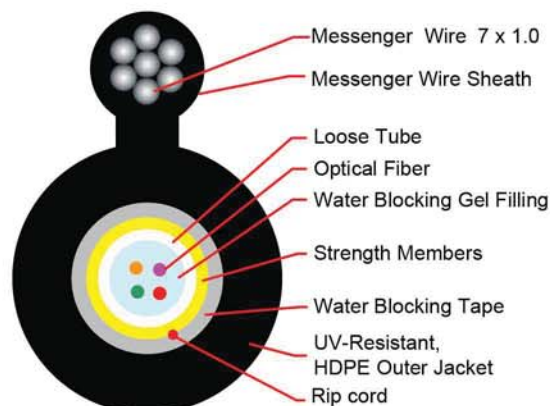
- BELLCOMMS Outdoor, CTV FIG.8, fiber optic cable special design used for campus backbone (inter-building), metro/access network and outdoor installation
- Small diameter and lightweight
- Designed for duct aerial installation with stranded messenger wire
- Support IEEE802.3 (LAN, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet and 10G Ethernet) ATM, FDDI, Fiber Channel, CATV, CCTV, FTTH or other

STANDARDS

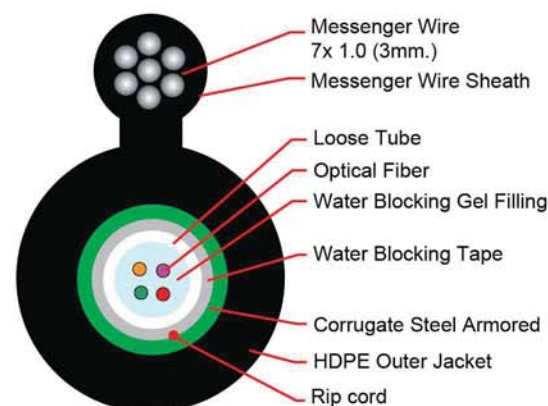
- ISO/IEC 11801: 2011, ISO/IEC 11801: 2017
- ANSI/TIA/EIA-568.3-D, ANSI/TIA-568-C.3
- Telcordia (Bellcore) GR-20-CORE
- ANSI/CEA 640
- ITU-T G.651 (Multimode)
- ITU-T G.652D (Single mode)
- IEC 60793, IEC 60794-1-2, EIA - 445
- EN 50173-1, TIS 2166-2548
- RoHS Compliant

FEATURES

- High Performances multimode (OM1,OM2,OM3, OM4 and OM5) and single mode(OS2 or G.652D) Fiber Optic cable
- Fiber colors identification comply to TIA/EIA-598-C and EIA-359-A
- PBT Loose tube design provides high strength and low shrinkage with thixotropic jelly filled loose tube for water penetration protection
- E-glass yarns as strength member (for Non-Armored)
- Water blocking Tape for double protection and safety for outdoor environment
- Corrugated steel tape coat with polymer provides rodent protection (for Armored)
- Messenger wire provide by 7 × 1.0 mm. stranded galvanize steel wire for tensile strength
- UV-resistant, black HDPE outer jacket



BELLCOMMS
Non-Armored Single Tube 4 – 12 Cores



BELLCOMMS
Armored Single Tube 4 – 12 Cores

OPTICAL PERFORMANCES

Optical Transmission Performance	Singlmode 1310/1383/1550/1625		Multimode 850 / 1300nm				Multimode 850/953/1300 nm
	9 / 125 μm (OS2)	62.5 / 125 μm (OM1)	50 / 125 μm (OM2)	50 / 125 μm (OM3)	50 / 125 μm (OM4)	50 / 125 μm (OM5)	50 / 125 μm (OM5)
Max.Attenuation(dB/km)	0.35 / 0.35 / 0.21 / 0.23	3.0 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 2.0 / 0.8
Typ.Attenuation(dB/km)	0.33 / 0.31 / 0.19 / 0.20	2.7 / 0.6	2.5 / 0.7	2.3 / 0.6	2.3 / 0.6	2.3 / 0.6	2.3 / 1.8 / 0.6
Bandwidth (MHz/km)	N / A	200 / 600	500 / 500	1500 / 500	3500 / 500	3500 / 500	3500 / 1850 / 500
850nm Laser bandwidth (Mhz/km)	N / A	N / A	N / A	2000	4700	4700	4700
Numerical Aperture	0.13 ± 0.01	0.275 ± 0.015	0.200 ± 0.015	0.200 ± 0.015	0.200 ± 0.015	0.200 ± 0.015	0.200 ± 0.015

MECHANICAL PROPERTIES

	Non-Armored 4 – 12 Core	Armored 4 – 12 Core	
Max.Tensile Load, Installation / Operation	6000 / 3000	6000 / 3000	N
Max. Spen Length	40 - 80	40 - 80	m
Max. Crush Resistance	2200	4400	N / 10 cm.
Cable Diameter, approx	8.4 ± 0.2	8.6 ± 0.2	mm
Overall Diameter, approx	15 ± 0.5	16 ± 0.5	mm
Cable Weight, approx	110 ± 10	122 ± 10	Kg / Km
Min. Bending Radius, Installation / Operation	15x / 10x	20x / 10x	Cable diameter
Installation / Operation Temperature	-40 °C to + 70 °C	-40 °C to + 70 °C	
Storage / Shipping Temperature	-40 °C to + 75 °C	-40 °C to + 75 °C	

PART NUMBER

Descriptions	4 Core Non-armored	6 Core Non-armored	8 Core Non-armored	12 Core Non-armored
Single mode, 9 / 125 μm, OS2	BELL-SMAN09U04C	BELL-SMAN09U06C	BELL-SMAN09U08C	BELL-SMAN09U12C
Multimode, 62.5 / 125 μm, OM1	BELL-MMAN62U04C	BELL-MMAN62U06C	BELL-MMAN62U08C	BELL-MMAN62U12C
Multimode, 50 / 125 μm, OM2	BELL-MMAN50U04C	BELL-MMAN50U06C	BELL-MMAN50U08C	BELL-MMAN50U12C
XG Multimode, 50 / 125 μm, OM3	BELL-MMAN50XGU04C	BELL-MMAN50XGU06C	BELL-MMAN50XGU08C	BELL-MMAN50XGU12C
Multimode, 50/125 μm, OM4	BELL-MMAN50M4U04C	BELL-MMAN50M4U06C	BELL-MMAN50M4U08C	BELL-MMAN50M4U12C
Multimode, 50/125 μm, OM5	BELL-MMAN50M5U04C	BELL-MMAN50M5U06C	BELL-MMAN50M5U08C	BELL-MMAN50M5U12C
	Armored	Armored	Armored	Armored
Single mode, 9 / 125 μm, OS2	BELL-SMAA09U04C	BELL-SMAA09U06C	BELL-SMAA09U08C	BELL-SMAA09U12C*
Multimode, 62.5 / 125 μm, OM1	BELL-MMAA62U04C	BELL-MMAA62U06C	BELL-MMAA62U08C	BELL-MMAA62U12C
Multimode, 50 / 125 μm, OM2	BELL-MMAA50U04C	BELL-MMAA50U06C	BELL-MMAA50U08C	BELL-MMAA50U12C
XG Multimode, 50 / 125 μm, OM3	BELL-MMAAXG50U04C	BELL-MMAAXG50U06C	BELL-MMAAXG50U08C	BELL-MMAAXG50U12C
Multimode, 50/125 μm, OM4	BELL-MMAAM450U04C	BELL-MMAAM450U06C	BELL-MMAAM450U08C	BELL-MMAAM450U12C
Multimode, 50/125 μm, OM5	BELL-MMAAM550U04C	BELL-MMAAM550U06C	BELL-MMAAM550U08C	BELL-MMAAM550U12C

* Best Seller product.

FIG.8, OUTDOOR / MULTI-TUBE FIG.8, OUTDOOR / MULTI-TUBE / ARMORED

DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

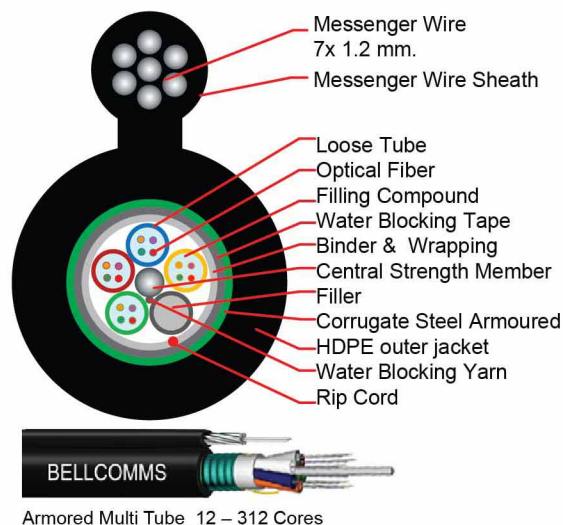
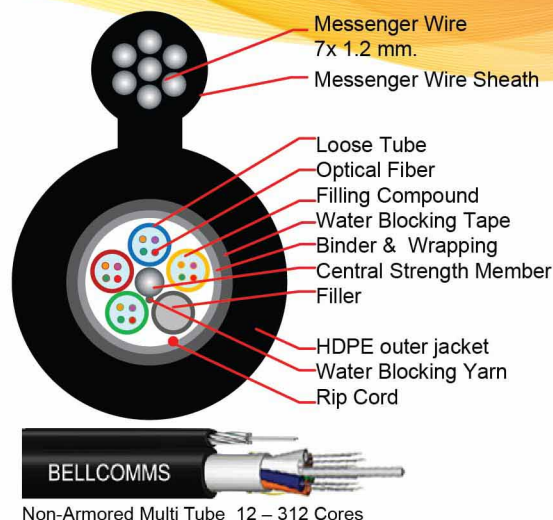
- BELLCOMMS FIG.8, Outdoor/multi-tube, fiber optic cable special design used for campus backbone (inter-building), building backbone (intra-building). Together with outdoor and indoor installation
- Small diameter and lightweight
- Designed for aerial installation with stranded suspension wire
- Support IEEE802.3 (LAN, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet and 10G Ethernet) ATM, FDDI, Fiber Channel, CATV, CCTV, FTTX or other

STANDARDS

- ISO/IEC 11801: 2011, ISO/IEC 11801: 2017
- ANSI/TIA/EIA-568.3-D, ANSI/TIA-568-C.3
- Telcordia (Bellcore) GR-20-CORE
- ANSI/ICEA 640
- ITU-T G.651 (Multimode)
- ITU-T G.652D (Single mode)
- IEC 60793, IEC 60794-1-2 EIA - 445
- EN 50173-1, TIS 2166 - 2548
- RoHS Compliant

FEATURES

- High Performances multimode (OM1, OM2, OM3, OM4 and OM5) and single mode (OS2 or G.652D) Fiber Optic cable
- Fiber colors identification comply to TIA/EIA-598-C and EIA-359-A
- PBT Loose tube design provides high strength and low shrinkage with thixotropic jelly filled loose tube for water penetration protection
- High Strength Steel Wire Central Strength Member provide for tensile strength (FRP available on Request with FRP and Steel Wire)
- Water blocking yarns & Tape for double protection and safety for outdoor environment
- Corrugated steel tape coat with polymer provides rodent protection (for Armored cable)
- Ripcord is easy to strip
- Suspension wire provide by 7 x 1.2 mm. stranded galvanize steel wire for tensile strength
- UV-resistant, black HDPE outer jacket. Up to 312 cores



OPTICAL PERFORMANCES

Optical Transmission Performance	Singlemode 1310/1383/1550/1625	Multimode 850 / 1300nm					Multimode 850/953/1300 nm
	9 / 125 μ m (OS2)	62.5 / 125 μ m (OM1)	50 / 125 μ m (OM2)	50 / 125 μ m (OM3)	50 / 125 μ m (OM4)	50 / 125 μ m (OM5)	50 / 125 μ m (OM5)
Max.Attenuation(dB/km)	0.35 / 0.35 / 0.21 / 0.23	3.0 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 2.0 / 0.8	2.7 / 2.0 / 0.8
Typ.Attenuation(dB/km)	0.33 / 0.31 / 0.19 / 0.20	2.7 / 0.6	2.5 / 0.7	2.3 / 0.6	2.3 / 0.6	2.3 / 1.8 / 0.6	2.3 / 1.8 / 0.6
Bandwidth (MHz/km)	N / A	200 / 600	500 / 500	1500 / 500	3500 / 500	3500 / 1850 / 500	3500 / 1850 / 500
850nm Laser bandwidth (Mhz/km)	N / A	N / A	N / A	2000	4700	4700	4700
Numerical Aperture	0.13 $\pm$ 0.01	0.275 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015

MECHANICAL PROPERTIES

	Non-Armored 24 – 72 Core	Armored 24 – 96 Core	
Max.Tensile Load, Installation / Operation	7000 / 4000	7000 / 4000	N
Max. Spen Length	40 - 80	40 - 80	m
Max. Crush Resistance	2200	4400	N / 10 cm.
Cable Diameter, approx	9.8 - 10.8	10.5 - 12.0	mm
Overall Diameter, approx	18.7 - 19.7	19.3 - 20.8	mm
Cable Weight, approx	165 - 185	212 - 261	Kg / Km
Min. Bending Radius, Installation / Operation	20x / 10x	20x / 10x	Cable diameter
Installation / Operation Temperature	-40 °C to + 70 °C	-40 °C to + 70 °C	
Storage / Shipping Temperature	-40 °C to + 75 °C	-40 °C to + 75 °C	

PART NUMBER

Descriptions	12 Core Non-Armored	24 Core Non-Armored	48 Core Non-Armored	60 Core Non-Armored	72 Core Non-Armored	96 Core Non-Armored
	BC-MTN9812	BC-MTN9824	BC-MTN9848	BC-MTN9860	BC-MTN9872	BC-MTN9896
Single mode, 9 / 125 μ m, OS2	BC-MTN6812	BC-MTN6824	BC-MTN6848	BC-MTN860	BC-MTN6872	BC-MTN6896
Multimode, 62.5 / 125 μ m, OM1	BC-MTN5812	BC-MTN5824	BC-MTN5848	BC-MTN5860	BC-MTN5872	BC-MTN5896
Multimode, 50 / 125 μ m, OM2	BC-MTN5812XG	BC-MTN5824XG	BC-MTN5848XG	BC-MTN5860XG	BC-MTN5872XG	BC-MTN5896XG
XG Multimode, 50 / 125 μ m, OM3	BC-MTN5812M4	BC-MTN5824M4	BC-MTN5848M4	BC-MTN5860M4	BC-MTN5872M4	BC-MTN5896M4
Multimode, 50/125 μ m, OM4	BC-MTN5812M5	BC-MTN5824M5	BC-MTN5848M5	BC-MTN5860M5	BC-MTN5872M5	BC-MTN5896M5
Multimode, 50/125 μ m, OM5						
Descriptions	12 Core Armored	24 Core Armored	48 Core Armored	60 Core Armored	72 Core Armored	96 Core Armored
	BC-MTA9812	BC-MTA9824	BC-MTA9848	BC-MTA9860	BC-MTA9872	BC-MTA9896
Single mode, 9 / 125 μ m, OS2	BC-MTA6812	BC-MTA6824	BC-MTA6848	BC-MTA6860	BC-MTA6872	BC-MTA6896
Multimode, 62.5 / 125 μ m, OM1	BC-MTA5812	BC-MTA5824	BC-MTA5848	BC-MTA5860	BC-MTA5872	BC-MTA5896
Multimode, 50 / 125 μ m, OM2	BC-MTA5812XG	BC-MTA5824XG	BC-MTA5848XG	BC-MTA5860XG	BC-MTA5872XG	BC-MTA5896XG
XG Multimode, 50 / 125 μ m, OM3	BC-MTA5812M4	BC-MTA5824M4	BC-MTA5848M4	BC-MTA5860M4	BC-MTA5872M4	BC-MTA5896M4
Multimode, 50/125 μ m, OM4	BC-MTA5812M5	BC-MTA5824M5	BC-MTA5848M5	BC-MTA5860M5	BC-MTA5872M5	BC-MTA5896M5
Multimode, 50/125 μ m, OM5						

* Best Seller product.

ADSS, OUTDOOR / MULTI-TUBE, SINGLE JACKET ADSS, OUTDOOR / MULTI-TUBE, DOUBEL JACKET

DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

- BELLCOMMS ADSS (All-Dielectric Self Support), Outdoor/multi-tube, fiber optic cable special design used for campus backbone (inter-building), building backbone (intra-building), Metro/access network and outdoor installation
- Small diameter and lightweight
- Designed for duct and aerial installation
- Support IEEE802.3 (LAN, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet and 10G Ethernet) ATM, FDDI, Fiber Channel, CATV, CCTV, FTTX or other

STANDARDS

- ISO/IEC 11801: 2011, ISO/IEC 11801: 2017
- ANSI/TIA/EIA-568.3-D, ANSI/TIA-568-C.3
- Telcordia (Bellcore) GR-20-CORE
- ANSI/ICEA 640
- ITU-T G.651 (Multimode)
- ITU-T G.652D (Single mode)
- IEC 60793, IEC 60794-1-2, EIA - 445
- EN 50173-1, IEEE P - 1222
- EN 187000, TIS 2166-2548
- RoHS Compliant

FEATURES

- High Performances multimode (OM1,OM2,OM3,OM4 and OM5) and single mode(OS2 or G.652D) Fiber Optic cable
- Fiber colors identification comply to TIA/EIA-598-C and EIA-359-A
- PBT Loose tube design provides high strength and low shrinkage with thixotropic jelly filled loose tube for water penetration protection
- FRP central strength member provide for tensile strength
- Water blocking yarns & Tape for double protection and safety for outdoor environment
- Aramid yarns provide strength member
- Ripcord is easy to strip
- Inner jacket black MDPE (for Double Jacket)
- Outer jacket UV-resistant, black HDPE
- Up to 312 core

OPTICAL PERFORMANCES

Optical Transmission Performance	Singlemode 1310/1383/1550/1625	Multimode 850 / 1300nm				Multimode 850/953/1300 nm
	9 / 125 μ m (OS2)	62.5 / 125 μ m (OM1)	50 / 125 μ m (OM2)	50 / 125 μ m (OM3)	50 / 125 μ m (OM4)	50 / 125 μ m (OM5)
Max.Attenuation(dB/km)	0.35 / 0.35 / 0.21 / 0.23	3.0 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 2.0 / 0.8
Typ.Attenuation(dB/km)	0.33 / 0.31 / 0.19 / 0.20	2.7 / 0.6	2.5 / 0.7	2.3 / 0.6	2.3 / 0.6	2.3 / 1.8 / 0.6
Bandwidth (MHz/km)	N / A	200 / 600	500 / 500	1500 / 500	3500 / 500	3500 / 1850 / 500
850nm Laser bandwidth (Mhz/km)	N / A	N / A	N / A	2000	4700	4700
Numerical Apature	0.13 $\pm$ 0.01	0.275 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015

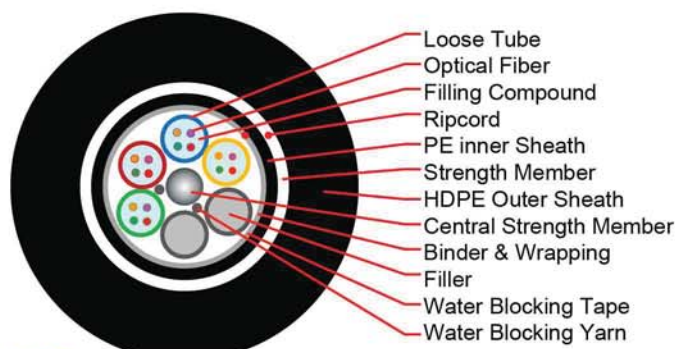
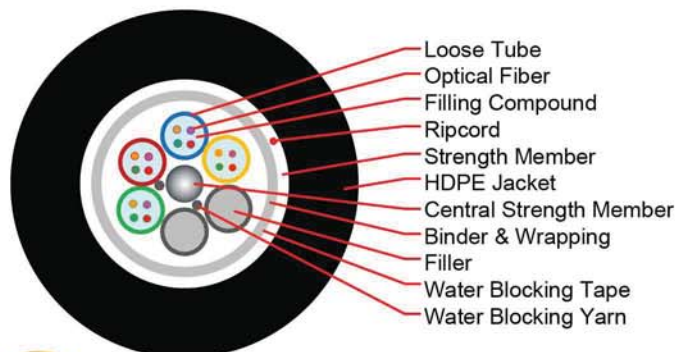
MECHANICAL PROPERTIES

	Single Jacket 24 - 96 Core	Double Jacket 24 - 96 Core	
Max.Tensile Load, Installation / Operation	1800 / 1000	1800 / 1000	N
Max. Spen Length	40 - 80	40 - 80	m
Max. Crush Resistance	2200	2200	N / 10 cm.
Cable Diameter, approx	10.5 - 11.5	12.0 - 13.0	mm
Cable Weight, approx	110 - 200	120 - 220	Kg / Km
Min. Bending Radius, Installation / Operation	20x / 10x	20x / 10x	Cable diameter
Installation / Operation Temperature	-40 $^{\circ}$ C to + 70 $^{\circ}$ C	-40 $^{\circ}$ C to + 70 $^{\circ}$ C	
Storage / Shipping Temperature	-40 $^{\circ}$ C to + 75 $^{\circ}$ C	-40 $^{\circ}$ C to + 75 $^{\circ}$ C	

PART NUMBER

Descriptions	24 Core Single Jacket	24 Core Single Jacket	60 Core Single Jacket	72 Core Single Jacket	96 Core Single Jacket
Single mode, 9 / 125 μ m, OS2	BC-9724M	BC-9748M	BC-9760M	BC-9772M	BC-9796M
Multimode, 62.5 / 125 μ m, OM1	BC-6224M	BC-6248M	BC-6260M	BC-6272M	BC-6296M
Multimode, 50 / 125 μ m, OM2	BC-5024M	BC-5048M	BC-5060M	BC-5072M	BC-5096M
XG Multimode, 50 / 125 μ m, OM3	BC-5024MXG	BC-5048MXG	BC-5060MXG	BC-5072MXG	BC-5096MXG
Multimode, 50/125 μ m, OM4	BC-5024MM4	BC-5048MM4	BC-5060MM4	BC-5072MM4	BC-5096MM4
Multimode, 50/125 μ m, OM5	BC-5024MM5	BC-5048MM5	BC-5060MM5	BC-5072MM5	BC-5096MM5
	Double Jacket	Double Jacket	Double Jacket	Double Jacket	Double Jacket
Single mode, 9 / 125 μ m, OS2	BC-9724MD	BC-9748MD	BC-9760MD	BC-9772MD	BC-9796MD
Multimode, 62.5 / 125 μ m, OM1	BC-6224MD	BC-6248MD	BC-6260MD	BC-6272MD	BC-6296MD
Multimode, 50 / 125 μ m, OM2	BC-5024MD	BC-5048MD	BC-5060MD	BC-5072MD	BC-5096MD
XG Multimode, 50 / 125 μ m, OM3	BC-5024XG	BC-5048MDXG	BC-5060MDXG	BC-5072MDXG	BC-5096MDXG
Multimode, 50/125 μ m, OM4	BC-5024M4	BC-5048MDM4	BC-5060MDM4	BC-5072MDM4	BC-5096MDM4
Multimode, 50/125 μ m, OM5	BC-5024M5	BC-5048MDM5	BC-5060MDM5	BC-5072MDM5	BC-5096MDM5

* Best Seller product.



OUTDOOR/INDOOR, 2 Steel Wire, Armored

DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

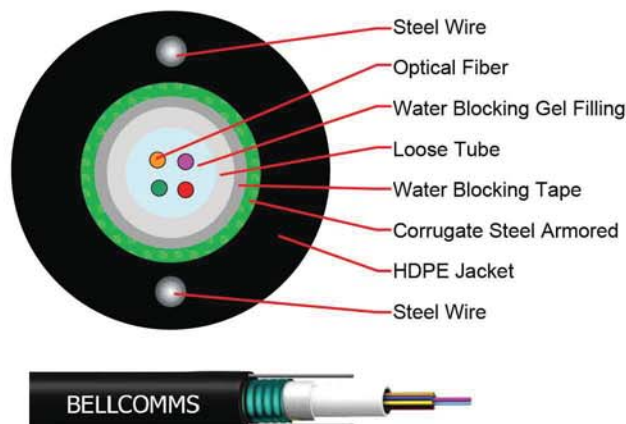
- BELLCOMMS Outdoor, 2 Steel Wire, Armored fiber optic cable special design used for campus backbone (inter-building), building backbone (intra-building), outdoor and indoor installation
- Small diameter and lightweight design to save space inside duct
- Designed for direct burial, duct and lash-aerial installation
- Support IEEE802.3 (LAN, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet and 10G Ethernet) ATM, FDDI, Fiber Channel, CATV, CCTV, FTTX or other

STANDARDS

- ISO/IEC 11801 : 2011, ISO/IEC 11801 : 2017
- ANSI/TIA/EIA-568.3-D, ANSI/TIA-568-C.3
- Telcordia (Bellcore) GR-20-CORE
- ANSI/ICEA 696, ANSI/ICEA 596, ANSI/ICEA 640
- ITU-T G.651 (Multimode)
- ITU-T G.652D (Single mode)
- IEC 60793, IEC 60794-1-2
- EN 50173-1, TIS 2166-2548
- RoHS Compliant

FEATURES

- High Performances multimode (OM1, OM2, OM3, OM4 and OM5) and single mode (OS2 or G.652D) Fiber Optic cable
- Fiber colors identification comply to TIA/EIA-598-C and EIA-359-A
- PBT Loose tube design provides high strength and low shrinkage with thixotropic jelly filled loose tube for water penetration protection
- Water blocking Tape for double protection and safety for outdoor environment
- Corrugated steel tape coat with polymer provides rodent protection
- 2 Steel Wire provide, galvanize steel for tensile strength
- UV-resistant, Black HDPE outer jacket



Single Tube 4 – 12 Cores

OPTICAL PERFORMANCES

Optical Transmission Performance	Singlemode 1310/1383/1550/1625	Multimode 850 / 1300nm				Multimode 850/953/1300 nm
	9 / 125 μm (OS2)	62.5 / 125 μm (OM1)	50 / 125 μm (OM2)	50 / 125 μm (OM3)	50 / 125 μm (OM4)	50 / 125 μm (OM5)
Max. Attenuation (dB/km)	0.35 / 0.35 / 0.21 / 0.23	3.0 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 2.0 / 0.8
Typ. Attenuation (dB/km)	0.33 / 0.31 / 0.19 / 0.20	2.7 / 0.6	2.5 / 0.7	2.3 / 0.6	2.3 / 0.6	2.3 / 1.8 / 0.6
Bandwidth (MHz/km)	N / A	200 / 600	500 / 500	1500 / 500	3500 / 500	3500 / 1850 / 500
850nm Laser bandwidth (Mhz/km)	N / A	N / A	N / A	2000	4700	4700
Numerical Aperture	0.13 $\pm$ 0.01	0.275 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015

MECHANICAL PROPERTIES

	Single Tube 4 - 12 Cores	
Max. Tensile Load, Installation / Operation	1800 / 900	N
Max. Span Length	40 - 80	m
Max. Crush Resistance	2200	N / 10 cm.
Cable Diameter, approx	8 $\pm$ 0.5	mm
Cable Weight, approx	80 $\pm$ 10	Kg / Km
Min. Bending Radius, Installation / Operation	20x / 10x	Cable diameter
Installation / Operation Temperature	-40 °C to + 70 °C	
Storage / Shipping Temperature	-40 °C to + 75 °C	

PART NUMBER

Descriptions	4 Core	6 Core	8 Core	12 Core
Single mode, 9 / 125 μm , OS2	OUT04SM9	OUT06SM9*	OUT08SM9	OUT12SM9*
Multimode, 62.5 / 125 μm , OM1	OUT04MM6	OUT06MM6	OUT08MM6	OUT12MM6
Multimode, 50 / 125 μm , OM2	OUT04MM5	OUT06MM5	OUT08MM5	OUT12MM5
XG Multimode, 50 / 125 μm , OM3	OUT04MM5XG	OUT06MM5XG	OUT08MM5XG	OUT12MM5XG
Multimode, 50/125 μm , OM4	OUT04MM5M4	OUT06MM5M4	OUT08MM5M4	OUT12MM5M4
Multimode, 50/125 μm , OM5	OUT04MM5M5	OUT06MM5M5	OUT08MM5M5	OUT12MM5M5

* Best Seller product.

FIBER OPTIC OUTDOOR MULTI - 3 TWISDED-TUBE

- ALL-DIELECTRIC SELF-SUPPORT (MINI ADSS)
- ANTI-RODENT SELF-SUPPORT (MINI ARSS)
- ANTI-RODENT SELF-SUPPORT (MINI ARSS) DROP WIRE (DW)

DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

- BELLCOMMS Outdoor/Indoor, Drop wire, fiber optic cable special design used for campus backbone (inter-building), building backbone (intra-building) together with outdoor and indoor installation
- Small diameter and lightweight
- Designed for aerial installation with messenger drop wire
- Support IEEE802.3 (LAN, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet and 10G Ethernet) ATM, FDDI, Fiber Channel, CATV, CCTV, FTTX or other

STANDARDS

- ISO/IEC 11801 : 2011, ISO/IEC 11801:2017
- ANSI/TIA/EIA-568.3-D, ANSI/TIA-568-C.3
- Telcordia (Bellcore) GR-20-CORE, GR-409-CORE
- ANSI/ICEA 696, ANSI/ICEA 596, ANSI/ICEA640
- ITU-T G.651 (Multimode)
- ITU-T G.652D (Single mode)
- IEC 60332-3, IEC 60332-1
- IEC 61034-2, IEC 60754-2
- IEC 60793, IEC 60794-1-2, EIA-455
- EN 50173-1, TIS2166-2548
- RoHS Compliant
- 30 Year warranty

FEATURES

- High Performances (OM1, OM2, OM3, OM4 and OM5) and single mode (OS2 or G.652D) Fiber Optic cable
- Fiber colors identification comply to TIA/EIA-598-C and EIA-359-A
- PBT Loose tube design provides high strength and low shrinkage with thixotropic jelly filled loose tube for water penetration protection
- E-glass yarns as strength member
- FRP strength member provide for tensile strength
- Water blocking Tape for double protection and safety for outdoor environment
- Corrugate steel tape coat with polymer provide rodent protect 0.25mm (ARSS, ARSS DW model)
- Messenger Wire 1 x 1.6mm stranded galvanize steel wire for tensile (ARSS DW model)
- Ripcord is easy to strip
- Outer Jacket UV-resistant, black HDPE thickness approximate 1.6mm

OPTICAL PERFORMANCES

Optical Transmission Performance	Singlemode 1310/1383/1550/1625		Multimode 850 / 1300nm				Multimode 850/953/1300 nm
	9 / 125 μ m (OS2)	62.5 / 125 μ m (OM1)	50 / 125 μ m (OM2)	50 / 125 μ m (OM3)	50 / 125 μ m (OM4)	50 / 125 μ m (OM5)	50 / 125 μ m (OM5)
Max. Attenuation (dB/km)	0.35 / 0.35 / 0.21 / 0.23	3.0 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 2.0 / 0.8
Typ. Attenuation (dB/km)	0.33 / 0.31 / 0.19 / 0.20	2.7 / 0.6	2.5 / 0.7	2.3 / 0.6	2.3 / 0.6	2.3 / 0.6	2.3 / 1.8 / 0.6
Bandwidth (MHz/km)	N / A	200 / 600	500 / 500	1500 / 500	3500 / 500	3500 / 500	3500 / 1850 / 500
850nm Laser bandwidth (MHz/km)	N / A	N / A	N / A	2000	4700	4700	4700
Numerical Aperture	0.13 $\pm$ 0.01	0.275 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015

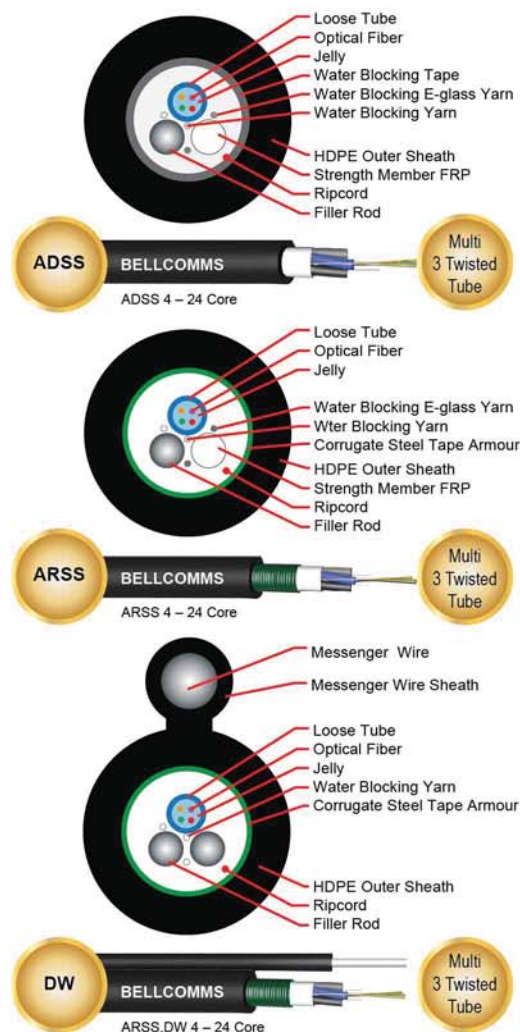
MECHANICAL PROPERTIES

	ADSS 4-24 core	ARSS 4-24 core	ARSS DW 4-24 core	
Max. Tensile Load, Installation / Operation	1200 / 600	1200 / 600	1800 / 900	N
Max. Spen Length	40 - 80	40 - 80	40 - 80	m
Maximum wind velocity	126Km/Hr	126Km/Hr	126Km/Hr	126Km/Hr
Max. Crush Resistance	2200	3400	3400	N / 10 cm.
Cable Diameter, approx	9.4 $\pm$ 1.0	9.4 $\pm$ 1.0	9.4 $\pm$ 1.0	mm
Overall Diameter, approx	15 $\pm$ 1.0	15 $\pm$ 1.0	15 $\pm$ 1.0	mm
Cable Weight, approx	50 $\pm$ 10	75 $\pm$ 10	100 $\pm$ 10	Kg / Km
Min. Bending Radius, Installation / Operation	20x / 10x	20x / 10x	20x / 10x	Cable diameter
Installation / Operation Temperature	-40 $^{\circ}$ C to + 70 $^{\circ}$ C	-40 $^{\circ}$ C to + 70 $^{\circ}$ C	-40 $^{\circ}$ C to + 70 $^{\circ}$ C	
Storage / Shipping Temperature	-40 $^{\circ}$ C to + 75 $^{\circ}$ C	-40 $^{\circ}$ C to + 75 $^{\circ}$ C	-40 $^{\circ}$ C to + 75 $^{\circ}$ C	

PART NUMBER

Descriptions	ADSS 4 Core	ADSS 6 Core	ADSS 12 Core	ADSS 24 Core	ARSS 4 Core	ARSS 6 Core	ARSS 12 Core	ARSS 24 Core
Single mode, 9 / 125 μ m, OS2	BC-0904MADS	BC-0906MADS*	BC-0912MADS*	BC-0924MADS	BC-0904MAR	BC-0906MAR*	BC-0912MAR*	BC-0924MAR
Multimode, 62.5 / 125 μ m, OM1	BC-6204MADS	BC-6206MADS	BC-6212MADS	BC-6224MADS	BC-6204MAR	BC-6206MAR	BC-6212MAR	BC-6224MAR
Multimode, 50 / 125 μ m, OM2	BC-5504MADS	BC-5506MADS	BC-5512MADS	BC-5524MADS	BC-5504MAR	BC-5506MAR	BC-5512MAR	BC-5524MAR
XG Multimode, 50 / 125 μ m, OM3	BC-5504MADSXG	BC-5506MADSXG	BC-5512MADSXG	BC-5524MADSXG	BC-5504MARXG	BC-5506MARXG	BC-5512MARXG	BC-5524MARXG
Multimode, 50/125 μ m, OM4	BC-5504MADSM4	BC-5506MADSM4	BC-5512MADSM4	BC-5524MADSM4	BC-5504MARM4	BC-5506MARM4	BC-5512MARM4	BC-5524MARM4
Multimode, 50/125 μ m, OM5	BC-5504MADSM5	BC-5506MADSM5	BC-5512MADSM5	BC-5524MADSM5	BC-5504MARM5	BC-5506MARM5	BC-5512MARM5	BC-5524MARM5
	ARSS DW	ARSS DW	ARSS DW	ARSS DW				
Single mode, 9 / 125 μ m, OS2	BC-MDA0904	BC-MDA0906*	BC-MDA0912*	BC-MDA0924				
Multimode, 62.5 / 125 μ m, OM1	BC-MDA6204	BC-MDA6206	BC-MDA6212	BC-MDA6224				
Multimode, 50 / 125 μ m, OM2	BC-MDA5504	BC-MDA5506	BC-MDA5512	BC-MDA5524				
XG Multimode, 50 / 125 μ m, OM3	BC-MDA5504XG	BC-MDA5506XG	BC-MDA5512XG	BC-MDA5524XG				
Multimode, 50/125 μ m, OM4	BC-MDA5504M4	BC-MDA5506M4	BC-MDA5512M4	BC-MDA5524M4				
Multimode, 50/125 μ m, OM5	BC-MDA5504M5	BC-MDA5506M5	BC-MDA5512M5	BC-MDA5524M5				

* Best Seller product.



FTTH DORP WIRE CABLE, LSZH JACKET, INDOOR/OUTDOOR

DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

- BELLCOMMS FTTH fiber optic cable is designed for use FTTH systems
- Small diameter, light. can be used in many situations
- Simple structure, anti press, anti pull anti aging.
- Small bending fatigue lifetime is several hundred times longer than all standard single mode fiber
- The cable complete with black LSZH outer jacket.
- Designed for duct and aerial installation
- Support IEEE802.3 (LAN, Ethernet, Fast Ethernet Gigabit Ethernet and 10G Ethernet) ATM, FDDI Fiber Channel, CATV, CCTV, FTTX or other

STANDARDS

- ISO/IEC 11801 : 2017
- ANSI/TIA/EIA-568.3-D, ANSI/TIA-568-C.3
- Telcordia (Bellcore) GR-20-CORE, GR-409-CORE
- ANSI/ICEA 696, ANSI/ICEA 596
- ITU-T G.651 (Multimode)
- ITU-T G.652D (Single mode), G.657A2
- IEC 60332-3, IEC 60332-1
- IEC 61034-2, IEC 60754-2
- IEC 60793, IEC 60794-1-2, EIA-455
- EN 50173-1
- RoHS Compliant

FEATURES

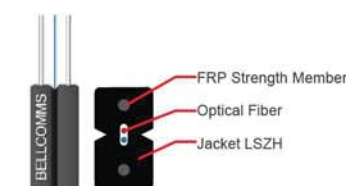
INDOOR 1-4 CORES

- Optical Fiber can be ITU-T G.657A2 and fully compatible ITU-T G.652
- Simple structure, Light weight and practical.
- Two FRP strength member protects the fibers with tensile strength, and the strength member can be made as stranded steel wires.
- Easier to be stripped, connected, simple installation and maintenance
- Safe and environment friendly with LSZH and Flame retardant jacket

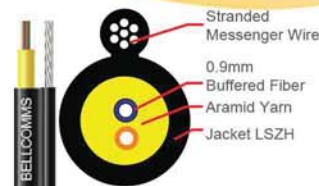
FEATURES

OUTDOOR 1-4 CORES, STRAND WIRE

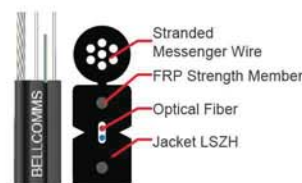
- Optical Fiber can be ITU-T G.657A2 and fully compatible ITU-T G.652
- Simple structure, Light weight and practical.
- Two FRP strength member protects the fibers with tensile strength, and the strength member can be made as stranded steel wires.
- Can be with stranded messenger wire 7 x 0.4 mm.(1.2 mm.) having higher tensile strength.
- Easier to be stripped, connected, simple installation and maintenance
- Safe and environment friendly with FR-LSZH or FRPE Jacket



Indoor 1-4 core, Flat Distribution



Outdoor 1-4 core, Strand Round



Outdoor 1-6 core, Strand Wire



Outdoor 1-4 core, Solid Wire

FEATURES (OUTDOOR

1-4 CORES, SOLID WIRE

- Optical Fiber can be ITU-T G.657A2 and fully compatible ITU-T G.652
- Simple structure, Light weight and practical.
- Two FRP strength member protects the fibers with tensile strength, and the strength member can be made as stranded steel wires.
- Can be with FRP or Solid messenger wire with 1.2 mm. having higher tensile strength.
- Easier to be stripped, connected, simple installation and maintenance
- Safe and environment friendly with FR-LSZH or FRPE Jacket

FEATURES

OUTDOOR 1-4 CORES, STRAND ROUND

- Optical Fiber can be ITU-T G.657A2 and fully compatible ITU-T G.652
- Simple structure, Light weight and practical.
- 900um and 600um tight buffer coating allowing easy connectorization and strippability
- Aramid Yarn reinforcement for rugged protection
- Can be with stranded messenger wire 7 x 0.4 mm.(1.2 mm.) having higher tensile strength.
- Easier to be stripped, connected, simple installation and maintenance
- Safe and environment friendly with FR-LSZH or FRPE Jacket

OPTICAL PERFORMANCES

Optical Transmission Performance	Singlemode 1310/1383/1550/1625		Multimode 850 / 1300nm				Multimode 850/953/1300 nm
	9 / 125 μ m (OS2)	62.5 / 125 μ m (OM1)	50 / 125 μ m (OM2)	50 / 125 μ m (OM3)	50 / 125 μ m (OM4)	50 / 125 μ m (OM5)	50 / 125 μ m (OM5)
Max.Attenuation(dB/km)	0.35 / 0.35 / 0.21 / 0.23	3.0 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 0.8	2.7 / 2.0 / 0.8
Typ.Attenuation(dB/km)	0.33 / 0.31 / 0.19 / 0.20	2.7 / 0.6	2.5 / 0.7	2.3 / 0.6	2.3 / 0.6	2.3 / 0.6	2.3 / 1.8 / 0.6
Bandwidth (MHz/km)	N / A	200 / 600	500 / 500	1500 / 500	3500 / 500	3500 / 500	3500 / 1850 / 500
850nm Laser bandwidth (Mhz/km)	N / A	N / A	N / A	2000	4700	4700	4700
Numerical Aperture	0.13 $\pm$ 0.01	0.275 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015	0.200 $\pm$ 0.015

MECHANICAL PROPERTIES

	Indoor 1- 4 Core	Outdoor(Strand Wire) 1 - 4 Core	Outdoor(Solid Wire) 1 - 4 Core	Outdoor(Strand Round) 1 - 4 Core	
Tension Short / Long	80 / 40	600 / 300	600 / 300	600 / 300	N
Max. Spen Length	-	50	50	50	m
Crush Load Short / Long	1000/500	2200/1000	2200/1000	2200/1000	N / 10 cm
Cable Diameter, approx	2.0 x 3.0 $\pm$ 2.0	2.0 x 5.2 $\pm$ 2.0	2.0 x 5.2 $\pm$ 2.0	2.0 x 5.2 $\pm$ 2.0	mm
Overall Diameter, approx	6 $\pm$ 1.0	6.5 $\pm$ 1.0	6.5 $\pm$ 1.0	6.5 $\pm$ 1.0	mm
Cable Weight, approx	8 $\pm$ 10	18 $\pm$ 10	18 $\pm$ 10	18 $\pm$ 10	kg / km
Min.Bending Radius, Static / Dynamic	10H / 20H	10H / 20H	10H / 20H	10H / 20H	mm
Temperature Range Storage	-40 $^{\circ}$ C to 75 $^{\circ}$ C	-40 $^{\circ}$ C to 75 $^{\circ}$ C	-40 $^{\circ}$ C to 75 $^{\circ}$ C	-40 $^{\circ}$ C to 75 $^{\circ}$ C	
Temperature Range Operation	-40 $^{\circ}$ C to 70 $^{\circ}$ C	-40 $^{\circ}$ C to 70 $^{\circ}$ C	-40 $^{\circ}$ C to 70 $^{\circ}$ C	-40 $^{\circ}$ C to 70 $^{\circ}$ C	

PART NUMBER

Descriptions	2-Core Indoor	4-Core Indoor	4-Core Outdoor (Strand Wire)	4-Core Outdoor (Strand Wire)	6-Core Outdoor (Strand Wire)	2-Core Outdoor (Solid Wire)	4-Core Outdoor (Solid Wire)
Single mode, 9 / 125 μ m, G657.A2	BC-UFH9302	BC-UFH9304	FTTH-02SM9	FTTH-04SM9	FTTH-06SM9	BC-UFH9512M	BC-UFH9514M
Multimode, 62.5 / 125 μ m, OM1	BC-UFH6202	BC-UFH6204	FTTH-6202	FTTH-6204	FTTH-6206	BC-UFH6212M	BC-UFH6214M
Multimode, 50 / 125 μ m, OM2	BC-UFH5002	BC-UFH5004	FTTH-5002	FTTH-5004	FTTH-5006	BC-UFH5012M	BC-UFH5014M
XG Multimode, 50 / 125 μ m, OM3	BC-UFH5002XG	BC-UFH5004XG	FTTH-5002XG	FTTH-5004XG	FTTH-5006XG	BC-UFH5012MXG	BC-UFH5014MXG
Multimode, 50/125 μ m, OM4	BC-UFH5002M4	BC-UFH5004M4	FTTH-5002M4	FTTH-5004M4	FTTH-5006M4	BC-UFH5012MM4	BC-UFH5014MM4
Multimode, 50/125 μ m, OM5	BC-UFH5002M5	BC-UFH5004M5	FTTH-5002M4	FTTH-5004M5	FTTH-5006M5	BC-UFH5012MM5	BC-UFH5014MM5
	1-Core Indoor	1-Core Outdoor (Strand Wire)	1-Core Outdoor (Solid Wire)	1-Core Outdoor (Strand Round)		2-Core Outdoor (Strand Round)	4-Core Outdoor (Strand Round)
Single mode, 9 / 125 μ m, G657.A2	BC-UFH9301	FTTH-01SM9	BC-UFH9511M	BC-UFH9501R		BC-UFH9502R	BC-UFH9504R
Multimode, 62.5 / 125 μ m, OM1	BC-UFH6201	FTTH-6201	BC-UFH6211M	BC-UFH6201R		BC-UFH6202R	BC-UFH6204R
Multimode, 50 / 125 μ m, OM2	BC-UFH5001	FTTH-5001	BC-UFH5011M	BC-UFH5001R		BC-UFH5002R	BC-UFH5004R
XG Multimode, 50 / 125 μ m, OM3	BC-UFH5001XG	FTTH-5001XG	BC-UFH5011MXG	BC-UFH5001RXG		BC-UFH5002RXG	BC-UFH5004RXG
Multimode, 50/125 μ m, OM4	BC-UFH5001M4	FTTH-5001M4	BC-UFH5011MM4	BC-UFH5001RM4		BC-UFH5002RM4	BC-UFH5004RM4
Multimode, 50/125 μ m, OM5	BC-UFH5001M5	FTTH-5001M5	BC-UFH5011MM5	BC-UFH5001RM5		BC-UFH5002RM5	BC-UFH5004RM5

FIBER OPTIC CONNECTOR



DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

Fiber Optic connector feature a rugged ceramic zirconia ferrule for precision fiber alignment. The multimode and single mode version comes with a phosphor bronze ferrule. The connector easy to mount, connecting and disconnecting require a sample screw connection. The cable is crimped to the outer hardware and therefore prevents momentary disconnection when axial load is placed on the cable. These connector termination with EPOXY, Connector available in Singlemode and Multimode(OM2, OM3, OM4, OM5) and simplex and duplex.

FEATURES

- Compatible with all ST, SC, FC, LC standard.
- UPC or APC ferrule with ultra low insertion loss
- Low back reflection loss
- Easy to handle
- Environmentally stable
- Telecommunications
- Local area network
- Fiber optic sensors
- Testing instruments
- CATV, CCTV
- Provide standard boot 0.9mm(900um) and 3.0mm.

PERFORMANCE	MULTIMODE	SINGLEMODE
Insertion Loss Typical	≤ 0.15 dB	≤ 0.15 dB
Insertion Loss Max.	≤ 0.30 dB	≤ 0.30 dB
Return Loss	≥ 20 dB	≥ 50 dB
Ferrule	Zirconia, Pre-radiused	Zirconia, Pre-radiused
Boot	Thermoplastic, UL 94V-0	Thermoplastic, UL 94V-0
Durability	500 cycle	500 cycle
Temperature Operating	-40 °c to 85 °c	-40 °c to 85 °c
Temperature Storage	-40 °c to 85 °c	-40 °c to 85 °c

STANDARD

- International : ISO/IEC 11801:2017
- North American : ANSI/TIA/EIA-568.3-D
- Complies with IEC 61754, TIA/EIA 604, EIA 455
- Compliant with RoHS

Part Number.	Descriptions	Type	Style	Application
CON01MM2	ST-UPC Connector	UPC	Simplex	Multimode
CON01SM2	ST-UPC Connector	UPC	Simplex	Singlemode
CON02MM2	SC-UPC Connector	UPC	Simplex	Multimode
CON02SM2	SC-UPC Connector	UPC	Simplex	Singlemode
CON02SM2/APC	SC-APC Connector	APC	Simplex	Singlemode
CON02MM2-DU	SC-UPC Connector	UPC	Duplex	Multimode
CON02SM2-DU	SC-UPC Connector	UPC	Duplex	Singlemode
CON02SM2-DU/APC	SC-APC Connector	APC	Duplex	Singlemode
CON03MM2	FC-UPC Connector	UPC	Simplex	Multimode
CON03SM2	FC-UPC Connector	UPC	Simplex	Singlemode
CON03SM2/APC	FC-APC Connector	APC	Simplex	Singlemode
CON04MM2	LC-UPC Connector	UPC	Simplex	Multimode
CON04SM2	LC-UPC Connector	UPC	Simplex	Singlemode
CON04SM2/APC	LC-APC Connector	APC	Simplex	Singlemode
CON04MM2-DU	LC-UPC Connector	UPC	Duplex	Multimode
CON04SM2-DU	LC-UPC Connector	UPC	Duplex	Singlemode
CON04SM2-DU/APC	LC-APC Connector	APC	Duplex	Singlemode

FIBER OPTIC ADAPTER(COUPLING)



DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

Fiber Optic Adapter come high precision alignment sleeves for reliability and better reconnectability and the material for made it both with Ceramic Sleeve for Singlemode type and Phosphor Bronze Sleeve(with option) for Multimode type. Main application with CATV, Telecommunication networks, Local Area Networks (LANs), Metro networks, Data processing networks, Industrial, military and medical

FEATURES

- Compatible with all FC, ST,SC,LC standard
- UPC or APC Sleeve with ultra low insertion loss
- High precision mechanical dimension
- Zirconia Ceramic
- Low back reflection loss
- Low insertion loss
- Easy to handle
- Environmentally stable
- Telecommunications
- Local area network
- Fiber optic sensors
- Testing instruments
- CATV, CCTV

STANDARD

- International : ISO/IEC 11801:2017
- North American : ANSI/TIA/EIA-568.3-D
- Compliant with IEE 61754, TIA/EIA 604, EIA 455
- Compliant with RoHS

PERFORMANCE	MULTIMODE	SINGLEMODE
Insertion Loss Typical	≤ 0.15 dB	≤ 0.15 dB
Insertion Loss Max.	≤ 0.30 dB	≤ 0.30 dB
Durability	500 cycle	500 cycle
Alignment Sleeve	Zirconia, Ceramic	Zirconia, Ceramic
Temperature Operating	-40 °c to 85 °c	-40 °c to 85 °c
Temperature Storage	-40 °c to 85 °c	-40 °c to 85 °c

Part Number.	Descriptions	Type	Style	Application
ADP01MM1	ST-ST/UPC Adaptor	UPC	Simplex	Multimode
ADP01SM1	ST-ST/UPC Adaptor	UPC	Simplex	Singlemode
ADP02MM1	SC-SC/UPC Adaptor	UPC	Duplex	Multimode
ADP02SM1	SC-SC/UPC Adaptor	UPC	Duplex	Singlemode
ADP02SM1S	SC-SC/UPC Adapter	UPC	Simplex	Singlemode
ADP02SM1/APC	SC-SC/APC Adaptor	APC	Duplex	Singlemode
ADP02SM1S/APC	SC-SC/APC Adaptor	APC	Simplex	Singlemode
ADP03MM1	FC-FC/UPC Adaptor,D-hole type	UPC	Simplex	Multimode
ADP03SM1	FC-FC/UPC Adaptor,D-Hole type	UPC	Simplex	Singlemode
ADP03SM1/APC	FC-FC/APC Adaptor,D-Hole type	APC	Simplex	Singlemode
ADP04MM1	LC-LC/UPC Adaptor	UPC	Duplex	Multimode
ADP08MM1	LC-LC/UPC Adaptor	UPC	Duplex	Multimode, OM3
ADP09MM1	LC-LC/APC Adaptor	APC	Duplex	Multimode, OM4
ADP05MM1	LC-LC/UPC Adaptor	UPC	QUAD	Multimode
ADP06MM1	LC-LC/UPC Adaptor	UPC	QUAD	Multimode, OM3
ADP07MM1	LC-LC/APC Adaptor	APC	QUAD	Multimode, OM4
ADP04SM1	LC-LC/UPC Adaptor	UPC	Duplex	Singlemode
ADP04SM1/APC	LC-LC/APC Adaptor	APC	Duplex	Singlemode
ADP06SM1	LC-LC/APC Adaptor	APC	QUAD	Singlemode

FIBER OPTIC PATCH CORD CABLE

MULTIMODE TYPE



DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

The BELLCOMMS offers a comprehensive line of fiber jumpers for connecting fiber links. Choose from simplex or duplex, multimode and Singlemode refer to OM1, OM2, OM3, OM4, OM5 and OS2, available ST, SC, FC, LC or MTRJ with both UPC and APC connector type. Assemblies are available in standard lengths of 1, 2, 3, and 5 meters, (Custom lengths are also available). Each and every terminated connector is optically tested so that you can be assured that 100% of the BELLCOMMS-built cable assemblies meet the stringent performance limits as noted in the specifications chart. All jumpers are manufactured using the finest quality connectors and OFNR riser grade fiber. Available cable diameter to 2.0 and 3.0mm and available jacket with LSZH,PVC or customer request. Support IEEE802.3(LAN Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet and 10G Ethernet) ATM, FDDI fiber channel

FEATURES

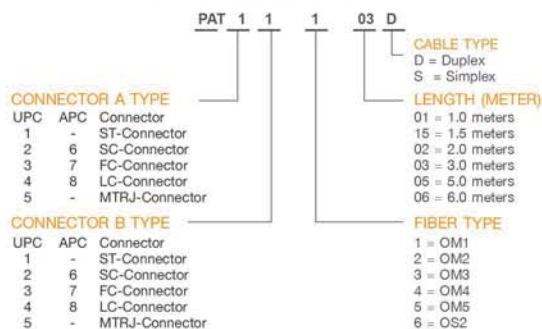
- Highest quality with UPC/APC ferrule with fast polishing
- UPC or APC ferrule with ultra low insertion loss
- High quality Jacket Cable available with FR-PVC and FR-LSZH
- Low back reflection loss
- Easy to handle
- Environmentally stable
- Telecommunications
- Local area network
- Fiber optic sensors
- Testing instruments
- CATV, CCTV, FTTx or other

STANDARD

- International : ISO/IEC 11801:2017
- North American : ANSI/TIA/EIA-568.3-D
- UL-E337497
- Compliant RoHS

PERFORMANCE	MULTIMODE (OM1, OM2, OM3, OM4, OM5)	SINGLEMODE (OS2 or G.652D)
Insertion Loss Typical	≤ 0.15 dB	≤ 0.15 dB
Insertion Loss Max.	≤ 0.30 dB	≤ 0.30 dB
Return Loss	≥ 26 dB	≥ 50 dB
Pulling Force	200 N	200 N
Min. Bending Radius	30 mm.	30 mm.
Ferrule	Zirconia Ceramic,Pre-radiused	Zirconia Ceramic,Pre-radiused
Durability	500 cycle	500 cycle
Temperature Operating	-40 °c to 85 °c	-40 °c to 85 °c
Temperature Storage	-40 °c to 85 °c	-40 °c to 85 °c

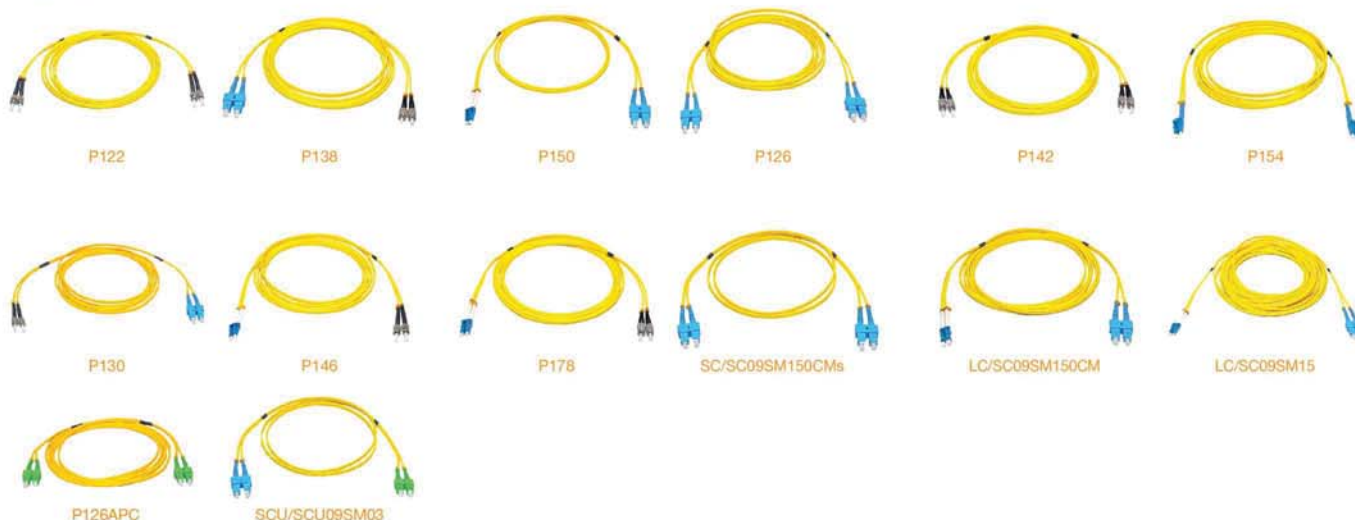
MAKE TO ORDER PART NUMBER :



Part Number.	Descriptions	Type	FO type	FO Dia.	length
P062	ST-ST PATCH CABLE	UPC	MM/OM2	3.0mm.	3.0 meters
P070	ST-SC PATCH CABLE	UPC	MM/OM2	3.0mm.	3.0 meters
P066	SC-SC PATCH CABLE	UPC	MM/OM2	3.0mm.	3.0 meters
P086	LC-ST PATCH CABLE	UPC	MM/OM2	3.0mm.	3.0 meters
P090	LC-SC PATCH CABLE	UPC	MM/OM2	3.0mm.	3.0 meters
P094	LC-LC PATCH CABLE	UPC	MM/OM2	3.0mm.	3.0 meters
P066XG	SC-SC PATCH CABLE	UPC	MM/OM3	3.0mm.	3.0 meters
P090XG	LC-SC PATCH CABLE	UPC	MM/OM3	3.0mm.	3.0 meters
P094XG	LC-LC PATCH CABLE	UPC	MM/OM3	3.0mm.	3.0 meters
P0660M4	SC-SC PATCH CABLE	UPC	MM/OM4	3.0mm.	3.0 meters
P0900M4	LC-SC PATCH CABLE	UPC	MM/OM4	3.0mm.	3.0 meters
P0940M4	LC-LC PATCH CABLE	UPC	MM/OM4	3.0mm.	3.0 meters

FIBER OPTIC PATCH CORD CABLE

SINGLEMODE TYPE



DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

The BELLCOMMS offers a comprehensive line of fiber jumpers for connecting fiber links. Choose from simplex or duplex, multimode and Singlemode refer to OM1, OM2, OM3, OM4, OM5 and OS2, available ST, SC, FC, LC or MTRJ with both UPC and APC connector type. Assemblies are available in standard lengths of 1, 2, 3, and 5 meters, (Custom lengths are also available). Each and every terminated connector is optically tested so that you can be assured that 100% of the BELLCOMMS-built cable assemblies meet the stringent performance limits as noted in the specifications chart. All jumpers are manufactured using the finest quality connectors and OFNR riser grade fiber. Available cable diameter to 2.0 and 3.0mm and available jacket with LSZH,PVC or customer request. Support IEEE802.3(LAN Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet and 10G Ethernet) ATM, FDDI fiber channel

FEATURES

- Highest quality with UPC/APC ferrule with fast polishing
- UPC or APC ferrule with ultra low insertion loss
- Hight quality Jacket Cable available with FR-PVC and FR-LSZH
- Low back reflection loss
- Easy to handle
- Environmentally stable
- Telecommunications
- Local area network
- Fiber optic sensors
- Testing instruments
- CATV, CCTV, FTTx or other

STANDARD

- International : ISO/IEC 11801:2017
- North American : ANSI/TIA/EIA-568.3-D
- UL-E337497
- Compliant RoHS

PERFORMANCE	MULTIMODE (OM1, OM2, OM3, OM4, OM5)	SINGLEMODE (OS2 or G.652D)
Insertion Loss Typical	≤ 0.15 dB	≤ 0.15 dB
Insertion Loss Max.	≤ 0.30 dB	≤ 0.30 dB
Return Loss	≥ 26 dB	≥ 50 dB
Pulling Force	200 N	200 N
Min. Bending Radius	30 mm.	30 mm.
Ferrule	Zirconia Ceramic,Pre-radiused	Zirconia Ceramic,Pre-radiused
Durability	500 cycle	500 cycle
Temperature Operating	-40 °c to 85 °c	-40 °c to 85 °c
Temperature Storage	-40 °c to 85 °c	-40 °c to 85 °c

MAKE TO ORDER PART NUMBER :

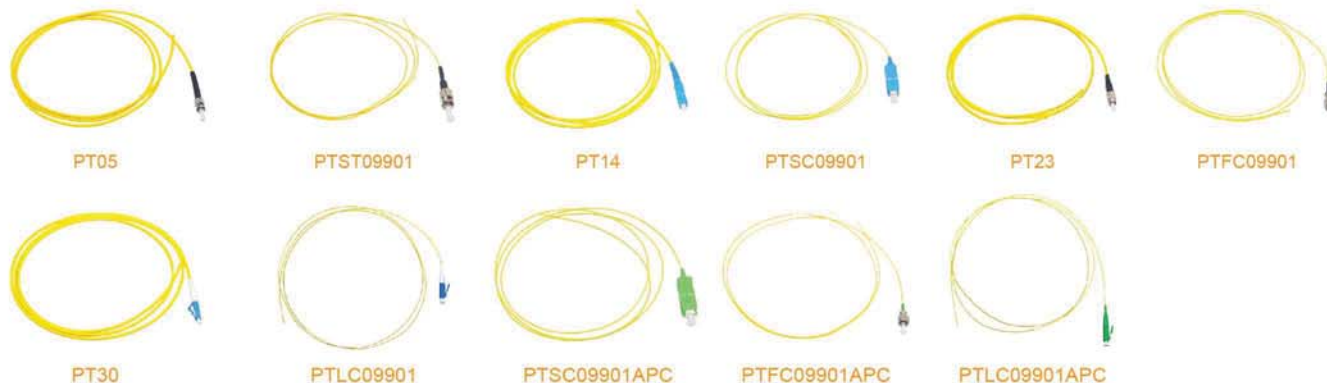
CONNECTOR A TYPE			CONNECTOR B TYPE		
UPC	APC	Connector	UPC	APC	Connector
1	-	ST-Connector	1	-	ST-Connector
2	6	SC-Connector	2	6	SC-Connector
3	7	FC-Connector	3	7	FC-Connector
4	8	LC-Connector	4	8	LC-Connector
5	-	MTRJ-Connector	5	-	MTRJ-Connector

PAT	1	1	1	03	D
CABLE TYPE					
D = Duplex					
S = Simplex					
LENGTH (METER)					
01 = 1.0 meters					
15 = 1.5 meters					
02 = 2.0 meters					
03 = 3.0 meters					
05 = 5.0 meters					
06 = 6.0 meters					
FIBER TYPE					
1 = OM1					
2 = OM2					
3 = OM3					
4 = OM4					
5 = OM5					
6 = OS2					

Part Number.	Descriptions	Type	FO type	FO Dia.	length
P122	ST-ST PATCH CABLE	UPC	SM	3.0mm.	3.0 meters
P130	ST-SC PATCH CABLE	UPC	SM	3.0mm.	3.0 meters
P126	SC-SC PATCH CABLE	UPC	SM	3.0mm.	3.0 meters
P127	SC-SC PATCH CABLE	UPC	SM	3.0mm.	5.0 meters
P126/APC	SC-SC PATCH CABLE	APC	SM	3.0mm.	3.0 meters
SC/SC09SM150CM	SC-SC PATCH CABLE	UPC	SM	3.0mm.	1.5 meters
P138	SC-FC PATCH CABLE	UPC	SM	3.0mm.	3.0 meters
146	LC-ST PATCH CABLE	UPC	SM	3.0mm.	3.0 meters
LC/SC09SM150CM	LC-SC PATCH CABLE	UPC	SM	3.0mm.	1.5 meters
P150	LC-SC PATCH CABLE	UPC	SM	3.0mm.	3.0 meters
LC/SC09SM15	LC-SC PATCH CABLE	UPC	SM	3.0mm.	1.5 meters
P178	LC-FC PATCH CABLE	UPC	SM	3.0mm.	3.0 meters
P154	LC-LC PATCH CABLE	UPC	SM	3.0mm.	3.0 meters
P142	FC-FC PATCH CABLE	UPC	SM	3.0mm.	3.0 meters
LC/FC09SM150CM	LC-FC PATCH CABLE	UPC	SM	3.0mm.	1.5 meters
LC/LC09SM150CM	LC-LC PATCH CABLE	UPC	SM	3.0mm.	1.5 meters
SC/FC09SM150CM	SC-FC PATCH CABLE	UPC	SM	3.0mm.	1.5 meters
SCA/SCU09SM03	SC-SC PATCH CABLE	UPC/APC	SM	3.0mm.	3.0 meters

FIBER OPTIC PIGTAIL CABLE

SINGLEMODE TYPE



DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

The BELLCOMMS offers a comprehensive line of fiber jumpers for connecting fiber links. Choose from simplex, multimode and Singlemode refer to OM1, OM2, OM3, OM4, and OS2, available ST, SC, FC, LC or MTRJ with both UPC and APC connector type. Assemblies are available in standard lengths of 1, 2, 3, and 5 meters, (Custom lengths are also available). Each and every terminated connector is optically tested so that you can be assured that 100% of the BELLCOMMS-built cable assemblies meet the stringent performance limits as noted in the specifications chart. All jumpers are manufactured using the finest quality connectors and OFNR riser grade fiber. Available cable diameter to 2.0 and 3.0mm and 900um. Support IEEE802.3(LAN Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet and 10G Ethernet) ATM, FDDI fiber channel

FEATURES

- Highest quality with UPC/APC ferrule with fast polishing
- UPC or APC ferrule with ultra low insertion loss
- High quality Jacket Cable available with FR-PVC and FR-LSZH
- Low back reflection loss
- Easy to handle
- Environmentally stable
- Telecommunications
- Local area network
- Fiber optic sensors
- Testing instruments
- CATV, CCTV, FTTx or other

STANDARD

- International : ISO/IEC 11801:2017
- North American : ANSI/TIA/EIA-568.3-D
- UL-E337497
- Compliant RoHS

PERFORMANCE	MULTIMODE (OM1, OM2, OM3, OM4, OM5)	SINGLEMODE (OS2 or G.652D)
Insertion Loss Typical	≤ 0.15 dB	≤ 0.15 dB
Insertion Loss Max.	≤ 0.30 dB	≤ 0.30 dB
Return Loss	≥ 26 dB	≥ 50 dB
Pulling Force	200 N	200 N
Min. Bending Radius	30 mm.	30 mm.
Ferrule	Zirconia Ceramic,Pre-radiused	Zirconia Ceramic,Pre-radiused
Durability	500 cycle	500 cycle
Temperature Operating	-40 0c to 85 0c	-40 0c to 85 0c
Temperature Storage	-40 0c to 85 0c	-40 0c to 85 0c

Make to order Part Number :

Part Number :		PIG	1	1	1	03	1

FIBER DISTRIBUTION UNITE(FDU) ENCLOSURE



RMS636
FRONT



RMS636B
FRONT

DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

FDU Enclosures metal steel are designed to provide optimal protection for your fiber optic applications. The enclosures special desinged for protect animal. Another unique feature is the adjustable fiber routing channels. Each fiber channel can be individually adjusted to provide ample fiber storage which helps maintain minimum bend radius requirements. Integrated anchoring points provide an excellent form of cable management and cable routing.

FEATURES(RMS636, RMS636B)

- 1-36ports with ST/FC or 1-48ports SC/LC Adaptor Connectors
- Support 3 Snap-Plate
- 4 holes 1" diameter for insert Fiber Optic cable.
- Fiber wire management with inside.
- 19" width (compatible Cabinet Rack) and 1U high.
- Rodent for protect animals
- White or Black color body

STANDARD

International : ISO/IEC 11801:2017
European EN : 50173
North American : ANSI/TIA/EIA-568.3-D
Compliant : RoHS

CHOOSE OUR FIBER PATCH PANELS TO THE BENIFT AS BELOW.

- **Superior Termination:**
Achieve a clean and organized setup with easy termination of fiber optic cables.
- **Effortless Connections:**
Simplify your network configuration and reconfiguration with our user-friendly patch panels.
- **Robust Protection:**
Ensure the integrity of your signals with our panels that shield your connections from physical damage.
- **Streamlined Organization:**
Manage multiple fiber optic connections effortlessly, making maintenance and troubleshooting a breeze.

Perfect for data centers, telecommunications networks, and any environment requiring extensive fiber optic connectivity, our Fiber Patch Panels are your go-to solution for a reliable and efficient network

Part Number.	Descriptions
RMS636	1U FDU Enclosure Sliding (43 x 26 x 4.5 cm) White color 3-Channel snap plate support 1-36ports with ST/FC Adaptor 1-48ports SC/LC Adaptor
RMS636B	1U FDU Enclosure Sliding (43 x 26 x 4.5 cm) Black color 3-Channel snap plate support 1-36ports with ST/FC Adaptor 1-48ports SC/LC Adaptor

มี Snap-Plate สองสี คือสีขาวและสีดำ ให้เลือก



PART NO.	DESCRIPTIONS (SNAP-PLATE UNLOAD), MULTIMODE TYPE
ADP-6ST-MM	06 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12ST-MM	12 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6SC-MM	06 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12SC-MM	12 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6LC-MM	06 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12LC-MM	12 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6FC-MM	06 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12FC-MM	12 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16SC-MM	16 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16LC-MM	16 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น



PART NO.	DESCRIPTION (SNAP-PLATE UNLOAD), SINGLEMODE TYPE
ADP-6ST-SM	06 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12ST-SM	12 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6SC-SM	06 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12SC-SM	12 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6LC-SM	06 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12LC-SM	12 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6FC-SM	06 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12FC-SM	12 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16SC-SM	16 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16LC-SM	16 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6SC	06 SC-SC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12SC	12 SC-SC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6FC	06 FC-FC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12FC	12 FC-FC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16SC	16 SC-SC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16LC	16 LC-LC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
BLANK	BLANK PANEL 100% 100%

FIBER DISTRIBUTION UNITE(FDU) ENCLOSURE



RMS636CF
FRONT



DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

FDU Enclosures metal steel are designed to provide optimal protection for your fiber optic applications. The enclosures special desinged for protect animal. Another unique feature is the adjustable fiber routing channels. Each fiber channel can be individually adjusted to provide ample fiber storage which helps maintain minimum bend radius equirements. Integrated anchoring points provide an excellent form of cable management and cable routing.

FEATURES (RMS636CF)

- 1-36ports with ST/FC or 1-48ports SC/LC Adaptor Connectors
- Support 3 Snap-Plate
- Support 2 Pieces of Splice Tray
- 4 holes 1" diameter for insert Fiber Optic cable.
- Have the hole for Fiber wire management with inside.
- 19" width (compatible Cabinet Rack).
- Rodent for protect animals
- Provide 4 Cable Grand for 4pcs Lock cable
- Provide 4 Sets of Screw
- Provide M6 Cage Nut and PVC cup washer
- Have the window close for keep protected with Patch cable
- White color body
- 19" width (compatible Cabinet Rack) and 1U high.

STANDARD

International : ISO/IEC 11801:2017

European EN : 50173

North American : ANSI/TIA/EIA-568.3-D

Compliant : RoHS

Part Number.	Descriptions
RMS636CF	1U FDU Enclosure Siliding (43 x 26 x 4.5 cm) White color 3-Channel snap plate support 1-36ports with ST/FC Adaptor 1-48ports SC/LC Adaptor

CHOOSE OUR FIBER PATCH PANELS TO THE BENIFT AS BELOW.

- Superior Termination:
Achieve a clean and organized setup with easy termination of fiber optic cables.
- Effortless Connections:
Simplify your network configuration and reconfiguration with our user-friendly patch panels.
- Robust Protection:
Ensure the integrity of your signals with our panels that shield your connections from physical damage.
- Streamlined Organization:
Manage multiple fiber optic connections effortlessly, making maintenance and troubleshooting a breeze.

Perfect for data centers, telecommunications networks, and any environment requiring extensive fiber optic connectivity, our Fiber Patch Panels are your go-to solution for a reliable and efficient network

มี Snap-Plate สองสี คือสีขาวและสีดำ ใกล้เคียง



PART NO.	DESCRIPTIONS (SNAP-PLATE UNLOAD), MULTIMODE TYPE
ADP-6ST-MM	06 ST-ST ADAPTER UPC, 6mm MM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-12ST-MM	12 ST-ST ADAPTER UPC, 6mm MM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-6SC-MM	06 SC-SC ADAPTER UPC, 6mm MM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-12SC-MM	12 SC-SC ADAPTER UPC, 6mm MM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-6LC-MM	06 LC-LC ADAPTER UPC, 6mm MM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-12LC-MM	12 LC-LC ADAPTER UPC, 6mm MM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-6FC-MM	06 FC-FC ADAPTER UPC, 6mm MM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-12FC-MM	12 FC-FC ADAPTER UPC, 6mm MM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-16SC-MM	16 SC-SC ADAPTER UPC, 6mm MM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-16LC-MM	16 LC-LC ADAPTER UPC, 6mm MM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm



PART NO.	DESCRIPTION (SNAP-PLATE UNLOAD), SINGLEMODE TYPE
ADP-6ST-SM	06 ST-ST ADAPTER UPC, 6mm SM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-12ST-SM	12 ST-ST ADAPTER UPC, 6mm SM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-6SC-SM	06 SC-SC ADAPTER UPC, 6mm SM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-12SC-SM	12 SC-SC ADAPTER UPC, 6mm SM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-6LC-SM	06 LC-LC ADAPTER UPC, 6mm SM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-12LC-SM	12 LC-LC ADAPTER UPC, 6mm SM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-6FC-SM	06 FC-FC ADAPTER UPC, 6mm SM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-12FC-SM	12 FC-FC ADAPTER UPC, 6mm SM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-16SC-SM	16 SC-SC ADAPTER UPC, 6mm SM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-16LC-SM	16 LC-LC ADAPTER UPC, 6mm SM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-6SC	06 SC-SC ADAPTER APC, 6mm SM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-12SC	12 SC-SC ADAPTER APC, 6mm SM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-6FC	06 FC-FC ADAPTER APC, 6mm SM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-12FC	12 FC-FC ADAPTER APC, 6mm SM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-16SC	16 SC-SC ADAPTER APC, 6mm SM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
ADP-16LC	16 LC-LC ADAPTER APC, 6mm SM, 2.5mm, 12mm FDU 12mm FIBER PANEL 12mm
BLANK	BLANK PANEL 12mm

FIBER DISTRIBUTION UNITE(FDU) ENCLOSURE



RMS48
FRONT



RMS48
INSIDE



Bearing Sliding

DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

FDU Enclosures metal steel are designed to provide optimal protection for your fiber optic applications. The enclosures special desinged for protect animal. Another unique feature is the adjustable fiber routing channels. Each fiber channel can be individually adjusted to provide ample fiber storage which helps maintain minimum bend radius requirements. Integrated anchoring points provide an excellent form of cable management and cable routing.

FEATURES (RMS48)

- 1-48 ports with ST/FC and 1-64 ports SC/LC Adaptor Connectors.
- Support 4 Snap-Plate
- 2 holes 1" diameter for insert Fiber Optic cable.
- Material can available metal and aluminium.
- Have the window close for keep protected with Patch cable
- Have the hole for put Fiber wire management with inside.
- 19" width (compatible Cabinet Rack) and 2U high
- Easy to sliding with Bearing
- Rodent for protect animals.
- White or Black color body.

STANDARD

International : ISO/IEC 11801:2017

European EN : 50173

North American : ANSI/TIA/EIA-568.3-D

Compliant : RoHS

CHOOSE OUR FIBER PATCH PANELS TO THE BENIFT AS BELOW.

- **Superior Termination:**
Achieve a clean and organized setup with easy termination of fiber optic cables.
- **Effortless Connections:**
Simplify your network configuration and reconfiguration with our user-friendly patch panels.
- **Robust Protection:**
Ensure the integrity of your signals with our panels that shield your connections from physical damage.
- **Streamlined Organization:**
Manage multiple fiber optic connections effortlessly, making maintenance and troubleshooting a breeze.

Perfect for data centers, telecommunications networks, and any environment requiring extensive fiber optic connectivity, our Fiber Patch Panels are your go-to solution for a reliable and efficient network

มี Snap-Plate สองสี คือสีขาวและสีดำ ให้เลือก



Part Number.	Descriptions
RMS48	2U FDU Enclosure Sliding (43 x 32 x 9.0 cm) White color 4-Channel snap plate support 1-48ports with ST/FC Adaptor 1-64ports SC/LC Adaptor

PART NO.	DESCRIPTIONS (SNAP-PLATE UNLOAD), MULTIMODE TYPE
ADP-6ST-MM	06 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12ST-MM	12 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6SC-MM	06 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12SC-MM	12 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6LC-MM	06 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12LC-MM	12 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6FC-MM	06 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12FC-MM	12 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16SC-MM	16 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16LC-MM	16 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น



PART NO.	DESCRIPTION (SNAP-PLATE UNLOAD), SINGLEMODE TYPE
ADP-6ST-SM	06 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12ST-SM	12 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6SC-SM	06 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12SC-SM	12 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6LC-SM	06 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12LC-SM	12 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6FC-SM	06 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12FC-SM	12 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16SC-SM	16 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16LC-SM	16 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6SC	06 SC-SC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12SC	12 SC-SC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6FC	06 FC-FC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12FC	12 FC-FC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16SC	16 SC-SC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16LC	16 LC-LC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
BLANK	BLANK PANEL 16 ช่องว่าง

FIBER DISTRIBUTION UNITE(FDU) ENCLOSURE



RMS72
FRONT



RMS72
INSIDE



Bearing Sliding

DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

FDU Enclosures metal steel are designed to provide optimal protection for your fiber optic applications. The enclosures special desinged for protect animal. Another unique feature is the adjustable fiber routing channels. Each fiber channel can be individually adjusted to provide ample fiber storage which helps maintain minimum bend radius equirements. Integrated anchoring points provide an excellent form of cable management and cable routing.

FEATURES (RMS72)

- 1-72ports with ST/FC and 1-96ports SC/LC Adaptor Connectors.
- Support 6 Snap-Plate
- 2 holes 1" diameter for insert Fiber Optic cable.
- Material can available metal and aluminium.
- Have the window close for keep protected with Patch cable
- Have the hole for put Fiber wire management with inside.
- 19" width (compatible Cabinet Rack) and 3U high
- Easy to sliding with Bearing
- Rodent for protect animals.
- White or Black color body.

STANDARD

International : ISO/IEC 11801:2017

European EN : 50173

North American : ANSI/TIA/EIA-568.3-D

Compliant : RoHS

CHOOSE OUR FIBER PATCH PANELS TO THE BENIFT AS BELOW.

- Superior Termination:
Achieve a clean and organized setup with easy termination of fiber optic cables.
- Effortless Connections:
Simplify your network configuration and reconfiguration with our user-friendly patch panels.
- Robust Protection:
Ensure the integrity of your signals with our panels that shield your connections from physical damage.
- Streamlined Organization:
Manage multiple fiber optic connections effortlessly, making maintenance and troubleshooting a breeze.

Perfect for data centers, telecommunications networks, and any environment requiring extensive fiber optic connectivity, our Fiber Patch Panels are your go-to solution for a reliable and efficient network

มี Snap-Plate สองสี คือสีขาวและสีดำ ให้เลือก



PART NO.	DESCRIPTIONS (SNAP-PLATE UNLOAD), MULTIMODE TYPE
ADP-6ST-MM	06 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-12ST-MM	12 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-6SC-MM	06 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-12SC-MM	12 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-6LC-MM	06 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-12LC-MM	12 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-6FC-MM	06 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-12FC-MM	12 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-16SC-MM	16 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-16LC-MM	16 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ



PART NO.	DESCRIPTION (SNAP-PLATE UNLOAD), SINGLEMODE TYPE
ADP-6ST-SM	06 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-12ST-SM	12 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-6SC-SM	06 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-12SC-SM	12 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-6LC-SM	06 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-12LC-SM	12 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-6FC-SM	06 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-12FC-SM	12 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-16SC-SM	16 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-16LC-SM	16 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-6SC	06 SC-SC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-12SC	12 SC-SC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-6FC	06 FC-FC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-12FC	12 FC-FC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-16SC	16 SC-SC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
ADP-16LC	16 LC-LC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL กรุณ
BLANK	BLANK PANEL แบบไม่มีช่องว่าง

FIBER DISTRIBUTION UNITE(FDU) ENCLOSURE, WALL TYPE



WM624
FRONT



WM624
INSIDE

DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

FDU Enclosures metal steel are designed to provide optimal protection for your fiber optic applications. The enclosures special desinged for protect animal. Another unique feature is the adjustable fiber routing channels. Each fiber channel can be individually adjusted to provide ample fiber storage which helps maintain minimum bend radius requirements. Integrated anchoring points provide an excellent form of cable management and cable routing.

FEATURES(WM624)

- 1-24 ports with ST/FC and 1-32 ports SC/LC Adaptor Connectors
- Support 2 Snap-Plate
- 4 holes 1" diameter for insert Fiber Optic Cable
- 2 holes 1" diameter for insert Fiber Optic Patch cable.
- Material can available metal and aluminium.
- Fiber wire management with inside.
- Front has pop-up Key locked
- Two doors can open
- Rodent steel for protect animals
- Dimension 30 x 30 x 5.0 cm.
- White or Black color body

STANDARD

International : ISO/IEC 11801:2017
European EN : 50173
North American : ANSI/TIA/EIA-568.3-D
Compliant : RoHS

CHOOSE OUR FIBER PATCH PANELS TO THE BENIFT AS BELOW.

- Superior Termination:
Achieve a clean and organized setup with easy termination of fiber optic cables.
- Effortless Connections:
Simplify your network configuration and reconfiguration with our user-friendly patch panels.
- Robust Protection:
Ensure the integrity of your signals with our panels that shield your connections from physical damage.
- Streamlined Organization:
Manage multiple fiber optic connections effortlessly, making maintenance and troubleshooting a breeze.

Perfect for data centers, telecommunications networks, and any environment requiring extensive fiber optic connectivity, our Fiber Patch Panels are your go-to solution for a reliable and efficient network

มี Snap-Plate สองสี คือสีขาวและสีดำ ให้เลือก



Part Number.	Descriptions
WM624	FDU Enclosure Wall type (30 x 30 x 5.0 cm) White color 2-Channel snap plate support 1-24ports with ST/FC Adaptor 1-32ports SC/LC Adaptor

PART NO.	DESCRIPTIONS (SNAP-PLATE UNLOAD), MULTIMODE TYPE
ADP-6ST-MM	06 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12ST-MM	12 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6SC-MM	06 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12SC-MM	12 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6LC-MM	06 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12LC-MM	12 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6FC-MM	06 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12FC-MM	12 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16SC-MM	16 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16LC-MM	16 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น



PART NO.	DESCRIPTION (SNAP-PLATE UNLOAD), SINGLEMODE TYPE
ADP-6ST-SM	06 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12ST-SM	12 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6SC-SM	06 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12SC-SM	12 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6LC-SM	06 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12LC-SM	12 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6FC-SM	06 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12FC-SM	12 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16SC-SM	16 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16LC-SM	16 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6SC	06 SC-SC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12SC	12 SC-SC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6FC	06 FC-FC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12FC	12 FC-FC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16SC	16 SC-SC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16LC	16 LC-LC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
BLANK	BLANK PANEL ไม่พบช่องว่าง

FIBER DISTRIBUTION UNITE(FDU) ENCLOSURE



WM648
FRONT



WM648
INSIDE

DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

FDU Enclosures metal steel are designed to provide optimal protection for your fiber optic applications. The enclosures special desinged for protect animal. Another unique feature is the adjustable fiber routing channels. Each fiber channel can be individually adjusted to provide ample fiber storage which helps maintain minimum bend radius equirements. Integrated anchoring points provide an excellent form of cable management and cable routing.

FEATURES (WM648)

- 1-48ports with ST/FC and 1-64ports SC/LC Adaptor Connectors.
- Support 4 Snap-Plate
- 4 holes 1" diameter for insert Fiber Optic Cable.
- 2 holes 1" diameter for insert Fiber Optic Patch cable.
- Material can available metal and aluminium.
- Fiber wire management with inside.
- Front has Key locked
- Two doors can open.
- Rodent for protect animals.
- Dimension 30 x 30 x 8.5 cm.
- White or Black color body.

STANDARD

International : ISO/IEC 11801:2017
European EN : 50173
North American : ANSI/TIA/EIA-568.3-D
Compliant : RoHS

Part Number.	Descriptions
WM648	FDU Enclosure Wall type (30 x 30 x 8.5 cm) White color 4-Channel snap plate support 1-48ports with ST/FC Adaptor 1-64ports SC/LC Adaptor

CHOOSE OUR FIBER PATCH PANELS TO THE BENIFT AS BELOW.

- Superior Termination:
Achieve a clean and organized setup with easy termination of fiber optic cables.
- Effortless Connections:
Simplify your network configuration and reconfiguration with our user-friendly patch panels.
- Robust Protection:
Ensure the integrity of your signals with our panels that shield your connections from physical damage.
- Streamlined Organization:
Manage multiple fiber optic connections effortlessly, making maintenance and troubleshooting a breeze.

Perfect for data centers, telecommunications networks, and any environment requiring extensive fiber optic connectivity, our Fiber Patch Panels are your go-to solution for a reliable and efficient network

มี Snap-Plate สองสี คือสีขาวและสีดำ ให้เลือก



PART NO.	DESCRIPTIONS (SNAP-PLATE UNLOAD), MULTIMODE TYPE
ADP-6ST-MM	06 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12ST-MM	12 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6SC-MM	06 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12SC-MM	12 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6LC-MM	06 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12LC-MM	12 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6FC-MM	06 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12FC-MM	12 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16SC-MM	16 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16LC-MM	16 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น



PART NO.	DESCRIPTION (SNAP-PLATE UNLOAD), SINGLEMODE TYPE
ADP-6ST-SM	06 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12ST-SM	12 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6SC-SM	06 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12SC-SM	12 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6LC-SM	06 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12LC-SM	12 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6FC-SM	06 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12FC-SM	12 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16SC-SM	16 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16LC-SM	16 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6SC	06 SC-SC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12SC	12 SC-SC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6FC	06 FC-FC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12FC	12 FC-FC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16SC	16 SC-SC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16LC	16 LC-LC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
BLANK	BLANK PANEL แบบไม่มีช่องว่าง

FIBER PANEL



FIBER PANEL, WITHHE
1-SNAP PLATE

WM-003



FIBER PANEL, WITHHE
2-SNAP PLATE

WM-004



FIBER PANEL, WITHHE
3-SNAP PLATE

WM-005

DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

Fiber panels are essential devices for managing and installing fiber optic cables within communication cabinets. They have several features that make installation easy, fast, and cost-effective.

FEATURES (WM-003)

- 1-12 ports with ST/FC and 1-16 ports SC/LC Adaptor Connectors
- Support 1 Snap-Plate
- Material can available metal
- Three screw hole for installation
- Dimension 60 x 140 x 45 mm.
- White or White color body

FEATURES (WM-004)

- 1-24 ports with ST/FC and 1-32 ports SC/LC Adaptor Connectors
- Support 2 Snap-Plate
- Material can available metal
- Four screw hole for installation
- Dimension 60 x 140 x 80 mm.
- White or White color body

FEATURES (WM-005)

- 1-36 ports with ST/FC and 1-48 ports SC/LC Adaptor Connectors
- Support 3 Snap-Plate
- Material can available metal
- Four screw hole for installation
- Dimension 60 x 140 x 115 mm.
- White or White color body

Part Number.	Descriptions
WM-003	Fiber panel White color 1-Channel snap plate support 1-12ports with ST/FC Adaptor 1-16ports SC/LC Adaptor
WM-004	Fiber panel White color 2-Channel snap plate support 1-24ports with ST/FC Adaptor 1-32ports SC/LC Adaptor
WM-005	Fiber panel White color 3-Channel snap plate support 1-36ports with ST/FC Adaptor 1-48ports SC/LC Adaptor

CHOOSE OUR FIBER PANELS TO THE BENEFIT AS BELOW:

Recommended features of Fiber panels:

1. Easy installation design: Fiber panels should be designed for easy installation without the need for special tools, reducing the time and complexity involved in the installation process.
2. Durability and material quality: Fiber panels should be made from durable materials with steel high-quality to ensure long-term use and prevent damage during operation.
3. Slots vairyety: They can compatible to all model of snap plate for esay to choose suitable for install fiber optic adapter connector
4. Scalability: They should be able to accommodate future expansion if additional fiber optic cables are needed later.
5. Cost-effectiveness: Choose Fiber panels that are reasonably priced and provide good value for money, considering the features and durability of the materials.
6. Standards and certifications: Select Fiber panels that meet standards and are certified by relevant organizations to ensure product quality and performance.

Choosing Fiber panels with these recommended features will ensure efficient installation of fiber optic cables within communication cabinets, saving time and costs in the long run.

มี Snap-Plate สองสี คือสีขาวและสีดำ ให้เลือก



PART NO.	DESCRIPTIONS (SNAP-PLATE UNLOAD), MULTIMODE TYPE
ADP-6ST-MM	06 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12ST-MM	12 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6SC-MM	06 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12SC-MM	12 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6LC-MM	06 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12LC-MM	12 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6FC-MM	06 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12FC-MM	12 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16SC-MM	16 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16LC-MM	16 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด MM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น



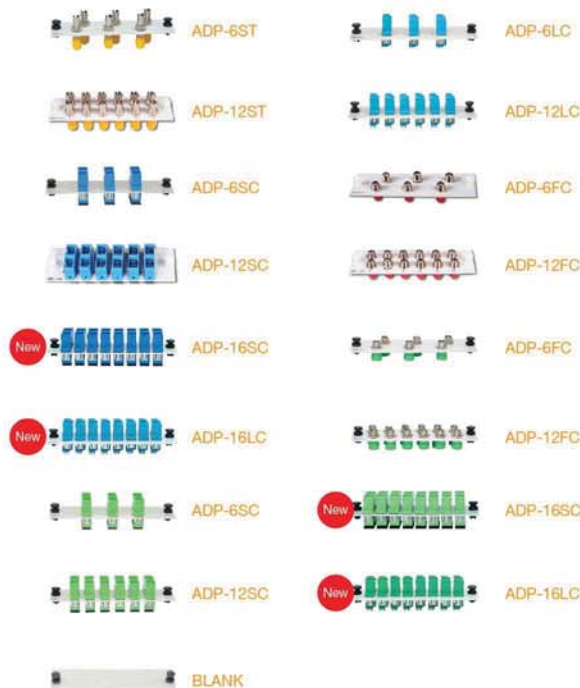
PART NO.	DESCRIPTION (SNAP-PLATE UNLOAD), SINGLEMODE TYPE
ADP-6ST-SM	06 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12ST-SM	12 ST-ST ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6SC-SM	06 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12SC-SM	12 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6LC-SM	06 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12LC-SM	12 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6FC-SM	06 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12FC-SM	12 FC-FC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16SC-SM	16 SC-SC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16LC-SM	16 LC-LC ADAPTER UPC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6SC	06 SC-SC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12SC	12 SC-SC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-6FC	06 FC-FC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-12FC	12 FC-FC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16SC	16 SC-SC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
ADP-16LC	16 LC-LC ADAPTER APC, ชนิด SM, สีขาว, ใช้กับ FDU และ FIBER PANEL ทุกรุ่น
BLANK	BLANK PANEL 115mmx140mm

FIBER SNAP PLATE MODULE

Multimode type



Singlemode type



มี Snap-Plate สองสี คือสีขาวและสีดำ ให้เลือก

DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

A snap plate module that supports ST, FC, SC, and LC adapter connectors provides versatility and flexibility in optical fiber networking installations. Here's a breakdown of what these terms mean

- ST Connector: A fiber optic connector that uses a bayonet-style mechanism for quick insertion and removal. It's commonly used in older network installations.
- FC Connector: Stands for "Ferrule Connector" or "Fiber Channel Connector". It uses a threaded barrel nut coupling mechanism and is often used in telecommunication networks.
- SC Connector: Stands for "Subscriber Connector" or "Square Connector". It features a push-pull locking mechanism and is popular in datacom and telecom applications.
- LC Connector: Stands for "Lucent Connector" or "Little Connector". It uses a small form factor and has a push-pull mechanism, widely used in high-density installations such as data centers.

A snap plate module that supports these different connector types allows for the accommodation of various network requirements and preferences. It simplifies installation and maintenance processes by providing compatibility with different types of fiber optic cables and equipment. This versatility is particularly useful in environments where different types of connectors are used or where future changes or expansions might require different connector types.

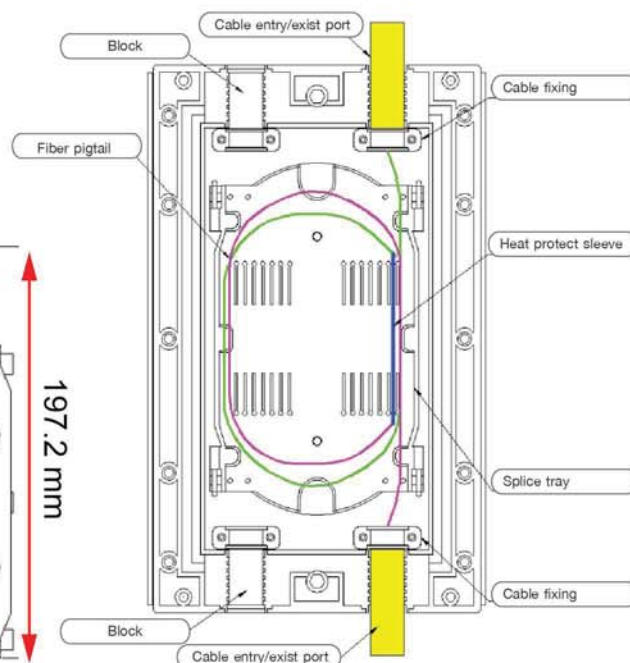
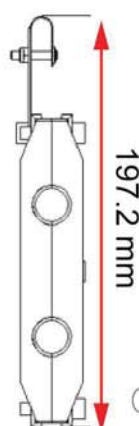
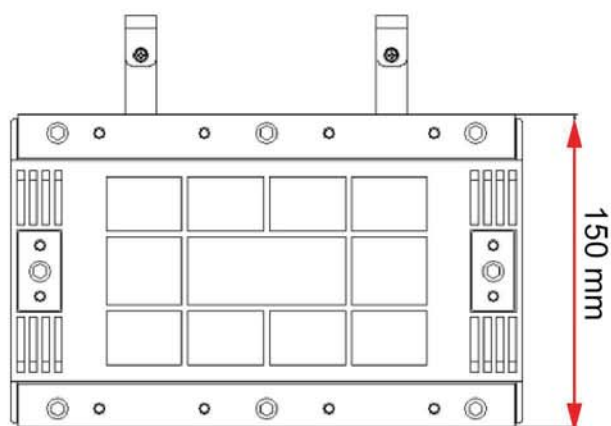
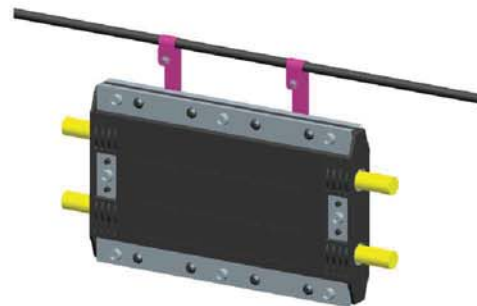
PART NO.	DESCRIPTIONS (SNAP-PLATE UNLOAD), MULTIMODE TYPE
ADP-6ST-MM	06 ST-ST ADAPTER UPC, ๒๗๓ MM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-12ST-MM	12 ST-ST ADAPTER UPC, ๒๗๓ MM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-6SC-MM	06 SC-SC ADAPTER UPC, ๒๗๓ MM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-12SC-MM	12 SC-SC ADAPTER UPC, ๒๗๓ MM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-6LC-MM	06 LC-LC ADAPTER UPC, ๒๗๓ MM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-12LC-MM	12 LC-LC ADAPTER UPC, ๒๗๓ MM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-6FC-MM	06 FC-FC ADAPTER UPC, ๒๗๓ MM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-12FC-MM	12 FC-FC ADAPTER UPC, ๒๗๓ MM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-16SC-MM	16 SC-SC ADAPTER UPC, ๒๗๓ MM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-16LC-MM	16 LC-LC ADAPTER UPC, ๒๗๓ MM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖

PART NO.	DESCRIPTION (SNAP-PLATE UNLOAD), SINGLEMODE TYPE
ADP-6ST-SM	06 ST-ST ADAPTER UPC, ๒๗๓ SM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-12ST-SM	12 ST-ST ADAPTER UPC, ๒๗๓ SM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-6SC-SM	06 SC-SC ADAPTER UPC, ๒๗๓ SM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-12SC-SM	12 SC-SC ADAPTER UPC, ๒๗๓ SM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-6LC-SM	06 LC-LC ADAPTER UPC, ๒๗๓ SM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-12LC-SM	12 LC-LC ADAPTER UPC, ๒๗๓ SM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-6FC-SM	06 FC-FC ADAPTER UPC, ๒๗๓ SM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-12FC-SM	12 FC-FC ADAPTER UPC, ๒๗๓ SM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-16SC-SM	16 SC-SC ADAPTER UPC, ๒๗๓ SM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-16LC-SM	16 LC-LC ADAPTER UPC, ๒๗๓ SM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖

ADP-6SC	06 SC-SC ADAPTER APC, ๒๗๓ SM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-12SC	12 SC-SC ADAPTER APC, ๒๗๓ SM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-6FC	06 FC-FC ADAPTER APC, ๒๗๓ SM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-12FC	12 FC-FC ADAPTER APC, ๒๗๓ SM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-16SC	16 SC-SC ADAPTER APC, ๒๗๓ SM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
ADP-16LC	16 LC-LC ADAPTER APC, ๒๗๓ SM, ๕๗๖, ๖๖๖ FDU และ FIBER PANEL ๖๖๖
BLANK	BLANK PANEL ๖๖๖

FIBER CLOSURE

Horizontal Fiber Optic Splice Closure



DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

Fiber optic splice closure for fiber splicing and protection. It is made of high-quality PP material. There is silicone sealing gasket between the cover and bottom.

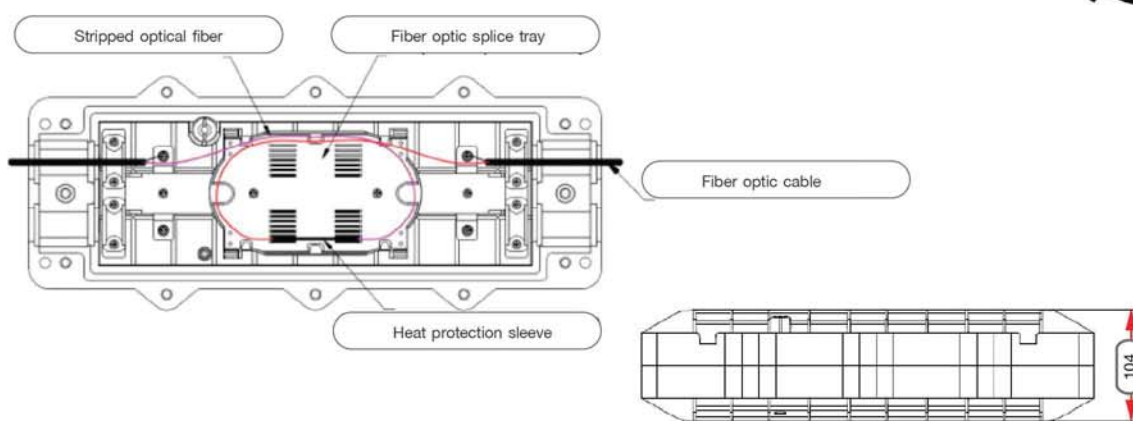
FEATURES

- Small size, reasonable design for cable protection
- PP plastic material, white and black color available With metal plate on screw hole for strengthening box durability
- 4 cable port (2 in 2 out) for max. $\Phi 15\text{mm}$ cable entry/exist
- 1 splice tray, 12 fiber slot for max. 24 fibers splicing
- Dust-proof and waterproof, IP65
- Aerial hang application
- Dimension 245x150x30.1mm



Part Number.	Descriptions
CL002	1-24 cores fiber closure

FIBER CLOSURE

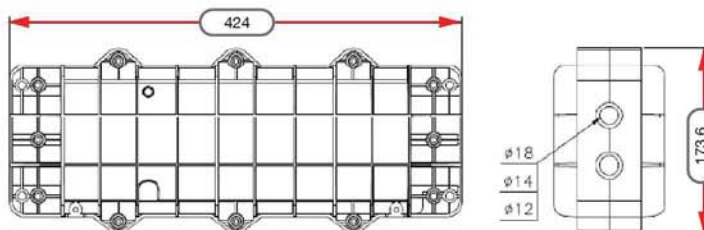


DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

CL001 is an inline type fiber optic splice closure for optical fiber splicing, cable protection. There is silicone sealing gasket between the cover and bottom. It can be outdoor aerial hang application.

FEATURES

- Reasonable design for cable protection.
- Material: PP plastic for base and cover; ABS plastic for inside parts; Silicone for sealing
- 4 cable ports (2 in 2 out) for max. 19mm diameter optical cable entry & exist.
- Max. 6pcs splice tray, each 24 fibers; max. 144 fibers capacity.
- With fixing cable strengthen core parts.
- Dust-proof and waterproof, IP68.

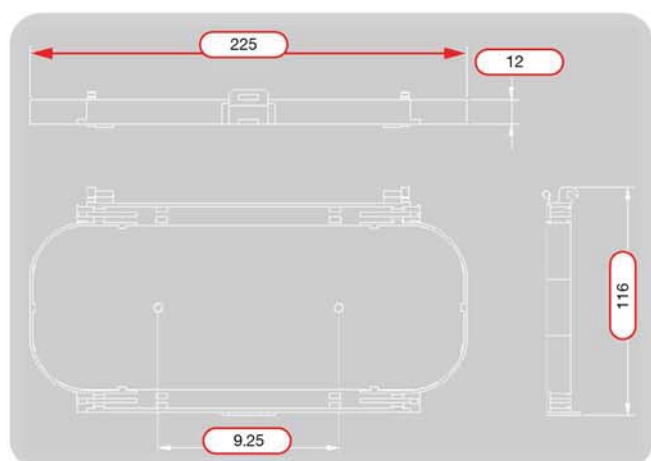
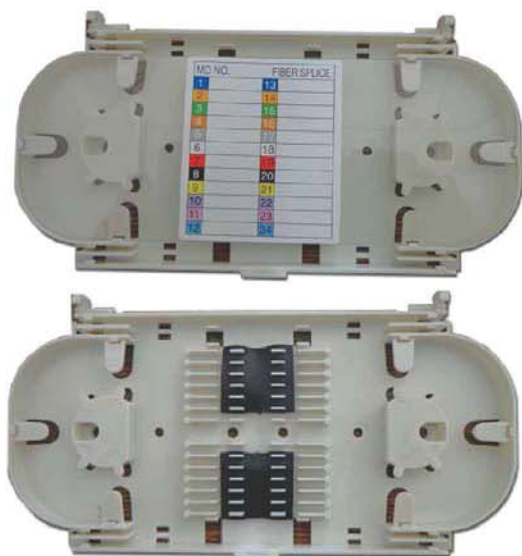


Accessories in packing

Item	Specification	Qty
Heat protect shrinkable sleeve	60mm*3.0*1.5	As per using capacity
Cable tie	3mm*120mm	4 pcs
Inner hexagon spanner	S6	1 pc
Screw	M4*25	2 pcs
Screw nut	M4	2 pcs
Plug cap	Φ28*42mm	2 pcs
Plastic gasket	Φ28*Φ12*2.7	4 pcs
Plastic gasket	Φ28*Φ14*2.7	4 pcs
Plastic gasket	Φ28*Φ18*2.7	4 pcs
Adhesive tape	15mm*2mm*950mm	1 reel
Screws	M5*8	2pcs
Aerial hook	-	2 pcs

Part Number.	Descriptions
CL001	1-144 cores fiber closure

FIBER SPLICE TRAY



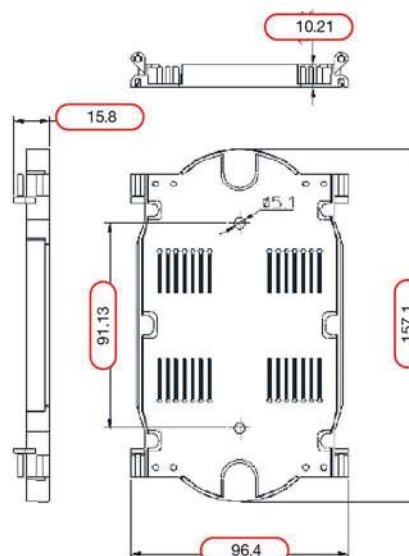
DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

Fiber optic splice trays provide the function of protection, storage and splicing fibers. They allow fiber is installed in a guided and orderly, serving with the radius of curvature. The splice tray is designed for easy and efficient access to its interior, as well as to perform multiple stack, rapid interventions (open and close the tray)

FEATURES

- Capacity: 24 cores
- Material: ABS plastic, transparent cover
- Dimension: 225x116x12mm

Part Number.	Descriptions
SP01	1-24 cores fiber splice tray



DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

The splice tray is used to protect the bare fiber after fusion, also have function to accept a little redundant bare fiber, it mainly used to install inside fiber optic distribution frame, fiber optic splice closure. There are 4 cable ports in splice tray. It can lead in fiber through various angles .Made of ABS material.

Each tray have 12pcs splice sleeve slots support splice 12cores or 24cores max when put two sleeves in each hole.The trays can be stackable. The inner splice tray cable management is reasonable, the fiber bending radius are over 30mm.

FEATURES

- Capacity: 24 cores
- Material: ABS plastic, transparent cover
- Dimension: 157x96.4x10.2mm

Part Number.	Descriptions
SP01-24CL	1-24 cores fiber splice tray

FIBER SPLICE TRAY



BC-3061A



BC-3062A

DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

Fiber optic splice tray is a box used to protect the bare fiber after fusion, also have function to accept a little redundant bare fiber, it mainly used to install inside fiber optic distribution frame, fiber optic splice closure.

FEATURES (BC-3061A)

- Capacity: 12 cores
- Material: ABS plastic, transparent cover
- Dimension: 210x96x11mm

FEATURES (BC-3062A)

- Capacity: 24 cores
- Material: ABS plastic, transparent cover
- Dimension: 234x96x11mm

Part Number.	Descriptions
BC-3061A	1-12 cores fiber splice tray
BC-3062A	1-24 cores fiber splice tray

FIBER PROTECTOR SLEEVE



Fiber fusion splice protector sleeve.
(ท่อนกดหุ้มป้องกันสายใยแก้วนำแสง เพื่อป้องกันจุดต่อหัก)

FEATURES (SP01)

- Fiber heat-shrink fusion splice protector sleeve.
- Diameter: 3mm
- Length: 60mm
- Fiber Diameter: 250 or 900 μm
- Shrink Temperature: 120°C
- Heating Time: 60 seconds
- Strength Member: Stainless Steel Rod

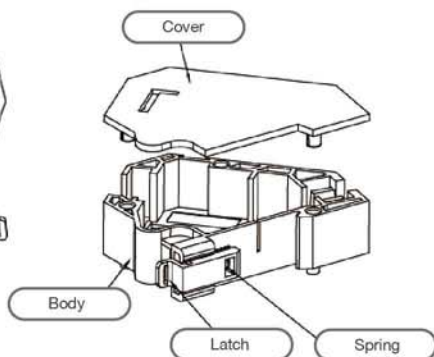
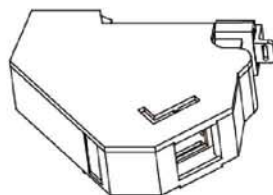
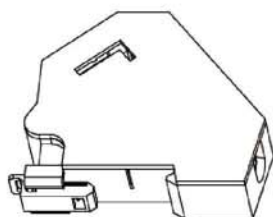
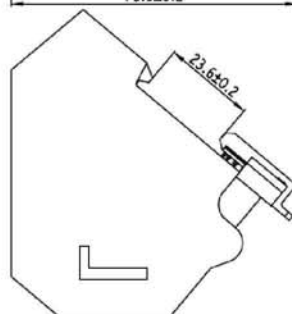
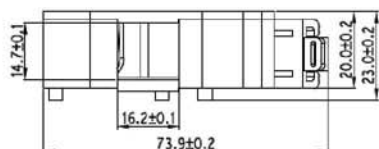
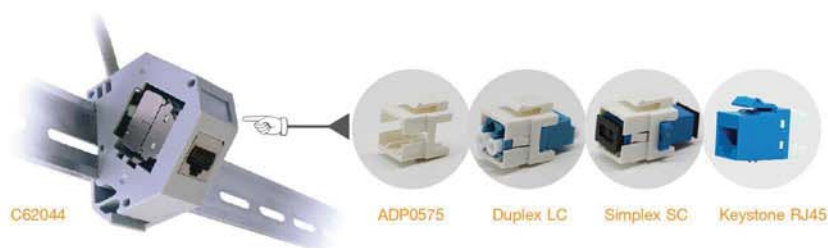
Specifications

Heat-Shrink Splice Protector Sleeve

Parameter	Specifications
Dimensions (Length)	60 mm lengths
Fiber Diameter	250 or 900 μm
Bare Fiber Length	Not more than 30 or 50 mm (based on length of sleeve)
Shrink Temperature	Sleeve 140°C
Heating Time	Sleeve: Approximately 60 seconds

Part Number.	Descriptions
SP02	Protector sleeve

DIN RAIL BOX FOR UTP KEYSTONE MODULES



DESCRIPTIONS / APPLICATIONS

A "DIN Rail Box for UTP Keystone Modules" refers to a housing or enclosure designed to mount on a DIN rail and accommodate UTP (Unshielded Twisted Pair) Keystone modules, SC simplex fiber coupling and LC duplex fiber coupling

FEATURES

- Capacity: 1 ports LC duplex / 1 port SC simplex / 1 port Jack keystone RJ45
- Material: ABS plastic
- Dimension: 14.7x73.9x79.5mm

MATERIAL PRODUCT

- 1.Cover Material : ABS
- 2.Body Material : ABS
- 3.Latch Material : ABS
- 4.Spring Material : SUS304

STANDARDS VERIFICATION

ANSI/TIA-568-C.2 ;
ISO/IEC 11801 :2002/Amd.2:2010 ;
YD/T 926.3-2009 ;
ISO/IEC 60603-7 COMPLIANT ;
RoHS directive 2002/95/EC compliant

Part Number.	Descriptions
C62044	1 port RJ45 keystone style DIN-Rail type box
ADP0575	Clip lock for SC simplex or LC duplex coupling(Adapter)

FIBER FAST CONNECTOR AND FIBER OPTIC TOOLS



BC-0204



BC-0205



BC-0202



BC-0203

PART Number.	DESCRIPTIONS
BC-0204	SC-CONNECTOR, SIMPLEX, UPC, SM ชนิดไม่ใช้ทาว ใช้กับ FTTH CABLE, 10EA/PK
BC-0205	SC-CONNECTOR, SIMPLEX, APC, SM ชนิดไม่ใช้ทาว ใช้กับ FTTH CABLE, 10EA/PK
BC-0202	SC-CONNECTOR, SIMPLEX, UPC, SM ชนิดไม่ใช้ทาว ใช้กับ FTTH CABLE, 10EA/PK
BC-0203	SC-CONNECTOR, DUPLEX, APC, SM ชนิดไม่ใช้ทาว ใช้กับ FTTH CABLE, 10EA/PK

อย่างตมิกโลก
พอนแรงมม



BC-336FM+F1-3227



STR-01



CFS-2



CFS-3



FC-6S



CS-30-DE



FMC-400x



F1-977220



353ND

PART Number.	DESCRIPTIONS
BC-336FM+F1-3227	คีมบีบหัวคอนเนคเตอร์ โยแก้วชนิด ST, SC, LC
STR-01	คีมปลอกสายใยแก้วนำแสง ชนิด FTTH cable
CFS-2	คีมปลอก(USA) ขนาด 125/250um
CFS-3	คีมปลอก ขนาด 125/250um
FC-6S	เครื่องตัดสายใยแก้วนำแสงหรือสายไฟเบอร์
CS-30-DE	ปากกาตัดใยแก้วนำแสงหรือสายไฟเบอร์
FMC-400X	กล้องส่องหัวใยแก้วนำแสง ขยาย 400 เท่า
F1-977220	เตาอบหัวใยแก้วนำแสง
353ND	ทาวเข้าหัวใยแก้ว



USA-01



ELT-01



FOBT900



KM34155



F1-0109-03



F1-0109-1



F1-0109-3



F1-0109-5

PART Number.	DESCRIPTIONS
USA-01	แท่นแผ่นหัวต่อใยแก้วนำแสง ST/SC/FC
ELT-01	Electrode สำหรับเครื่องเชื่อมท่อสายใยแก้ว รุ่น FSM 60S 70S 62S
FOBT900	ท่อ Buffer ขนาด 900um สำหรับป้องกันสายใยแก้วนำแสงหัก
KM34155	กระดาษทำความสะอาดหัวต่อสายใยแก้วนำแสง
F1-0109-03	กระดาษทรายขัดหัวต่อสายใยแก้วนำแสง ขนาด 0.3 um
F1-0109-1	กระดาษทรายขัดหัวต่อสายใยแก้วนำแสง ขนาด 1 um
F1-0109-3	กระดาษทรายขัดหัวต่อสายใยแก้วนำแสง ขนาด 3 um
F1-0109-5	กระดาษทรายขัดหัวต่อสายใยแก้วนำแสง ขนาด 3 um

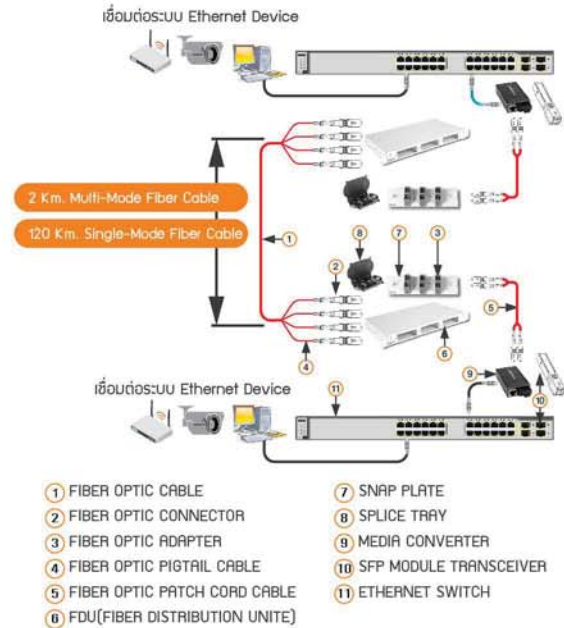


PART Number.	DESCRIPTIONS
M210	เครื่องพิมพ์ดีดเทอร์
BMP21-AC	POWER ADAPTER
M21-125-C-342	ดสึนบกั PERMASLEEVE , ท่อตด, 22AWG-16AWG, กว้าง 3.20MM, ยาว 2.13M, WHITE
M21-250-C-342	ดสึนบกั PERMASLEEVE , ท่อตด, 16AWG-8AWG, กว้าง 6.90MM, ยาว 2.13M, WHITE
M21-375-C-342	ดสึนบกั PERMASLEEVE , ท่อตด, 12AWG-4AWG, กว้าง 10.70MM, ยาว 2.13M, WHITE
M21-375-499	ดสึนบกั MULTI-PURPOSE NYLON, TAPE/แผ่น, กว้าง 9.53MM, ยาว 4.88M, WHITE
M21-750-499	ดสึนบกั MULTI-PURPOSE NYLON, TAPE/แผ่น, กว้าง 19.5MM, ยาว 4.88M, WHITE
M21-1000-427	ดสึนบกั SELF-LAMINATING, TAPE/แผ่น, กว้าง 25.40MM, ยาว 4.27M, WHITE
M21-1500-427	ดสึนบกั SELF-LAMINATING, TAPE/แผ่น, กว้าง 38.10MM, ยาว 4.27M, WHITE
M21-750-595-BL	ดสึนบกั ALL-WEATHER VINYL, TAPE/แผ่น, กว้าง 19.05MM, ยาว 6.40M, BLUE
M21-750-595-WT	ดสึนบกั ALL-WEATHER VINYL, TAPE/แผ่น, กว้าง 19.05MM, ยาว 6.40M, WHITE
M21-750-595-YL	ดสึนบกั ALL-WEATHER VINYL, TAPE/แผ่น, กว้าง 19.05MM, ยาว 6.40M, YELLOW
M21-375-595-RD	ดสึนบกั ALL-WEATHER VINYL, TAPE/แผ่น, กว้าง 9.53MM, ยาว 6.40M, RED
M21-375-595-YL	ดสึนบกั ALL-WEATHER VINYL, TAPE/แผ่น, กว้าง 9.53MM, ยาว 6.40M, YELLOW

แนะนำการเลือกใช้สายใยแก้วนำแสง



ติดตั้งสายใยแก้วนำแสงตามมาตรฐาน FIBER OPTIC CABLE INSTALLATION



สายใยแก้วนำแสง หรือสายไฟเบอร์ออปติก (Fiber Optic Cable)

สายใยแก้วนำแสงเป็นอุปกรณ์ที่ใช้ส่งข้อมูลด้วยแสงผ่านใยแก้วนำแสงในระบบสื่อสารภายในประเทศ เพราะสามารถรับส่งข้อมูลได้เร็วและแม่นยำ และ สามารถเดินสายที่ระยะทางไกลกว่าสายทองแดงอย่างมาก อีกทั้งยังมีความปลอดภัยสูง เพราะสายใยแก้วนำแสงไม่ส่งสัญญาณแม่เหล็กไฟฟ้า ไม่สามารถรบกวนสายใยแก้วนำแสงได้ ในขณะการรับส่งข้อมูล เพราะส่งสัญญาณด้วยแสง

สายที่นำมาใช้ในระบบอินทราเน็ต (Intranet Networks) หรือระบบแลน (LAN) มีอยู่ด้วยกันสองชนิดคือ ชนิด Multi-mode (OM2, OM3, OM4) มีขนาดเส้นใยแก้วที่ขนาด 50/125 ไมครอน และ ชนิด Single-mode (G.652) มีขนาดเส้นใยแก้วที่ขนาด 9/125 ไมครอน

แต่ก็มีวิธีการแบ่งตามโครงสร้างที่นำมาใช้งานอีกสองชนิดคือ

- 1) ชนิดโครงสร้าง ADSS (All dielectric self-support) เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิดที่ไม่ใช้สายเคเบิลหุ้มใยแก้วนำแสงในโครงข่ายของสาย เพราะเพื่อไม่ต้องการใช้หุ้มใยแก้วนำแสง
- 2) ชนิดโครงสร้าง ARSS (Anti-rodent self-support) เป็นสายใยแก้วนำแสงที่หุ้มใยแก้วนำแสงในโครงข่ายด้วยวัสดุสังกะสีเคลือบ (Corrugate Steel Tape Armored) มีจุดประสงค์ในการผลิตมาเพื่อใช้สามารถป้องกันสัตว์กัดแทะได้และมีความทนทาน

แบ่งตามประเภทเพื่อการนำใช้งานตามพื้นที่ มีอยู่สองชนิดคือ

- 1.) แบบการนำไปใช้งานในพื้นที่ภายในอาคาร
- 2.) แบบการนำไปใช้งานในพื้นที่ภายนอกอาคาร

อีกทั้งยังแบ่งตามประเภทโครงสร้างตามอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งใช้งานคือ

- 1.) ติดตั้งแบบแขวนภายในอาคารกับเสาไฟฟ้าหรืออาคาร
- 2.) ติดตั้งแบบร้อยท่อ เช่น ท่อร้อยสาย EMT, IMC, HDPE, PVC
- 3.) ติดตั้งแบบเดินบนรางร้อยสาย เช่น Cable tray หรือ Wire Way
- 4.) ติดตั้งฝังดินโดยตรง

มาตรฐานสายใยแก้วนำแสงทั่วโลกใช้อ้างอิงเพื่อใช้งานและมาตรฐานนี้สามารถให้คำแนะนำได้

- มาตรฐานของ ISO/IEC 11810
- สายใยแก้วชนิด Multimode เรียกว่า OM เช่น OM1, OM2, OM3, OM4, OM5
- สายใยแก้วชนิด Singlemode เรียกว่า OS เช่น OS2
- มาตรฐานของ IEC 60793-2-10/50
- สายใยแก้วชนิด Multimode เรียกว่า A
- สายใยแก้วชนิด Singlemode เรียกว่า B
- มาตรฐานของ ANSI/TIA
- สายใยแก้วชนิด Multimode เรียกว่า TIA-492A
- สายใยแก้วชนิด Singlemode เรียกว่า TIA-492C
- มาตรฐานของ ITU
- สายใยแก้วชนิด Multimode เรียกว่า G.651.1
- สายใยแก้วชนิด Singlemode เรียกว่า G.652, G.655, G.675

การเลือกใช้สายใยแก้วนำแสง

1. สายใยแก้วนำแสงชนิด Multimode (OM1) ขนาด 62.5/125 ไมครอน การรับส่งที่ 100Mbps ระยะทางไกล 2 กิโลเมตร, 1000Mbps ที่ระยะทางไกล 275 เมตร, 10Gbps ที่ระยะทางไกล 33 เมตร
2. สายใยแก้วนำแสงชนิด Multimode (OM2) ขนาด 50/125 ไมครอน การรับส่งที่ 100Mbps ระยะทางไกล 2 กิโลเมตร, 1000Mbps ที่ระยะทางไกล 550 เมตร, 10Gbps ที่ระยะทางไกล 82 เมตร
3. สายใยแก้วนำแสงชนิด Multimode (OM3) ขนาด 50/125 ไมครอน การรับส่งที่ 100Mbps ระยะทางไกล 2 กิโลเมตร, 1000Mbps ที่ระยะทางไกล 800 เมตร, 10Gbps ที่ระยะทางไกล 300 เมตร, 40Gbps ที่ระยะทางไกล 100 เมตร, 100Gbps ที่ระยะทางไกล 100 เมตร, (40G SWDM4 ระยะทางไกล 240 เมตร และ 100G SWDM4 ระยะทางไกล 75 เมตร)
4. สายใยแก้วนำแสงชนิด Multimode (OM4) ขนาด 50/125 ไมครอน การรับส่งที่ 100Mbps ระยะทางไกล 2 กิโลเมตร, 1000Mbps ที่ระยะทางไกล 1,100 เมตร, 10Gbps ที่ระยะทางไกล 400 เมตร, 40Gbps ที่ระยะทางไกล 150 เมตร, 100Gbps ที่ระยะทางไกล 150 เมตร, (40G SWDM4 ระยะทางไกล 350 เมตร และ 100G SWDM4 ระยะทางไกล 100 เมตร)
5. สายใยแก้วนำแสงชนิด Multimode (OM5) ขนาด 50/125 ไมครอน การรับส่งที่ 100Mbps ระยะทางไกล 2 กิโลเมตร, 1000Mbps ที่ระยะทางไกล 1,100 เมตร, 10Gbps ที่ระยะทางไกล 400 เมตร, 40Gbps ที่ระยะทางไกล 150 เมตร, 100Gbps ที่ระยะทางไกล 150 เมตร, (40G SWDM4 ระยะทางไกล 440 เมตร และ 100G SWDM4 ระยะทางไกล 150 เมตร)
6. สายใยแก้วนำแสงชนิด Singlemode (OS1/OS2) ขนาด 9/125 ไมครอน การรับส่งที่ 100Mbps ระยะทางไกล 40 กิโลเมตร, 1000Mbps ที่ระยะทางไกล 100 กิโลเมตร, 10Gbps ที่ระยะทางไกล 40 กิโลเมตร, 40Gbps ที่ระยะทางไกล 40 กิโลเมตร, 100Gbps ที่ระยะทางไกล 40 กิโลเมตร

**หมายเหตุ ระยะทางของสายใยแก้วนำแสงอาจแตกต่างกันเล็กน้อย ขึ้นอยู่กับชนิดสายใยแก้วนำแสงที่นำมาเลือกใช้งาน

สายใยแก้วนำแสงแบบมัลติโหมด (Multimode Fiber) มีหลายชนิด แบ่งตามขนาดของแกนกลาง (core)

และคุณสมบัติการส่งข้อมูล ดังนี้:

1. OM1 (Optical Multimode 1):

- แกนกลางขนาด 62.5 ไมครอนเมตร
- เปลือกทึบขนาด 125 ไมครอนเมตร
- ใช้ในความยาวคลื่น 850 nm และ 1300 nm

2. OM2:

- แกนกลางขนาด 50 ไมครอนเมตร
- เปลือกทึบขนาด 125 ไมครอนเมตร
- ประสิทธิภาพดีกว่า OM1 ที่ความยาวคลื่น 850 nm

3. OM3:

- แกนกลางขนาด 50 ไมครอนเมตร
- เปลือกทึบขนาด 125 ไมครอนเมตร
- เหมาะสำหรับ 10 Gigabit Ethernet ระยะทางถึง 300 เมตร

4. OM4:

- แกนกลางขนาด 50 ไมครอนเมตร
- เปลือกทึบขนาด 125 ไมครอนเมตร
- รองรับ 10 Gigabit Ethernet ได้ไกลถึง 550 เมตร

5. OM5:

- แกนกลางขนาด 50 ไมครอนเมตร
- เปลือกทึบขนาด 125 ไมครอนเมตร
- รองรับการส่งข้อมูลแบบ SWDM (Shortwave Wavelength Division Multiplexing)

แต่ละชนิดมีคุณสมบัติและการใช้งานที่แตกต่างกัน

ขึ้นอยู่กับความต้องการด้านแบนด์วิดท์และระยะทางในการส่งข้อมูล

สายใยแก้วนำแสงแบบมัลติโหมด Multimode OM1 มีมาตรฐานดังนี้:

1. ขนาดแกนกลาง (Core): 62.5 ไมครอนเมตร
2. ขนาดเปลือกทึบ (Cladding): 125 ไมครอนเมตร
3. ความยาวคลื่นที่ใช้: 850 นาโนเมตร และ 1300 นาโนเมตร
4. แบนด์วิดท์: 200 MHz-km ที่ 850 นาโนเมตร, 500 MHz-km ที่ 1300 นาโนเมตร
5. ค่าการลดทอนสัญญาณ: ≤ 3.5 dB/km ที่ 850 นาโนเมตร, ≤ 1.5 dB/km ที่ 1300 นาโนเมตร
6. ระยะทางสูงสุดในการส่งสัญญาณ: ประมาณ 2 กิโลเมตร

สายใยแก้วนำแสง OM1 เป็นมาตรฐานเก่าที่ส่งข้อมูลอยู่ในมาตรฐาน

แต่ปัจจุบันมีถูกแทนที่ด้วยมาตรฐานใหม่กว่า เช่น OM2 OM3 หรือ OM4 ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงกว่า

สายใยแก้วนำแสงแบบมัลติโหมด Multimode OM2 มีมาตรฐานดังนี้:

1. ขนาดแกนกลาง (Core): 50 ไมครอนเมตร
2. ขนาดเปลือกทึบ (Cladding): 125 ไมครอนเมตร
3. ความยาวคลื่นที่ใช้: 850 นาโนเมตร และ 1300 นาโนเมตร
4. แบนด์วิดท์: 500 MHz-km ที่ 850 นาโนเมตร, 500 MHz-km ที่ 1300 นาโนเมตร
5. ค่าการลดทอนสัญญาณ: ≤ 3.0 dB/km ที่ 850 นาโนเมตร, ≤ 1.0 dB/km ที่ 1300 นาโนเมตร
6. ระยะทางสูงสุดในการส่งสัญญาณ: ประมาณ 3-5 กิโลเมตร

OM2 เป็นมาตรฐานที่พัฒนาต่อจาก OM1 โดยมีประสิทธิภาพที่ดีขึ้น

โดยเฉพาะในด้านแบนด์วิดท์และระยะทางในการส่งสัญญาณ อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบัน OM2

ก็มักถูกแทนที่ด้วยมาตรฐานที่ใหม่กว่าเช่นกัน

สายใยแก้วนำแสงแบบมัลติโหมด Multimode OM3 มีมาตรฐานดังนี้:

1. ขนาดแกนกลาง (Core): 50 ไมครอนเมตร
2. ขนาดเปลือกทึบ (Cladding): 125 ไมครอนเมตร
3. ความยาวคลื่นที่ใช้: 850 นาโนเมตร และ 1300 นาโนเมตร
4. แบนด์วิดท์: 1500 MHz-km ที่ 850 นาโนเมตร, 500 MHz-km ที่ 1300 นาโนเมตร
5. ค่าการลดทอนสัญญาณ: ≤ 3.0 dB/km ที่ 850 นาโนเมตร, ≤ 1.0 dB/km ที่ 1300 นาโนเมตร
6. ระยะทางสูงสุดในการส่งสัญญาณ: ประมาณ 300 เมตร สำหรับ 10 Gigabit Ethernet

OM3 เป็นมาตรฐานที่พัฒนาขึ้นเพื่อรองรับความเร็วสูงในระบบ 10 Gigabit Ethernet

โดยมีประสิทธิภาพที่ดีขึ้นอย่างมากเมื่อเทียบกับ OM1 และ OM2 โดยเฉพาะที่ความยาวคลื่น 850 นาโนเมตร

สายใยแก้ว OM3 มักใช้เปลือกทึบเป็นสีม่วงหรือสีน้ำเงินอ่อน

เพื่อให้สามารถแยกแยะได้ง่ายจากมาตรฐานอื่น

สายใยแก้วนำแสงแบบมัลติโหมด Multimode OM4 มีมาตรฐานดังนี้:

1. ขนาดแกนกลาง (Core): 50 ไมครอนเมตร
2. ขนาดเปลือกทึบ (Cladding): 125 ไมครอนเมตร
3. ความยาวคลื่นที่ใช้: 850 นาโนเมตร และ 1300 นาโนเมตร
4. แบนด์วิดท์: 3500 MHz-km ที่ 850 นาโนเมตร, 500 MHz-km ที่ 1300 นาโนเมตร
5. ค่าการลดทอนสัญญาณ: ≤ 3.0 dB/km ที่ 850 นาโนเมตร, ≤ 1.0 dB/km ที่ 1300 นาโนเมตร
6. ระยะทางสูงสุดในการส่งสัญญาณ:
 - ประมาณ 400 เมตร สำหรับ 10 Gigabit Ethernet
 - ประมาณ 150 เมตร สำหรับ 40 Gigabit Ethernet
 - ประมาณ 150 เมตร สำหรับ 100 Gigabit Ethernet

OM4 เป็นมาตรฐานที่พัฒนาต่อจาก OM3 โดยมีประสิทธิภาพที่สูงขึ้น

โดยเฉพาะในด้านแบนด์วิดท์ที่ความยาวคลื่น 850 นาโนเมตร

ทำให้สามารถรองรับการสื่อสารความเร็วสูงได้ดีกว่า

สายใยแก้ว OM4 มักใช้เปลือกทึบเป็นสีม่วงหรือสีชมพู เพื่อให้สามารถแยกแยะได้ง่ายจากมาตรฐานอื่น

สายใยแก้วนำแสงแบบมัลติโหมด Multimode OM5 มีมาตรฐานดังนี้:

1. ขนาดแกนกลาง (Core): 50 ไมครอนเมตร
2. ขนาดเปลือกทึบ (Cladding): 125 ไมครอนเมตร
3. ความยาวคลื่นที่ใช้: 850-950 นาโนเมตร (แบบ Wideband)
4. แบนด์วิดท์:
 - 3500 MHz-km ที่ 850 นาโนเมตร
 - 1850 MHz-km ที่ 953 นาโนเมตร
5. ค่าการลดทอนสัญญาณ: ≤ 2.5 dB/km ที่ 850 นาโนเมตร, ≤ 2.3 dB/km ที่ 953 นาโนเมตร
6. ระยะทางสูงสุดในการส่งสัญญาณ:
 - ประมาณ 400 เมตร สำหรับ 10 Gigabit Ethernet
 - ประมาณ 150 เมตร สำหรับ 40 Gigabit Ethernet
 - ประมาณ 150 เมตร สำหรับ 100 Gigabit Ethernet

OM5 เป็นมาตรฐานล่าสุดในกลุ่ม OM ที่พัฒนาต่อจาก OM4 โดยมีจุดเด่นคือการรองรับ Wideband Multimode Fiber (WBMMF) ซึ่งสามารถใช้งานได้กับความยาวคลื่นที่กว้างกว่า

ทำให้สามารถเป็นประสิทธิภาพในการส่งข้อมูลได้มากขึ้น

สายใยแก้ว OM5 มักใช้เปลือกทึบเป็นสีเขียวอมฟ้า (Lime Green)

เพื่อให้สามารถแยกแยะได้ง่ายจากมาตรฐานอื่น

สายใยแก้วนำแสงแบบ Singlemode OS1 มีมาตรฐานดังนี้:

1. ชนิด: Single-mode fiber (SMF)
2. ขนาดแกนกลาง (Core): 9 ไมครอนเมตร
3. ขนาดเปลือกทึบ (Cladding): 125 ไมครอนเมตร
4. ความยาวคลื่นที่ใช้: 1310 นาโนเมตร และ 1550 นาโนเมตร
5. ค่าการลดทอนสัญญาณ:
 - ≤ 1.0 dB/km ที่ 1310 นาโนเมตร
 - ≤ 1.0 dB/km ที่ 1550 นาโนเมตร
6. ระยะทางสูงสุดในการส่งสัญญาณ: สามารถส่งสัญญาณได้ไกลถึง 10 กิโลเมตรหรือมากกว่า

OS1 เป็นมาตรฐานสำหรับสายใยแก้วนำแสงแบบ Single-mode ที่ใช้งานกันทั่วไป

เหมาะสำหรับการเชื่อมต่อระยะไกล และมีประสิทธิภาพในการส่งข้อมูลสูง

สายใยแก้ว OS1 มักใช้เปลือกทึบเป็นสีเหลือง เพื่อให้สามารถแยกแยะได้ง่ายจากสายใยแก้วนำแสงแบบ

Multimode

สายใยแก้วนำแสงแบบ Singlemode OS2 มีมาตรฐานดังนี้:

1. ชนิด: Single-mode fiber (SMF)
2. ขนาดแกนกลาง (Core): 9 ไมครอนเมตร
3. ขนาดเปลือกทึบ (Cladding): 125 ไมครอนเมตร
4. ความยาวคลื่นที่ใช้: 1310 นาโนเมตร, 1550 นาโนเมตร และ 1625 นาโนเมตร
5. ค่าการลดทอนสัญญาณ:
 - ≤ 0.4 dB/km ที่ 1310 นาโนเมตร
 - ≤ 0.3 dB/km ที่ 1550 นาโนเมตร
6. ระยะทางสูงสุดในการส่งสัญญาณ: สามารถส่งสัญญาณได้ไกลถึง 60-70 กิโลเมตรหรือมากกว่า โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ขยายสัญญาณ

OS2 เป็นมาตรฐานที่พัฒนาต่อจาก OS1 โดยมีค่าการลดทอนสัญญาณที่ดีกว่า

ทำให้สามารถส่งสัญญาณได้ไกลกว่า OS1 มาก เหมาะสำหรับการเชื่อมต่อระยะไกลมาก

และการสื่อสารความเร็วสูง

เช่นเดียวกับ OS1 สายใยแก้ว OS2 มักใช้เปลือกทึบเป็นสีเหลือง

OS2 มีประสิทธิภาพสูงในการรองรับเทคโนโลยี CWDM (Coarse Wavelength Division

Multiplexing) และ DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing)

ซึ่งช่วยเพิ่มความสามารถในการส่งข้อมูลได้มากขึ้น



Download
Catalog



Price List Catalog



Product Guide Catalog



Fiber Optic Catalog



UTP Catalog



Coaxial Catalog



Cabinet Rack Catalog



Media Converter Catalog



Video Converter Catalog



PoE Switch Catalog



Ethernet Switch + SFP Module Catalog



Camera Catalog



Solar Cell Catalog



Communication Cable Catalog



Telephone Cable Catalog

FIBER OPTIC PRODUCT GROUP



**Quick Guide UTP
compare catalog**



**Quick Guide FIBER
compare catalog**



**Quick Guide ACTIVE
compare catalog**



**Quick Guide CABINET RACK
compare catalog**



**Quick Guide ALL PRODUCT
Best Seller catalog**



**NITO Cabinet Wall Rack
catalog**



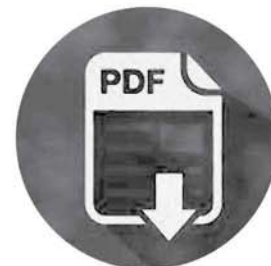
**FURUKAWA product list
catalog**



**Industrial Switch Manage
catalog**

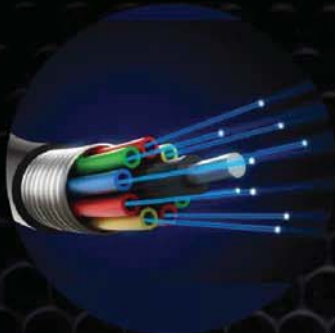


**Surge Protector
catalog**



**CATALOG
DOWNLOAD**

FIBER OPTIC PRODUCT GROUP



เรามีอาชีพ

รับบริการแก้ไขปัญหาด้านสายใยแก้วนำแสงกว่า 22 ปีดังนี้

- รับเข้าหัวสายใยแก้วนำแสง
- รับเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง
- รับทดสอบสายใยแก้วนำแสง
- รับทดสอบสายแลน



มีผลงานระดับประเทศเป็นที่ยอมรับในหลายๆ
ที่ให้บริการตัวแทนจำหน่ายโดยมีผลงานมากกว่า
และมีผลงานโครงการชั้นนำระดับประเทศดังนี้

- | | |
|--|---|
| 1. สนามบินสุวรรณภูมิ มากกว่า 20,000 Core | 4. บริษัท ปตท. จำกัด มหาชน มากกว่า 5,000 Core |
| 2. องค์การโทรศัพท์ มากกว่า 5,000 Core | 5. โรงพยาบาลศิริราช มากกว่า 3,000 Core |
| 3. ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ มากกว่า 5,000 Core | |

โครงการจากทีมงาน
100,000 core

NCS
ต่อปี

เครื่องมือที่ใช้ทำงานมีความทันสมัยและมีมาตรฐานสูง

1. เครื่องทดสอบสายใยแก้วนำแสง OTDR Agilent
2. เครื่องทดสอบ Power Meter Agilent
3. เครื่องต่อสายใยแก้วนำแสง Fujikura
4. เครื่องทดสอบสาย UTP Cable Fluke



บริษัทฯ ก้าวเข้าสู่ปีที่ 25 โทร 02-508-0977 (อัตโนมัติ 20 คู่สาย) WWW.NCSNETWORK.COM