

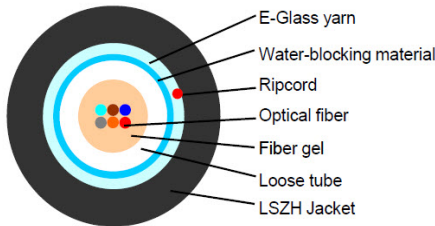
PRICE LIST

FIBER OPTIC CABLE



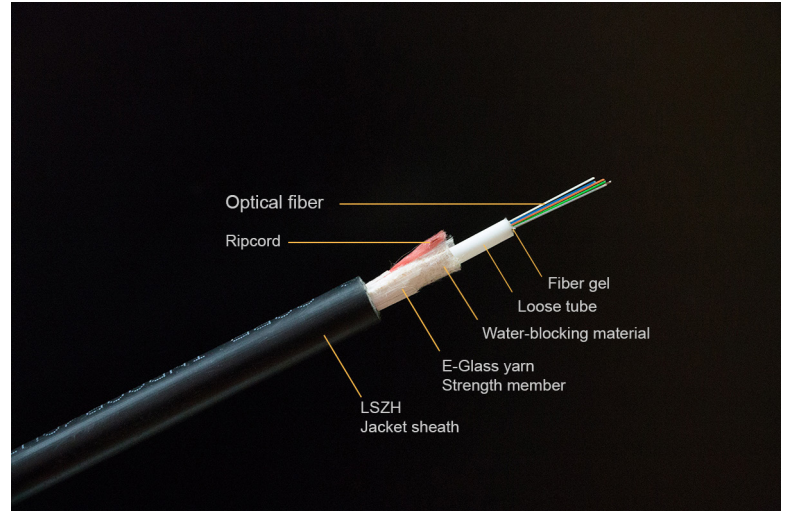
INDOOR/OUTDOOR FIBER OPTIC CABLE, LSZH JACKET

สาย Fiber optic cable ชนิดใช้งานได้ทั้งภายนอกและภายในอาคาร โดยมีเปลือกด้านนอก(Jacket Sheath) ที่ผลิตจากวัสดุที่เป็น LSZH ที่มีคุณสมบัติที่ไม่ลามไฟและไม่มีควันพิษ จึงสามารถติดตั้งสายแบบร้อยท่อ EMT, IMC หรือ HDPE ได้ทั้งหมด เพื่อความสะดวกในการติดตั้ง และความปลอดภัยในการใช้งาน สายเคเบิลรุ่นนี้มีจำนวนแกน(Core) สูงสุด 12 แกน (Core) เพราะเป็น แบบท่อเดี่ยว (Single Tube)



โครงสร้างของสายสามารถ

รองรับขนาดแกนได้สูงสุด 12 Core



มอก. 2165-2548

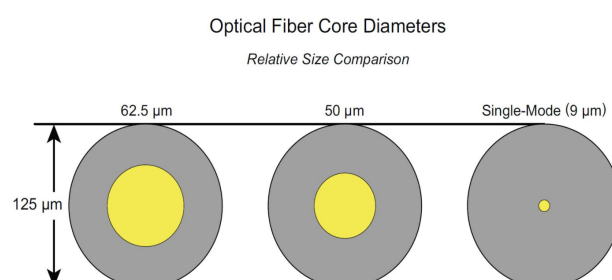
สามารถผลิตสายไฟเบอร์ออฟติกได้ ความยาวสูงสุดที่ 5000 เมตร ยาวต่อเนื่อง และสามารถ พิมพ์ชื่อโครงการที่เป็นภาษาไทยได้ สามารถผลิตสายใหม่ขั้นต่ำได้ที่ 1000 เมตรในแต่ละรายการ

Part Number	Description	Price List
BMAN06MM6	6 Core Indoor/Outdoor Fiber optic cable, LSZH jacket Multi-mode 62.5/125um(OM1)	31
BMAN12MM6	12 Core Indoor/Outdoor Fiber optic cable, LSZH jacket Multi-mode 62.5/125um(OM1)	43
BMAN06MM5	6 Core Indoor/Outdoor Fiber optic cable, LSZH jacket Multi-mode 50/125um(OM2)	27
BMAN12MM5	12 Core Indoor/Outdoor Fiber optic cable, LSZH jacket Multi-mode 50/125um(OM2)	39
BMAN06MM5-OM3	6 Core Indoor/Outdoor Fiber optic cable, LSZH jacket Multi-mode 50/125um(OM3)	40
BMAN12MM5-OM3	12 Core Indoor/Outdoor Fiber optic cable, LSZH jacket Multi-mode 50/125um(OM3)	56
BMAN06MM5-OM4	6 Core Indoor/Outdoor Fiber optic cable, LSZH jacket Multi-mode 50/125um(OM4)	52
BMAN12MM5-OM4	12 Core Indoor/Outdoor Fiber optic cable, LSZH jacket Multi-mode 50/125um(OM4)	84
BMAN04SM9	4 Core Indoor/Outdoor Fiber optic cable, LSZH jacket Single-mode 9/125um(G.652.D)	18
BMAN06SM9	6 Core Indoor/Outdoor Fiber optic cable, LSZH jacket Single-mode 9/125um(G.652.D)	19
BMAN12SM9	12 Core Indoor/Outdoor Fiber optic cable, LSZH jacket Single-mode 9/125um(G.652.D)	22

Note: สาย Fiber optic cable รุ่นนี้สามารถผลิตได้สูงสุด แต่ 12 Core เพราะมี ท่อ (Tube) เพียง 1 ท่อ ถ้ามากกว่านั้นต้องพันเชือกสี่ เพื่อแบ่งแยก กลุ่ม เพราะสีของแท่งแก้ว มีแค่

12 สี ตามมาตรฐาน TIA/EIA-598

แสดงขนาดของแท่งแก้ว สาย Fiber optic cable ทั้งชนิด Single-mode และ Multi-mode

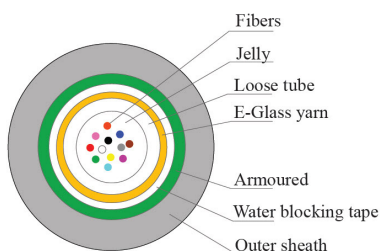


Here are some useful facts to consider:

OM1 (62.5 μm) fiber has reached its performance limit
In lab testing, 50 μm fiber offers as much as ten times the bandwidth of 62.5 μm fiber
OM3 and OM4 fibers will support upcoming 40 and 100 Gb/s speeds. Only OM3 and OM4 Multimode fibers are included in the IEEE 802.3ba standard for next-generation 40 and 100 Gb/s Ethernet. OM1 and OM2 fibers are not supported media types for these applications.
Mixing fiber types is strongly not recommended. Please read the above article for more information on this.

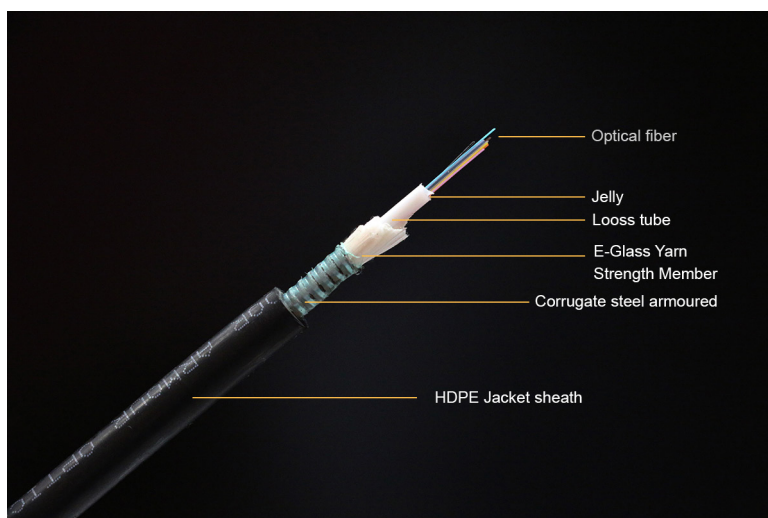
OUTDOOR ARMoured FIBER OPTIC CABLE, HDPE JACKET

สาย Fiber optic cable ชนิดใช้งานแบบภายนอกอาคาร โดยออกแบบมาพร้อมกับมีเกราะป้องกันโลหะ (Corrugate Steel tape armoured) เพื่อป้องกันสัตว์กัดแทะสายเคเบิล ทั้งหนูและกระรอก โดยไม่กระทบกับแท่งแก้วภายใน ทั้งยังสามารถ ร้อยท่อฝังดิน (Direct buried) ได้ ซึ่งสามารถนำไปใช้งานได้ทั้งระบบ CCTV, IP Camera, LAN Network, PLC, Internet Broadband หรือระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้องได้



โครงสร้างของสายสามารถ

รองรับขนาดแกนได้สูงสุด 12 Core



มอก. 2165-2548

สามารถผลิตสายไฟเบอร์ออฟติกได้ ความยาวสูงสุดที่ 5000 เมตร ยาวต่อเนื่อง และสามารถ พิมพ์ชื่อโครงการที่เป็นภาษาไทยได้ สามารถผลิตสายใหม่ขึ้นตัวได้ที่ 1000 เมตรในแต่ละรายการ

Part Number	Description	Price List
BMAT06MM6	6 Core Outdoor Armoured Fiber optic cable, HDPE jacket Multi-mode 62.5/125um(OM1)	35
BMAT12MM6	12 Core Outdoor Armoured Fiber optic cable, HDPE jacket Multi-mode 62.5/125um(OM1)	47
BMAT06MM5	6 Core Outdoor Armoured Fiber optic cable, HDPE jacket Multi-mode 50/125um(OM2)	26
BMAT12MM5	12 Core Outdoor Armoured Fiber optic cable, HDPE jacket Multi-mode 50/125um(OM2)	35
BMAT06MM5-OM3	6 Core Outdoor Armoured Fiber optic cable, HDPE jacket Multi-mode 50/125um(OM3)	39
BMAT12MM5-OM3	12 Core Outdoor Armoured Fiber optic cable, HDPE jacket Multi-mode 50/125um(OM3)	59
BMAT06MM5-OM4	6 Core Outdoor Armoured Fiber optic cable, HDPE jacket Multi-mode 50/125um(OM4)	50
BMAT12MM5-OM4	12 Core Outdoor Armoured Fiber optic cable, HDPE jacket Multi-mode 50/125um(OM4)	80
BMAT04SM9	4 Core Outdoor Armoured Fiber optic cable, HDPE jacket Single-mode 9/125um(G.652.D)	19
BMAT06SM9	6 Core Outdoor Armoured Fiber optic cable, HDPE jacket Single-mode 9/125um(G.652.D)	20
BMAT12SM9	12 Core Outdoor Armoured Fiber optic cable, HDPE jacket Single-mode 9/125um(G.652.D)	23

Note: สาย Fiber optic cable รุ่นนี้สามารถผลิตได้สูงสุด แค่ 12 Core เพราะมี ท่อ (Tube) เพียง 1 ท่อ ถ้ามากกว่านั้นต้องพันเชือกสี เพื่อแบ่งแยก กลุ่ม เพราะสีของแท่งแก้ว มีแค่ 12 สี ตามมาตรฐาน TIA/EIA-598

แสดงตารางการทำงานความเร็วและระยะการใช้งานของสาย Fiber optic cable ทั้งชนิด Single-mode และ Multi-mode

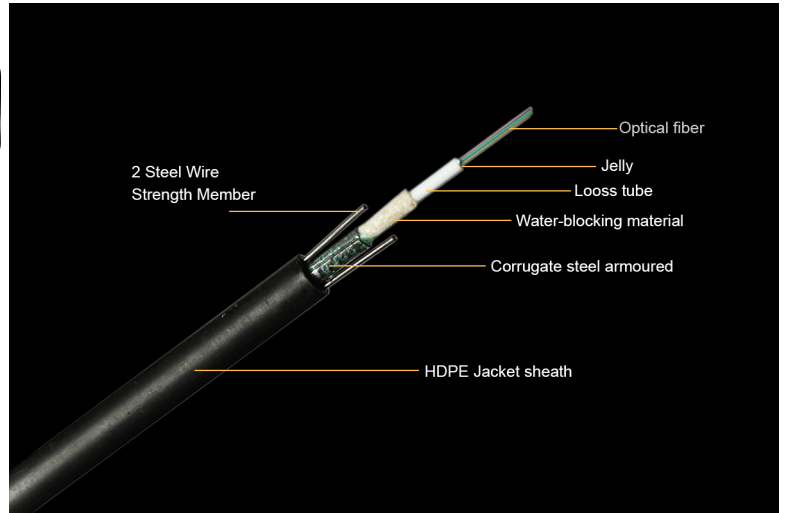
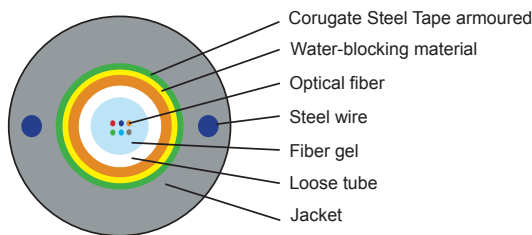
Designation	Core/Cladding Diameter (μm)	Type	Fast Ethernet 100BASEFX	1Gigabit Ethernet 1000BASE-SX	1 Gigabit Ethernet 1000BASE-LX	10 Gigabit Ethernet 10GBASE	40 Gigabit Ethernet 40GBASE	100 Gigabit Ethernet 100GBASE
OM1*	62.5/125	Multimode	2000 M	275 Meters	550 Meters (mode conditioning patch cable required)	33 Meters	Not supported	Not supported
OM2*	50/125	Multimode		550 Meters		82 Meters	Not Supported	Not supported
OM3 (Laser Optimized)	50/125	Multimode			300 Meters	100 Meters	100 Meters	
OM4 (Laser Optimized)	50/125	Multimode			400 Meters	150 Meters	150 Meters	
Singlemode	9/125	Singlemode		5 km at 1310 nm	5 km at 1310 nm	10 km at 1310 nm		

2 STEEL WIRE ARMoured OUTDOOR FIBER OPTIC, SINGLE -TUBE

สาย Fiber Optic cable ชนิดใช้งานภายนอกอาคาร แบบมีเกราะป้องกัน (Corrugate Steel Tape Armoured) สัตว์กัดแทะสาย ทั้งหนูและกระรอก หรือสัตว์อื่น โดยมีส่วนเสริมแรงดึง ที่เพิ่มเส้นลวด 2 เส้น ขนานไปกับตัวสาย ด้านข้าง เพื่อรองรับแรงดึงได้มากขณะติดตั้งและใช้งาน ทั้งยังสามารถติดตั้งแบบ ร้อยท่อ ฝังดินได้เป็นอย่างดี



โครงสร้างของสายสามารถ
รองรับขนาดแกนได้สูงสุด 12 Core



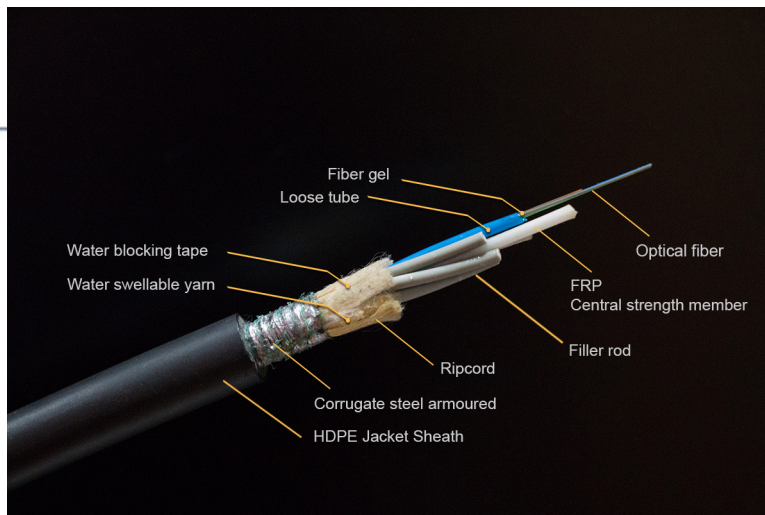
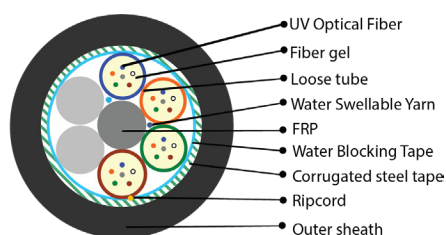
มอก. 2165-2548

Part Number	Description	Price List
BMFS2A06MM6	6 Core Outdoor 2 Steel Wire Armoured Fiber optic, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	38
BMFS2A012MM6	12 Core Outdoor 2 Steel Wire Armoured Fiber optic, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	48
BMFS2A06MM5	6 Core Outdoor 2 Steel Wire Armoured Fiber optic, Multi-mode 50/125um(OM2)	34
BMFS2A12MM5	12 Core Outdoor 2 Steel Wire Armoured Fiber optic, Multi-mode 50/125um(OM2)	43
BMFS06MM5-OM3	6 Core Outdoor 2 Steel Wire Armoured Fiber optic , Multi-mode 50/125um(OM3)	52
BMFS12MM5-OM3	12 Core Outdoor 2 Steel Wire Armoured Fiber optic , Multi-mode 50/125um(OM3)	78
BMFS06MM5-OM4	6 Core Outdoor 2 Steel Wire Armoured Fiber optic, Multi-mode 50/125um(OM4)	54
BMFS12MM5-OM4	12 Core Outdoor 2 Steel Wire Armoured Fiber optic, Multi-mode 50/125um(OM4)	82
BMFS04SM9	4 Core Outdoor 2 Steel Wire Armoured Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	26
BMFS06SM9	6 Core Outdoor 2 Steel Wire Armoured Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	27
BMFS12SM9	12 Core Outdoor 2 Steel Wire Armoured Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	28

Note: สาย Fiber optic cable รุ่นนี้สามารถผลิตได้สูงสุด แค่ 12 Core เพราะมี ท่อ (Tube) เพียง 1 ท่อ ถ้ามากกว่านั้นต้องพันเชือกสี เพื่อแบ่งแยก กลุ่ม เพราะสีของแท่งแก้ว มีแค่ 12 สี ตามมาตรฐาน TIA/EIA-598
สามารถส่งผลิตสายไฟเบอร์ออฟติกได้ ความยาวสูงสุดที่ 5000 เมตร ยาวต่อเนื่อง และสามารถ พิมพ์ชื่อโครงการที่เป็นภาษาไทยได้
สามารถส่งผลิตสายใยหินขึ้นต่ำได้ที่ 1000 เมตรในแต่ละรายการ

OUTDOOR DUCT ARMoured FIBER OPTIC CABLE, MULTI-TUBE

สาย Fiber optic cable ชนิดใช้งานแบบภายนอกอาคาร แบบ **Multi-Tube*** และมีเกราะป้องกันโลหะ (Corrugate Steel tape armoured) เพื่อป้องกันสัตว์กัดแทะสายเคเบิล ทั้งหนูและกระรอก โดยไม่กระทบกับสายแท่งแก้วภายใน ทั้งยังสามารถ ร้อยท่อฝังดิน (Direct buried) ได้ดี



มอก. 2165-2548

Note: Multi-tube หมายถึง สาย fiber optic ที่มีหลายๆท่อ ที่บรรจุแท่งแก้วอยู่ด้านใน จะใช้ที่มีขนาดสายที่มีมากกว่า 24 Core ขึ้นไป, หรือสามารถสั่งได้ทุกขนาด ตั้งแต่ 2 Core ขึ้นไป

Part Number	Description	Price List
BMAD06MM6	6 Core Outdoor Ducts Armoured Fiber optic, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	36
BMAD12MM6	12 Core Outdoor Ducts Armoured Fiber optic, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	48
BMAD06MM5	6 Core Outdoor Ducts Armoured Fiber optic, Multi-mode 50/125um(OM2)	32
BMAD12MM5	12 Core Outdoor Ducts Armoured Fiber optic, Multi-mode 50/125um(OM2)	44
BMAD06MM5-OM3	6 Core Outdoor Ducts Armoured Fiber optic, Multi-mode 50/125um(OM3)	51
BMAD12MM5-OM3	12 Core Outdoor Ducts Armoured Fiber optic, Multi-mode 50/125um(OM3)	84
BMAD06MM5-OM4	6 Core Outdoor Ducts Armoured Fiber optic, Multi-mode 50/125um(OM4)	54
BMAD12MM5-OM4	12 Core Outdoor Ducts Armoured Fiber optic, Multi-mode 50/125um(OM4)	87
BMAD04SM9	4 Core Outdoor Ducts Armoured Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	19
BMAD06SM9	6 Core Outdoor Ducts Armoured Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	20
BMAD12SM9	12 Core Outdoor Ducts Armoured Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	23
BMAD24SM9	24 Core Outdoor Ducts Armoured Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	28
BMAD48SM9	48 Core Outdoor Ducts Armoured Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	36

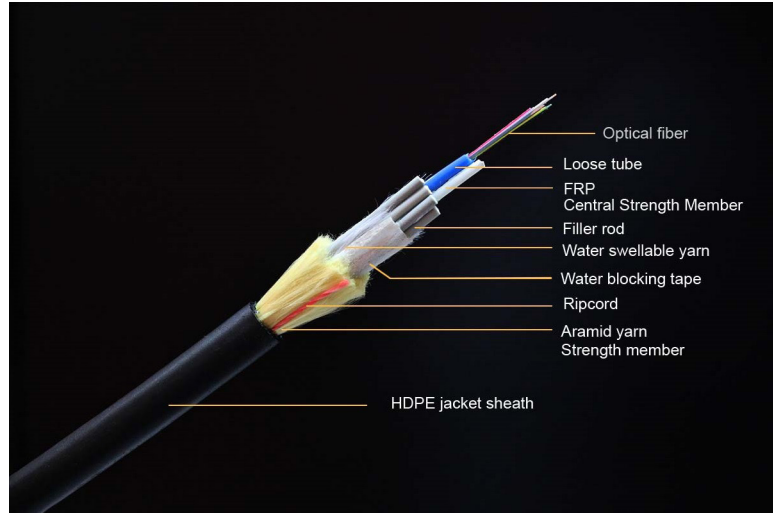
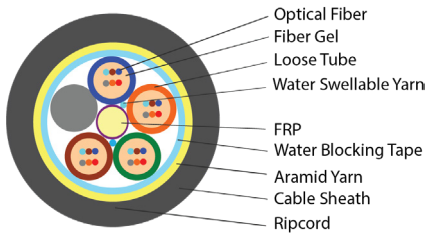
Note: สาย Fiber optic cable รุ่นนี้สามารถสั่งผลิต จำนวน Core ได้มากกว่า 48 Core ได้ 60, 72, 96, 120 -192 Core

สามารถสั่งผลิตสายไฟเบอร์ออฟติกได้ ความยาวสูงสุดที่ 5000 เมตร ยาวต่อเนื่อง และสามารถ พิมพ์ชื่อโครงการที่เป็นภาษาไทยได้

สามารถสั่งผลิตสายใหม่ขั้นต่ำได้ที่ 1000 เมตรในแต่ละรายการ

ADSS (All-Dielectric Self-Support) FIBER OPTIC CABLE

สาย Fiber optic cable หรือสายใยแก้วนำแสง ชนิดที่ถักออกมาเพื่อเหมาะกับการติดตั้งแบบ แหวนอากาศและรับน้ำหนักตัวเองได้ โดยไม่ต้องใช้สายสลิงช่วยดึง และ ออกแบบมาจะไม่มีส่วนที่นำไฟฟ้า ภายในสาย หรือจะไม่มีส่วนที่เป็นโลหะอยู่ภายในสายเคเบิล จะเหมาะกับการที่ต้องพาดผ่านสายไฟฟ้าหรือตามเสาไฟฟ้า เพราะจะไม่สามารถนำไฟฟ้าได้ จึงปลอดภัยจากกระแสไฟฟ้า ในการใช้งานและติดตั้ง



มอก. 2166-2548

Part Number	Description	Price List
BMADSS06MM6	6 Core ADSS Fiber optic, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	38
BMADSS12MM6	12 Core ADSS Fiber optic, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	48
BMADSS06MM5	6 Core ADSS Fiber optic, Multi-mode 50/125um(OM2)	34
BMADSS12MM5	12 Core ADSS Fiber optic, Multi-mode 50/125um(OM2)	43
BMADSS06MM5-OM3	6 Core ADSS Fiber optic, Multi-mode 50/125um(OM3)	47
BMADSS12MM5-OM3	12 Core ADSS Fiber optic, Multi-mode 50/125um(OM3)	64
BMADSS06MM5-OM4	6 Core ADSS Fiber optic, Multi-mode 50/125um(OM4)	52
BMADSS12MM5-OM4	12 Core ADSS Fiber optic, Multi-mode 50/125um(OM4)	54
BMADSS04SM9	4 Core ADSS Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	22
BMADSS06SM9	6 Core ADSS Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	23
BMADSS12SM9	12 Core ADSS Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	24
BMADSS24SM9	24 Core ADSS Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	28
BMADSS36SM9	36 Core ADSS Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	38
BMADSS48SM9	48 Core ADSS Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	40
BMADSS60SM9	60 Core ADSS Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	44
BMADSS72SM9	72 Core ADSS Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	48
BMADSS96SM9	96 Core ADSS Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	59

Note: สาย Fiber optic cable รุ่นนี้สามารถสั่งผลิต จำนวน Core ได้ ดังนี้ 4, 6, 12, 24, 36, 48, 60, 96, 120-192 Core

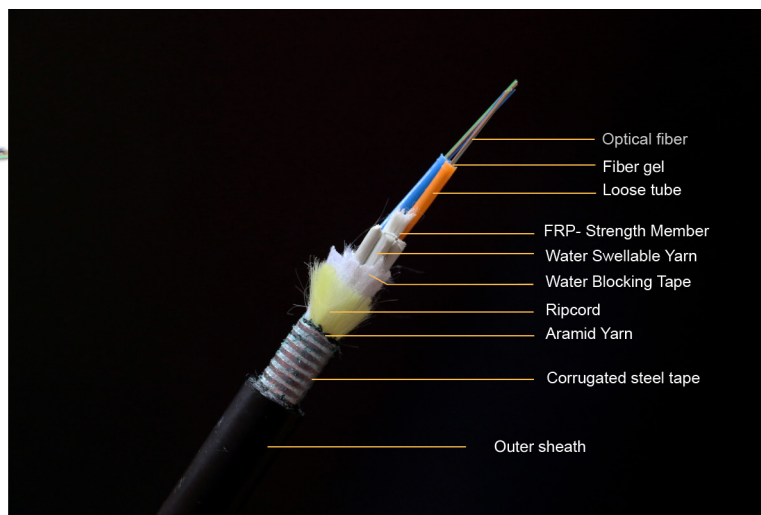
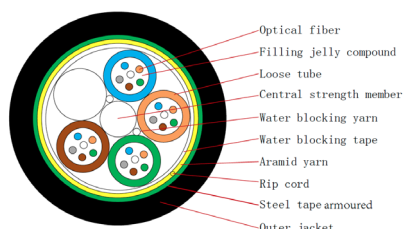
โครงสร้างสายสามารถสั่งผลิตเพิ่มแรงดึง ได้ตั้งแต่ 1800, 2000N, 3000N, 4000N, 7000N ซึ่งราคาจะแตกต่างกันไปตามลักษณะของวัสดุที่ผลิตตามสเป็คที่สั่งผลิต

สามารถสั่งผลิตสายไฟเบอร์ออฟติกได้ ความยาวสูงสุดที่ 5000 เมตร ยาวต่อเนื่อง และสามารถ พิมพ์ชื่อโครงการที่เป็นภาษาไทยได้

สามารถสั่งผลิตสายใหม่ขึ้นค่าได้ที่ 1000 เมตรในแต่ละรายการ

ARSS (Anti-Rodent Self-Support) FIBER OPTIC CABLE, with Armoured

สาย Fiber optic cable หรือสายใยแก้วนำแสง ชนิด Anti-Rodent Self-Support หรือเรียกสั้นๆว่า ARSS ถูกออกแบบมาเพื่อป้องกันการกัดแทะจากสัตว์ทุกชนิด ในสภาพแวดล้อม แบบแขวนอากาศและรับน้ำหนักตัวเองได้ โดยจะมีเกราะป้องกันซึ่งทำจากวัสดุที่เป็นโลหะ อยู่ใต้เปลือกของสายเคเบิล ซึ่งสายชนิดนี้เหมาะกับการติดตั้งแบบแขวนที่ไม่ต้องใช้สายสลิงช่วยดึง เพราะสามารถรองรับแรงดึงได้สูง ปัจจุบันสายประเภทนี้เหมาะกับการใช้งานด้านระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด หรือระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยบางหน่วยงานก็เริ่มเปลี่ยนมาใช้สายประเภทนี้มากขึ้น เพราะไม่ต้องซ่อมสายบ่อย ซึ่งเกิดจากกระรอกกัดสายนั่นเอง



มอก. 2166-2548

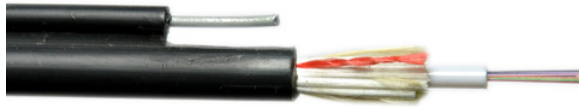
Part Number	Description	Price List
BMARSS06MM6	6 Core ARSS Fiber optic, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	44
BMARSS12MM6	12 Core ARSS Fiber optic, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	52
BMARSS06MM5	6 Core ARSS Fiber optic, Multi-mode 50/125um(OM2)	39
BMARSS12MM5	12 Core ARSS Fiber optic, Multi-mode 50/125um(OM2)	47
BMARSS06MM5-OM3	6 Core ARSS Fiber optic, Multi-mode 50/125um(OM3)	51
BMARSS12MM5-OM3	12 Core ARSS Fiber optic, Multi-mode 50/125um(OM3)	68
BMARSS06MM5-OM4	6 Core ARSS Fiber optic, Multi-mode 50/125um(OM4)	57
BMARSS12MM5-OM4	12 Core ARSS Fiber optic, Multi-mode 50/125um(OM4)	59
BMARSS04SM9	4 Core ARSS Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	23
BMARSS06SM9	6 Core ARSS Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	24
BMARSS12SM9	12 Core ARSS Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	25
BMARSS24SM9	24 Core ARSS Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	32
BMARSS36SM9	36 Core ARSS Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	39
BMARSS48SM9	48 Core ARSS Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	41
BMARSS60SM9	60 Core ARSS Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	45
BMARSS72SM9	72 Core ARSS Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	49
BMARSS96SM9	96 Core ARSS Fiber optic, Single-mode 9/125um(G.652.D)	60

Note: สาย Fiber optic cable รุ่นนี้สามารถสั่งผลิต จำนวน Core ได้ ดังนี้ 4, 6, 12, 24, 36, 48, 60, 96, 120-192 Core

โครงสร้างสายสามารถสั่งผลิตเพิ่มแรงดึง ได้ตั้งแต่ 1800, 2000N, 3000N, 4000N, 7000N ซึ่งราคาจะแตกต่างกันไปตามลักษณะของวัสดุที่ผลิตตามสเปกที่สั่งผลิต สามารถสั่งผลิตสายไฟเบอร์ออฟติกได้ ความยาวสูงสุดที่ 5000 เมตร ยาวต่อเนื่อง และสามารถ พิมพ์ชื่อโครงการที่เป็นภาษาไทยได้ สามารถสั่งผลิตสายใหม่ขั้นต่ำได้ที 1000 เมตรในแต่ละรายการ

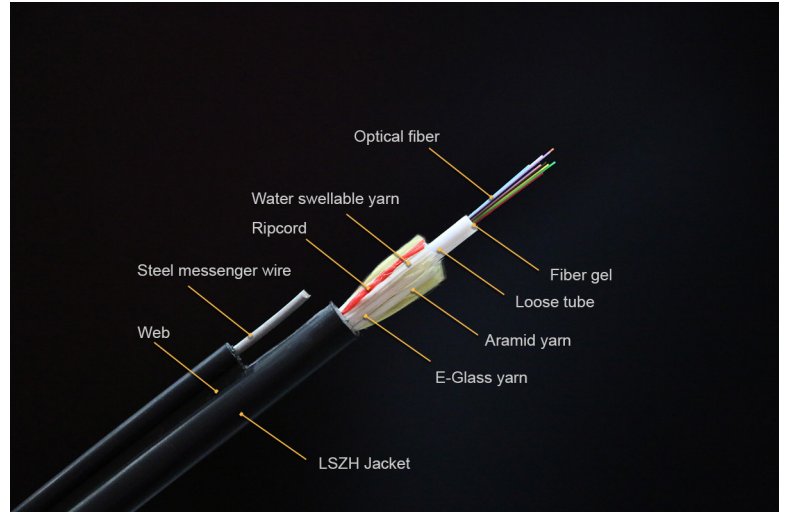
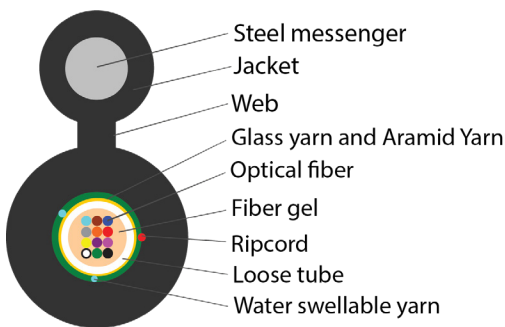
DROP WIRE MAIN FIBER OPTIC CABLE, LSZH JACKET

สาย Drop wire Fiber optic cable ชนิดนี้ไม่ได้เล็กขนาดเท่าสาย FTTH ที่หน่วยงาน Telecom ต่างๆ ใช้งานในปัจจุบัน ซึ่งสินค้าตัวนี้จะมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.8 มิลลิเมตร และมีลวดสลิ้งที่สำหรับแขวนมีขนาด 1.6 มิลลิเมตร เพื่อสามารถรับน้ำหนักตัวสายและเพื่อเป็นการง่ายต่อการติดตั้งตามเสาไฟฟ้าทั่วไป เพียงแค่ดึงผ่านตัวเสา แล้วฉีกตัวสลิ้งออก หลังจากนั้นใช้ตัวแขวน ดูกิตา ของสายโทรศัพท์แขวนได้โดยง่ายและสวยงาม



ขนาด 6.8 มม. แข็งแรง สะดวกในการติดตั้งงาน

ระบบ CCTV, IP Camera หรืองาน IT network ทั่วไป



มอก. 2166-2548

Part Number	Description	Price List
BMDW06MM6	6 Core Drop Wire LSZH Jacket, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	36
BMDW12MM6	12 Core Drop Wire LSZH Jacket, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	50
BMDW06MM5	6 Core Drop Wire LSZH Jacket, Multi-mode 50/125um(OM2)	30
BMDW12MM5	12 Core Drop Wire LSZH Jacket, Multi-mode 50/125um(OM2)	42
BMDW06MM5-OM3	6 Core Drop Wire LSZH Jacket, Multi-mode 50/125um(OM3)	42
BMDW12MM5-OM3	12 Core Drop Wire LSZH Jacket, Multi-mode 50/125um(OM3)	60
BMDW06MM5-OM4	6 Core Drop Wire LSZH Jacket, Multi-mode 50/125um(OM4)	58
BMDW12MM5-OM4	12 Core Drop Wire LSZH Jacket, Multi-mode 50/125um(OM4)	92
BMDW04SM9	4 Core Drop Wire LSZH Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	20
BMDW06SM9	6 Core Drop Wire LSZH Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	22
BMDW12SM9	12 Core Drop Wire LSZH Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	24

Note: สาย Fiber optic cable รุ่นนี้สามารถผลิตได้สูงสุด แค่ 12 Core เพราะมี ท่อ (Tube) เพียง 1 ท่อ

สามารถสั่งผลิตสายไฟเบอร์ออฟติกได้ ความยาวสูงสุดที่ 5000 เมตร ยาวต่อเนื่อง และสามารถ พิมพ์ชื่อโครงการที่เป็นภาษาไทยได้

สามารถสั่งผลิตสายใหม่ขึ้นค่าได้ที่ 1000 เมตรในแต่ละรายการ

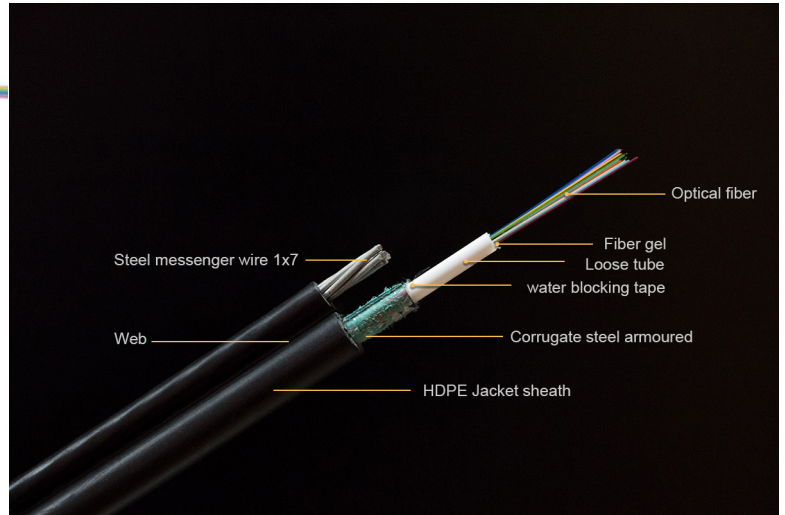
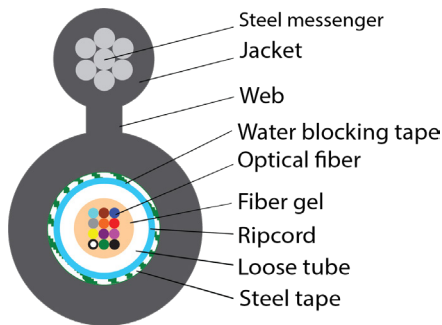
SMALL FIG.8 OUTDOOR ARMoured FIBER OPTIC CABLE

สาย Small Fig.8 Fiber optic cable ที่มีคุณสมบัติเด่น คือเล็กกว่า Fig.8 ทั่วไป มาพร้อมเกราะป้องกันสัตว์กัดแทะ(Armoured) แฉนวนลอยอากาศตามเสาไฟฟ้าได้ทั่วไป โดยจะเพิ่มลวดสลิงตีเกลียวกัน 7 เส้น แน่นแข็งแรงทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน จำนวนแกนสูงสุด 12 แกน (Core)



โครงสร้างของสายสามารถ

รองรับขนาดแกนได้สูงสุด 12 Core



มอก. 2166-2548

Note: เหมาะกับงานระบบ CCTV หรือ IP Camera ที่เดินคิ่วหรือแนวป่า กันสัตว์กัดแทะสาย หรือระบบที่ต้องการความปลอดภัยสูงและแข็งแรง ราคาไม่สูง

Part Number	Description	Price List
BMFGS06MM6	6 Core Small Fig.8 Armoured Fiber optic, 7x1mm, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	32
BMFGS12MM6	12 Core Small Fig.8 Armoured Fiber optic, 7x1mm, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	43
BMFGS06MM5	6 Core Small Fig.8 Armoured Fiber optic, 7x1mm, Multi-mode 50/125um(OM2)	28
BMFGS12MM5	12 Core Small Fig.8 Armoured Fiber optic, 7x1mm, Multi-mode 50/125um(OM2)	40
BMFGS04SM9	4 Core Small Fig.8 Armoured Fiber optic, 7x1mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	20
BMFGS06SM9	6 Core Small Fig.8 Armoured Fiber optic, 7x1mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	22
BMFGS12SM9	12 Core Small Fig.8 Armoured Fiber optic, 7x1mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	23

Note: สาย Fiber optic cable รุ่นนี้สามารถผลิตได้สูงสุด แค่ 12 Core เพราะมี ท่อ (Tube) เพียง 1 ท่อ

สามารถสั่งผลิตสายไฟเบอร์ออฟติกได้ ความยาวสูงสุดที่ 5000 เมตร ยาวต่อเนื่อง และสามารถ พิมพ์ชื่อโครงการที่เป็นภาษาไทยได้

สามารถสั่งผลิตสายใหม่ขึ้นค่าได้ที่ 1000 เมตรในแต่ละรายการ

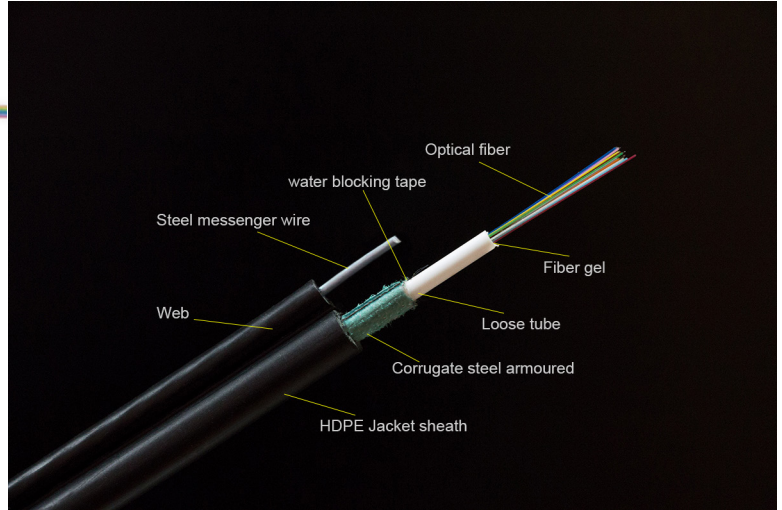
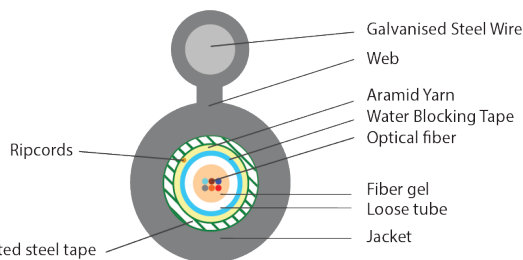
DROP WIRE WITH ARMoured OUTDOOR FIBER OPTIC CABLE

สาย Drop wire + Armoured Fiber optic cable ที่มีคุณสมบัติเด่น คือเล็กกว่า Small Fig.8 และ Fig.8 ทั่วไป แต่เท่ากับสาย Drop wire fiber optic และสายครอปไวท์ โทรศัพท์ แต่ที่พิเศษขึ้นมาอีกคือเพิ่มเกราะป้องกันสัตว์กัดแทะ(Armoured) แขนงลอยอากาศตามเสาไฟฟ้าได้ทั่วไป โดยสายรุ่นนี้จะมีสลิง สำหรับแขวนแค่ 1 เส้น เพื่อความสะดวกและเบาในการติดตั้ง จำนวนแกนสูงสุด 12 แกน (Core)



โครงสร้างของสายสามารถ

รองรับขนาดแกนได้สูงสุด 12 Core



มอก. 2166-2548

Note: เหมาะกับงานระบบ CCTV หรือ IP Camera ที่เดินติดรั้วหรือแนวป่า กันสัตว์กัดแทะสาย หรือระบบที่ต้องการความปลอดภัยสูงและแข็งแรง ราคาไม่สูง

Part Number	Description	Price List
BMDWA06MM6	6 Core Drop wire Armoured 1x1.6mm, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	34
BMDWA12MM6	12 Core Drop wire Armoured 1x1.6mm, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	43
BMDWA06MM5	6 Core Drop wire Armoured 1x1.6mm, Multi-mode 50/125um(OM2)	30
BMDWA12MM5	12 Core Drop wire Armoured 1x1.6mm, Multi-mode 50/125um(OM2)	40
BMDWA04SM9	4 Core Drop wire Armoured 1x1.6mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	22
BMDWA06SM9	6 Core Drop wire Armoured 1x1.6mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	24
BMDWA12SM9	12 Core Drop wire Armoured 1x1.6mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	26

Note: สาย Fiber optic cable รุ่นนี้สามารถผลิตได้สูงสุด แค่ 12 Core เพราะมี ท่อ (Tube) เพียง 1 ท่อ

สามารถสั่งผลิตสายไฟเบอร์ออฟติกได้ ความยาวสูงสุดที่ 5000 เมตร ยาวต่อเนื่อง และสามารถ พิมพ์ชื่อโครงการที่เป็นภาษาไทยได้

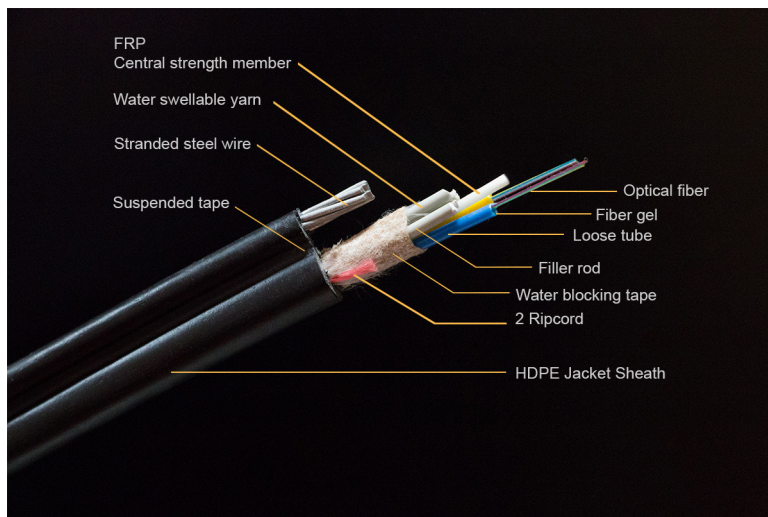
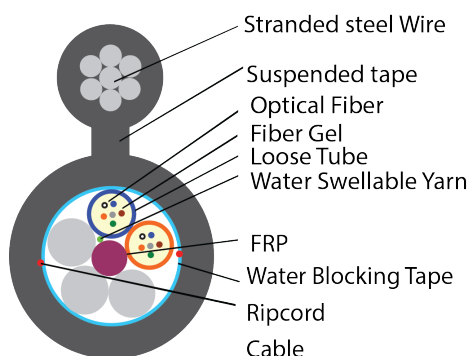
สามารถสั่งผลิตสายใหม่ขึ้นต่ำได้ที่ 1000 เมตรในแต่ละรายการ

FIGURE-8 FIBER OPTIC CABLE, NON-ARMOURED, MULTI-TUBE

Figure-8 cable เป็นสายที่ถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานแขวนอากาศ(Aerial) โดยเฉพาะ ที่มีความแข็งแรงในการติดตั้งและรองรับแรงดึงได้สูงเพราะมีขนาดของสลิง 1.32mmx7 เส้น ตีเกลียวกัน สามารถทนแรงดึง(Tensile) ได้ที่ 7,000N ทั้งยังสามารถส่งผลิตสายได้ถึง 2-144 Core ที่รองรับ Multi-Tube ได้สูงหลายๆท่อในสายเคเบิลเส้นเดียว ที่สะดวกในการขยายแนว Backbone และสะดวกในการติดตั้งเป็นอย่างยิ่ง



ขนาดของสลิง 1.32x7 เส้น ตีเกลียว



มอก. 2166-2548

Note: สามารถส่งผลิตสายจำนวนแกนตั้งแต่ 6-192 Core

Part Number	Description	Price List
BMFGMN06MM6	6 Core Fig.8 Non-armoured, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	45
BMFGMN12MM6	12 Core Fig.8 Non-armoured, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	56
BMFGMN06MM5	6 Core Fig.8 Non-armoured, Multi-mode 50/125um(OM2)	40
BMFGMN12MM5	12 Core Fig.8 Non-armoured, Multi-mode 50/125um(OM2)	51
BMFGMN04SM9	4 Core Fig.8 Non-armoured, Single-mode 9/125um(G.652.D)	28
BMFGMN06SM9	6 Core Fig.8 Non-armoured, Single-mode 9/125um(G.652.D)	31
BMFGMN12SM9	12 Core Fig.8 Non-armoured, Single-mode 9/125um(G.652.D)	35
BMFGMN24SM9	24 Core Fig.8 Non-armoured, Single-mode 9/125um(G.652.D)	39
BMFGMN36SM9	36 Core Fig.8 Non-armoured, Single-mode 9/125um(G.652.D)	43
BMFGMN48SM9	48 Core Fig.8 Non-armoured, Single-mode 9/125um(G.652.D)	47
BMFGMN60SM9	60 Core Fig.8 Non-armoured, Single-mode 9/125um(G.652.D)	51
BMFGMN72SM9	72 Core Fig.8 Non-armoured, Single-mode 9/125um(G.652.D)	56
BMFGMN96SM9	96 Core Fig.8 Non-armoured, Single-mode 9/125um(G.652.D)	67

Note: สาย Fiber optic cable รุ่นนี้สามารถส่งผลิต จำนวน Core ได้ ดังนี้ 4, 6, 12, 24, 36, 48, 60, 96, 120-192 Core

สามารถส่งผลิตสายไฟเบอร์ออฟติกได้ ความยาวสูงสุดที่ 5000 เมตร ยาวต่อเนื่อง และสามารถ พิมพ์ชื่อโครงการที่เป็นภาษาไทยได้

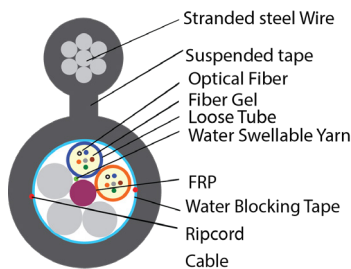
สามารถส่งผลิตสายใหม่ขั้นต่ำได้ที่ 1000 เมตรในแต่ละรายการ

FIGURE-8 FIBER OPTIC CABLE, ARMoured, MULTI-TUBE

Figure-8 cable เป็นสายที่ถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานแขวนอากาศ(Aerial) โดยเฉพาะ พร้อมเกราะป้องกันสัตว์กัดแทะสายเคเบิล(Armoured)ที่มีความแข็งแรงในการติดตั้งและรองรับแรงดึงได้สูงเพราะมีขนาดของสลึง 1.32mmx7 เส้น ที่เกลียวกัน สามารถทนแรงดึง(Tensile) ได้ที่ 7,000N ทั้งยังสามารถผลิตสายได้ถึง 4-192 Core ที่รองรับ Multi-Tube ได้สูงหลายๆท่อในสายเคเบิลเส้นเดียว ที่สะดวกในการขยายแนว Backbone และสะดวกในการติดตั้งเป็นอย่างยิ่ง



ขนาดของสลึง 1.32x7 เส้น ที่เกลียว



มอก. 2166-2548

Part Number	Description	Price List
BMFGMA06MM6	6 Core Fig.8 Armoured Fiber optic, 7x1.32mm, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	46
BMFGMA12MM6	12 Core Fig.8 Armoured Fiber optic, 7x1.32mm, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	58
BMFGMA06MM5	6 Core Fig.8 Armoured Fiber optic, 7x1.32mm, Multi-mode 50/125um(OM2)	43
BMFGMA12MM5	12 Core Fig.8 Armoured Fiber optic, 7x1.32mm, Multi-mode 50/125um(OM2)	54
BMFGMA04SM9	4 Core Fig.8 Armoured Fiber optic, 7x1.32mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	30
BMFGMA06SM9	6 Core Fig.8 Armoured Fiber optic, 7x1.32mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	32
BMFGMA12SM9	12 Core Fig.8 Armoured Fiber optic, 7x1.32mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	34
BMFGMA24SM9	24 Core Fig.8 Armoured Fiber optic, 7x1.32mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	35
BMFGMA36SM9	36 Core Fig.8 Armoured Fiber optic, 7x1.32mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	42
BMFGMA48SM9	48 Core Fig.8 Armoured Fiber optic, 7x1.32mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	44
BMFGMA60SM9	60 Core Fig.8 Armoured Fiber optic, 7x1.32mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	47
BMFGMA72SM9	72 Core Fig.8 Armoured Fiber optic, 7x1.32mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	54
BMFGMA96SM9	96 Core Fig.8 Armoured Fiber optic, 7x1.32mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	69

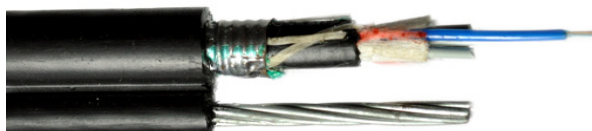
Note: สาย Fiber optic cable รุ่นนี้สามารถผลิต จำนวน Core ได้ ดังนี้ 4, 6, 12, 24, 36, 48, 60, 96, 120, 144-192 Core

สามารถผลิตสายไฟเบอร์ออฟติกได้ ความยาวสูงสุดที่ 5000 เมตร ยาวต่อเนื่อง และสามารถ พิมพ์ชื่อโครงการที่เป็นภาษาไทยได้

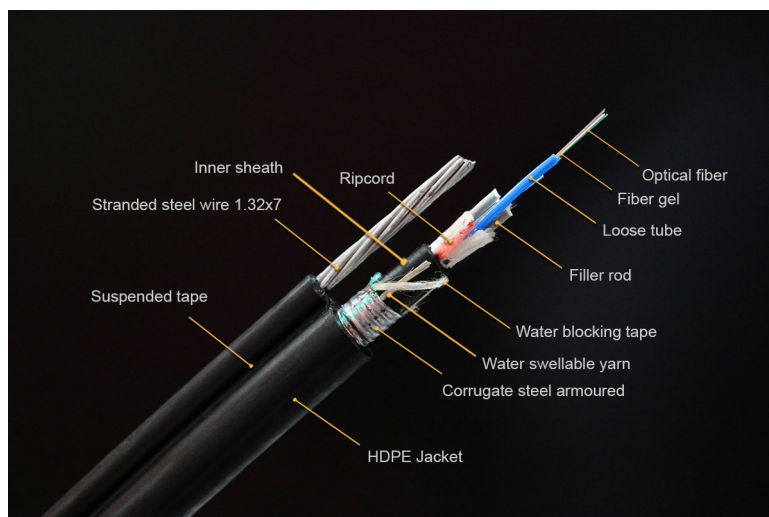
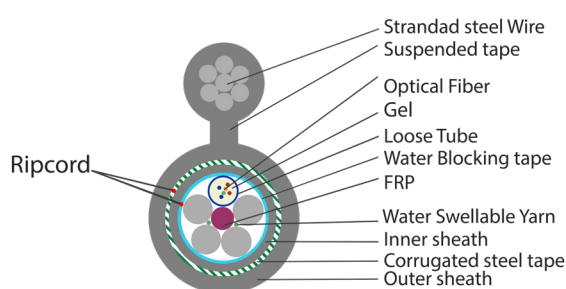
สามารถผลิตสายใหม่ขั้นต่ำได้ที่ 1000 เมตรในแต่ละรายการ

FIGURE-8 DOUBLE JACKET ARMoured FIBER OPTIC CABLE

Figure-8 cable เป็นสายที่ถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานแขวนอากาศ(Aerial) โดยเฉพาะ เปลือกสองชั้น (Double Jacket) พร้อมเกราะป้องกันสัตว์กัดแทะสายเคเบิล(Armoured)ที่มีความแข็งแรงในการติดตั้งและรองรับแรงดึงได้สูงเพราะมีขนาดของสลิง 1.32mmx7 เส้น ตีเกลียวกัน สามารถทนแรงดึง(Tensile) ได้ที่ 7,000N ทั้งยังสามารถส่งผลิตสายได้ถึง 4-192 Core ที่รองรับ Multi-Tube ได้สูงหลายๆท่อในสายเคเบิลเส้นเดียว ที่สะดวกในการขยายแนว Backbone และสะดวกในการติดตั้งเป็นอย่างดี



ขนาดของสลิง 1.32x7 เส้น ตีเกลียว



มอก. 2166-2548

Part Number	Description	Price List
BMFGMAA06MM6	6 Core Fig.8 Double Jacket Armoured 7x1.32mm, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	55
BMFGMAA12MM6	12 Core Fig.8 Double Jacket Armoured 7x1.32mm, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	65
BMFGMAA06MM5	6 Core Fig.8 Double Jacket Armoured 7x1.32mm, Multi-mode 50/125um(OM2)	50
BMFGMAA12MM5	12 Core Fig.8 Double Jacket Armoured 7x1.32mm, Multi-mode 50/125um(OM2)	60
BMFGMAA06MM5-OM3	6 Core Fig.8 Double Jacket Armoured 7x1.32mm, Multi-mode 50/125um(OM3)	56
BMFGMAA12MM5-OM3	12 Core Fig.8 Double Jacket Armoured 7x1.32mm, Multi-mode 50/125um(OM3)	76
BMFGMAA04SM9	4 Core Fig.8 Double Jacket Armoured 7x1.32mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	40
BMFGMAA06SM9	6 Core Fig.8 Double Jacket Armoured 7x1.32mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	42
BMFGMAA12SM9	12 Core Fig.8 Double Jacket Armoured 7x1.32mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	44
BMFGMAA24SM9	24 Core Fig.8 Double Jacket Armoured 7x1.32mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	48
BMFGMAA36SM9	36 Core Fig.8 Double Jacket Armoured 7x1.32mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	52
BMFGMAA48SM9	48 Core Fig.8 Double Jacket Armoured 7x1.32mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	56
BMFGMAA60SM9	60 Core Fig.8 Double Jacket Armoured 7x1.32mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	62
BMFGMAA72SM9	72 Core Fig.8 Double Jacket Armoured 7x1.32mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	75
BMFGMAA96SM9	96 Core Fig.8 Double Jacket Armoured 7x1.32mm, Single-mode 9/125um(G.652.D)	80

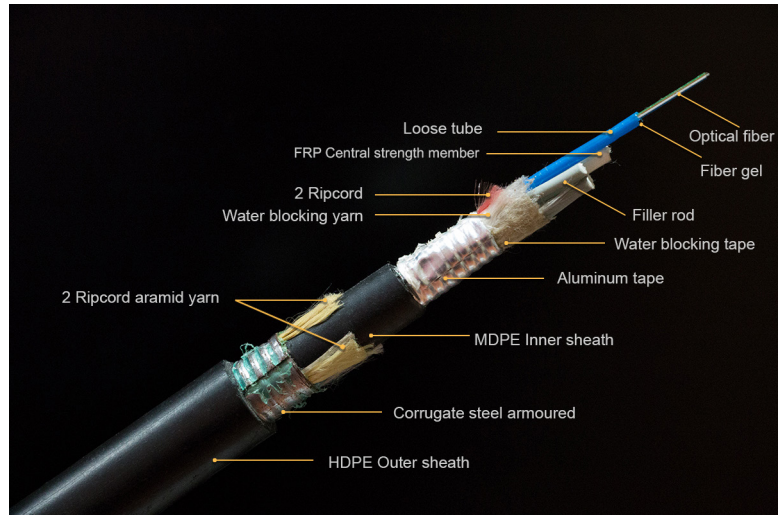
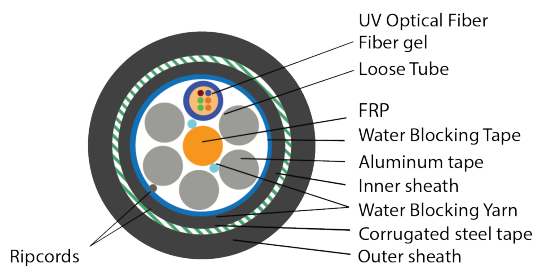
Note: สาย Fiber optic cable รุ่นนี้สามารถส่งผลิต จำนวน Core ได้ ดังนี้ 4, 6, 12, 24, 36, 48, 60, 96, 120, 144-192 Core

สามารถส่งผลิตสายไฟเบอร์ออฟติกได้ ความยาวสูงสุดที่ 5000 เมตร ยาวต่อเนื่อง และสามารถ พิมพ์ชื่อโครงการที่เป็นภาษาไทยได้

สามารถส่งผลิตสายใหม่ขั้นต่ำได้ที่ 1000 เมตรในแต่ละรายการ

DIRECT BURIED FIBER OPTIC CABLE, DOUBLE JACKET ARMoured

สาย Fiber optic cable หรือสายใยแก้วนำแสง ชนิดที่ถูกออกแบบมาเพื่อเหมาะกับการติดตั้งแบบร้อยท่อฝังดิน หรือแบบฝังดินเปลือยโดยไม่ต้องร้อยท่อก็ได้ เพราะมีวัสดุป้องกันเปลือกถึง 2 ชั้น(Double Jacket)พร้อมกับเกราะเหล็ก(Armoured) อีก 1 ชั้น จึงเหมาะกับการงานเคเบิลที่ทำเป็น Backbone หรือสายสัญญาณหลักระหว่างอาคาร หรือระหว่างพื้นที่ที่ต้องการความคงทนแบบถาวรตลอดอายุการใช้งาน 30 ปี หรือมากกว่า



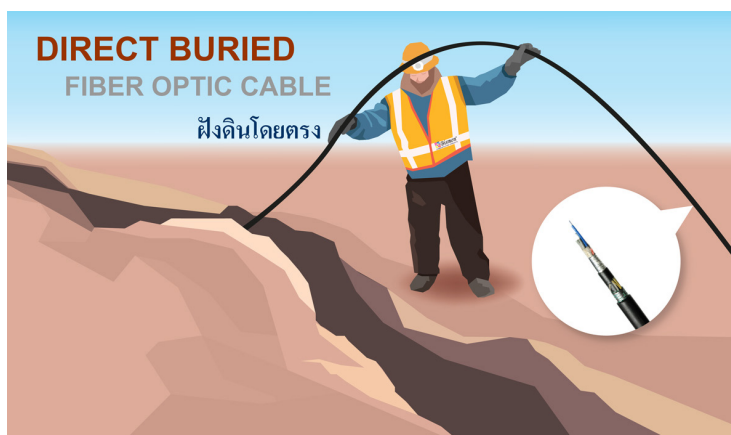
มอก. 2165-2548

Part Number	Description	Price List
BMADB06MM6	6 Core Direct Buried double jacket armoured, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	45
BMADB12MM6	12 Core Direct Buried double jacket armoured, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	57
BMADB06MM5	6 Core Direct Buried double jacket armoured, Multi-mode 50/125um(OM2)	42
BMADB12MM5	12 Core Direct Buried double jacket armoured, Multi-mode 50/125um(OM2)	54
BMADB24MM5	24 Core Direct Buried double jacket armoured, Multi-mode 50/125um(OM2)	72
BMADB04SM9	4 Core Direct Buried double jacket armoured, Single-mode 9/125um(G.652.D)	33
BMADB06SM9	6 Core Direct Buried double jacket armoured, Single-mode 9/125um(G.652.D)	35
BMADB12SM9	12 Core Direct Buried double jacket armoured, Single-mode 9/125um(G.652.D)	38
BMADB24SM9	24 Core Direct Buried double jacket armoured, Single-mode 9/125um(G.652.D)	42
BMADB36SM9	36 Core Direct Buried double jacket armoured, Single-mode 9/125um(G.652.D)	47
BMADB48SM9	48 Core Direct Buried double jacket armoured, Single-mode 9/125um(G.652.D)	52
BMADB60SM9	60 Core Direct Buried double jacket armoured, Single-mode 9/125um(G.652.D)	58
BMADB72SM9	72 Core Direct Buried double jacket armoured, Single-mode 9/125um(G.652.D)	67
BMADB96SM9	96 Core Direct Buried double jacket armoured, Single-mode 9/125um(G.652.D)	72

Note: สาย Fiber optic cable รุ่นนี้สามารถผลิตจำนวน Core ได้ ดังนี้ 4, 6, 12, 24, 36, 48, 60, 96, 120, 144-192 Core

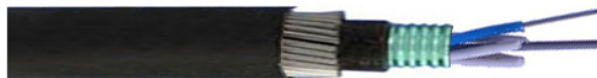
สามารถผลิตสายไฟเบอร์ออฟติกได้ ความยาวสูงสุดที่ 4000 เมตร ยาวต่อเนื่อง และสามารถ พิมพ์ชื่อโครงการที่เป็นภาษาไทยได้

สามารถผลิตสายใหม่ขึ้นต่ำได้ที่ 1000 เมตรในแต่ละรายการ

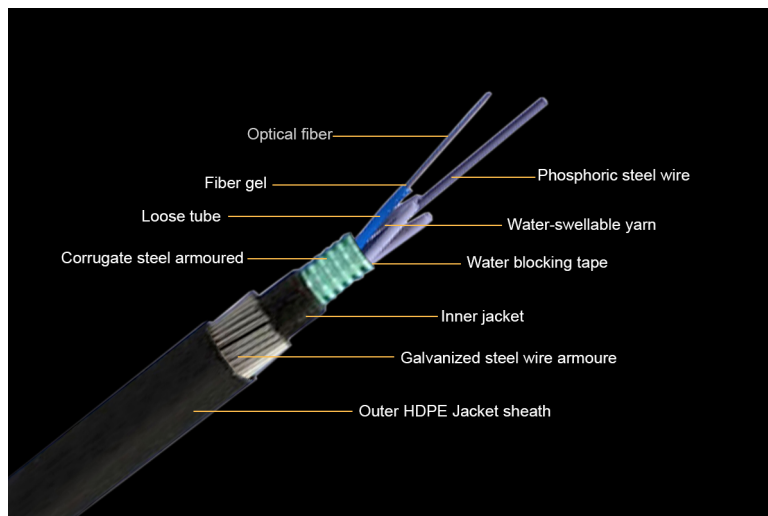
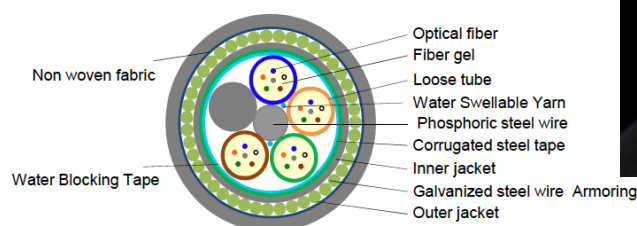


STELL WIRE ARMoured FIBRE OPTIC CABLE (SWA), MUSIC WIRE

Fiber optic cable ชนิด Steel Wire Armoured (SWA) คือสายเคเบิลที่ถูกออกแบบมาเพื่อร้อยท่อฝังดินโดยตรง หรือแขวนอากาศ แต่ที่มีคุณสมบัติเด่นสุด คือจะมีเกราะป้องกัน (Armoured) ชนิดที่เป็นเส้นลวด ขนาด 0.90 มิลลิเมตร ล้อมรอบตัวสายใยแก้วอยู่ด้านใน ที่มีคุณสมบัติเด่นสุดคือ สามารถเพิ่มแรงดึง หรือทนแรงดึงได้สูงสุด (Tensile) 10,000 N (Fiber strain) ซึ่งถือว่าสูงมาก และยังสามารถป้องกันตัวแท่งแก้วด้านในได้เป็นอย่างดี จึงเหมาะกับการใช้งานงานอุตสาหกรรมหนัก หรือ โรงกลั่นน้ำมัน โรงงานผลิตไฟฟ้า ต่างๆ



ขนาดของลวด 0.90 มม. ล้อมรอบตัวสายใยแก้วที่ผลิตจาก Galvanized steel wire



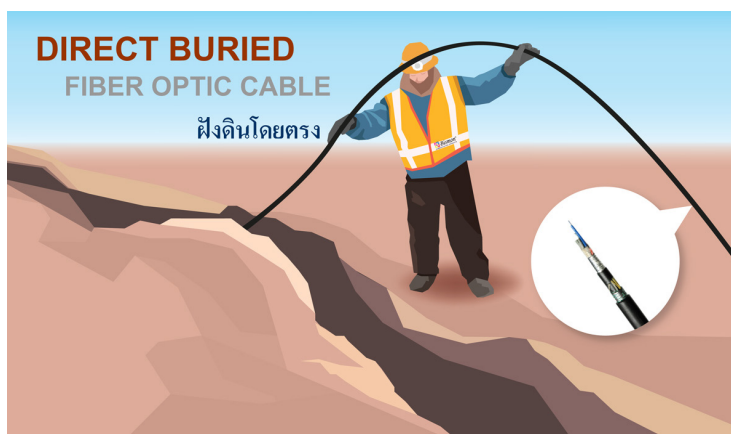
มอก. 2165-2548

Part Number	Description	Price List
BMSWA04MM6	4 Core SWA Armoured Double Jacket, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	68
BMSWA06MM6	6 Core SWA Armoured Double Jacket, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	74
BMSWA12MM6	12 Core SWA Armoured Double Jacket, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	88
BMSWA24MM6	24 Core SWA Armoured Double Jacket, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	118
BMSWA04SM9	4 Core SWA Armoured Double Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	63
BMSWA06SM9	6 Core SWA Armoured Double Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	64
BMSWA12SM9	12 Core SWA Armoured Double Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	66
BMSWA24SM9	24 Core SWA Armoured Double Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	70
BMSWA48SM9	48 Core SWA Armoured Double Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	79
BMSWA60SM9	60 Core SWA Armoured Double Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	83

Note: สาย Fiber optic cable รุ่นนี้สามารถผลิตจำนวน Core ได้ ดังนี้ 4, 6, 12, 24, 36, 48, 60, 96, 120, 144 Core

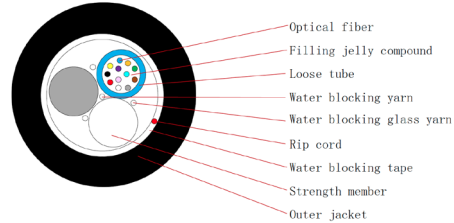
สามารถผลิตสายไฟเบอร์ออฟติกได้ ความยาวสูงสุดที่ 4000 เมตร ยาวต่อเนื่อง และสามารถ พิมพ์ชื่อโครงการที่เป็นภาษาไทยได้

สามารถผลิตสายใหม่ขั้นต่ำได้ที่ 1000 เมตรในแต่ละรายการ



MINI-ADSS FOR AREIAL CABLE-FTTH

สายไฟเบอร์ออฟติกชนิด **Mini-ADSS (All-Dielectric Self-Support)** เป็นสายเคเบิลที่มีขนาดเล็กและมีน้ำหนักเบาและไม่ใหญ่ซึ่งมีขนาดสายไม่เกิน 9 มม. โดยเป็นสายที่ไม่มีส่วนประกอบที่เป็นโลหะ อยู่ภายใน ซึ่งตรงกับทางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวงออกประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา ซึ่งเป็นระเบียบการพาดสายเคเบิลบนเสาไฟฟ้าจะต้องเป็นสายที่เป็น “อโลหะ” เท่านั้น จึงจำเป็นต้องอย่างยิ่งในการที่เลือกสายให้เหมาะสมกับการติดตั้งในแต่ละหน่วยงานและในแต่ละประเภทของงานนั้นให้ถูกต้องเป็นสิ่งสำคัญ สายชนิดนี้จะมีเส้น FRP ที่ทำด้วยอโลหะในการรองรับแรงดึงขณะติดตั้งและใช้งานจึงมั่นใจได้ว่าสายปลอดภัย



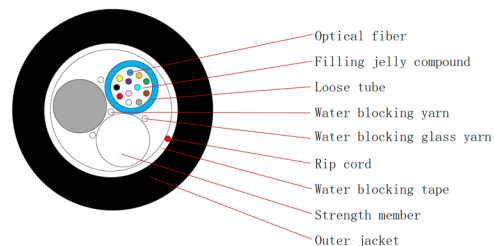
Part Number	Description	Price List
BMADSSM04SM9	4 Core Mini-ADSS, Single-mode 9/125um(G.652.D)	15
BMADSSM06SM9	6 Core Mini-ADSS, Single-mode 9/125um(G.652.D)	18
BMADSSM12SM9	12 Core Mini-ADSS, Single-mode 9/125um(G.652.D)	20
BMADSSM24SM9	24 Core Mini-ADSS, Single-mode 9/125um(G.652.D)	24

สามารถส่งผลิตสายไฟเบอร์ออฟติกได้ ความยาวสูงสุดที่ 5000 เมตร ยาวต่อเนื่อง และสามารถ พิมพ์ชื่อโครงการที่เป็นภาษาไทยได้

สามารถส่งผลิตสายใหม่ขึ้นค่าได้ที่ 1000 เมตรในแต่ละรายการ

MINI-ARSS with Armoured FOR AREIAL CABLE-FTTH

สายไฟเบอร์ออฟติกชนิด **Mini-ARSS (Anti-Rodent Self-Support)** เป็นสายเคเบิลที่มีเกราะป้องกันสัตว์กัดแทะได้ โดยจะอยู่ได้เปลือกของสายและตัวสายมีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา ไม่ใหญ่ ซึ่งมีขนาดสายไม่เกิน 9.0 มม. โดยเป็นสายที่มีส่วนประกอบที่เป็นโลหะอยู่ภายใน แต่ทางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง ก็สามารถติดตั้งได้ จึงจำเป็นต้องอย่างยิ่งในการที่เลือกสายให้เหมาะสมกับการติดตั้งในแต่ละหน่วยงานและในแต่ละประเภทของงานนั้นให้ถูกต้องเป็นสิ่งสำคัญ สายชนิดนี้จะมีเส้น FRP ที่ทำด้วยอโลหะในการรองรับแรงดึงขณะติดตั้งและใช้งานจึงมั่นใจได้ว่าสายปลอดภัย



Part Number	Description	Price List
BMARSSM04SM9	4 Core Mini-ARSS, Single-mode 9/125um(G.652.D)	16
BMARSSM06SM9	6 Core Mini-ARSS, Single-mode 9/125um(G.652.D)	19
BMARSSM12SM9	12 Core Mini-ARSS, Single-mode 9/125um(G.652.D)	22
BMARSSM24SM9	24 Core Mini-ARSS, Single-mode 9/125um(G.652.D)	30

สามารถส่งผลิตสายไฟเบอร์ออฟติกได้ ความยาวสูงสุดที่ 5000 เมตร ยาวต่อเนื่อง และสามารถ พิมพ์ชื่อโครงการที่เป็นภาษาไทยได้

สามารถส่งผลิตสายใหม่ขึ้นค่าได้ที่ 1000 เมตรในแต่ละรายการ

INDOOR/OUTDOOR RISER BREAKOUT CABLE

Fiber optic cable ชนิด Breakout cable คือสายเคเบิลที่ถูกออกแบบมาเพื่อเดินภายในอาคารและนอกอาคาร (Indoor/Outdoor) โดยจะมีส่วนที่แยก Core ออกมาต่อ Core และมี Tight buffer หรือ aramid yarn อยู่ด้วยทุก Core เพื่อสะดวกต่อการเข้าปลายสาย โดยภายในท่อของแต่ละ Core จะไม่มีของเหลว หรือ เจล อยู่ภายใน เพราะส่วนใหญ่ถ้ามีเจลอยู่ภายใน การติดตั้งในอาคาร ตัวเจล จะไหลจากที่สูงลงสู่ที่ต่ำทำให้ไหลลงมาที่อุปกรณ์ได้ ซึ่งส่วนในโครงสร้างชั้นในสุดจะมี Central Strength member เพื่อรองรับแรงดึงอีกหนึ่งชั้น เพื่อไม่ให้กระทบต่อตัวแท่งแก้วด้านในระหว่างการติดตั้ง และไม่มีส่วนที่นำไฟฟ้า (Dielectric) อยู่ภายในสายเคเบิล



Part Number	Description	Price List
BMBR06MM6	6 Core Riser Breakout cable, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	Call
BMBR12MM6	12 Core Riser Breakout cable, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	Call
BMBR06MM5	6 Core Riser Breakout cable, Multi-mode 50/125um(OM2)	Call
BMBR12MM5	12 Core Riser Breakout cable, Multi-mode 50/125um(OM2)	Call
BMBR06MM5-OM4	6 Core Riser Breakout cable, Multi-mode 50/125um(OM4)	Call
BMBR12MM5-OM4	12 Core Riser Breakout cable, Multi-mode 50/125um(OM4)	Call
BMBR04SM9	4 Core Riser Breakout cable, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call
BMBR06SM9	6 Core Riser Breakout cable, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call
BMBR12SM9	12 Core Riser Breakout cable, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call
BMBR24SM9	24 Core Riser Breakout cable, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call
BMBR48SM9	48 Core Riser Breakout cable, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call

สามารถสั่งผลิตสายไฟเบอร์ออฟติกได้ ความยาวสูงสุดที่ 5000 เมตร ยาวต่อเนื่อง และสามารถ พิมพ์ชื่อโครงการที่เป็นภาษาไทยได้

สามารถสั่งผลิตสายใหม่ขั้นต่ำได้ที่ 1000 เมตรในแต่ละรายการ

DUCT ARMoured FRP STRENGTH MEMBER, LSZH FIBER OPTIC CABLE

สาย Fiber optic cable ชนิด Multi-tube(มีหลายท่อ) มี Armoured (เกราะป้องกันโลหะ) และ เปลือก (Jacket, Sheath) เป็นแบบ LSZH สีเหลือง เพื่อเพิ่มความแตกต่างหรือแยกชนิดออกจากเคเบิลชนิดอื่น โดยส่วนที่รองรับแรงดึงจะเป็น FRP ที่เป็นวัสดุไม้ไผ่เหล็กแต่มีความแข็งแรงยืดหยุ่นสูง อยู่ตรงกลางสาย (Central Strength Member) เพื่อรองรับแรงดึงไม่ให้กระทบกับตัวแท่งแก้ว ภายใน จึงเหมาะกับงานประเภท Industrial หรือ โรงงานอุตสาหกรรม หรือ องค์กรทั่วไป ที่ต้องการ ความปลอดภัยสูง ในส่วนของสายเคเบิล ที่ไม่ลามไฟ ไม่มีควันพิษ แบบ LSZH Jacket เล็ก สีได้ ส้ม หรือ เหลือง



Note: สามารถสั่งผลิตสายจำนวนแกนตั้งแต่ 6-144 Core หรือมากกว่า

LSZH: Low smoke Zero Halogen หมายถึง เปลือกของสายจะไม่ลามไฟ และ ไม่มีควันพิษ ขณะเกิดเพลิงไหม้

Part Number	Description	Price List
BMADFLSZH06MM5	6 Core Duct Armoured, FRP, LSZH Jacket, Multi-mode 50/125um(OM2)	Call
BMADFLSZH12MM5	12 Core Duct Armoured, FRP, LSZH Jacket, Multi-mode 50/125um(OM2)	Call
BMADFLSZH04SM9	4 Core Duct Armoured, FRP, LSZH Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call
BMADFLSZH06SM9	6 Core Duct Armoured, FRP, LSZH Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call
BMADFLSZH12SM9	12 Core Duct Armoured, FRP, LSZH Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call
BMADFLSZH24SM9	24 Core Duct Armoured, FRP, LSZH Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call
BMADFLSZH36SM9	36 Core Duct Armoured, FRP, LSZH Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call
BMADFLSZH48SM9	48 Core Duct Armoured, FRP, LSZH Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call

สามารถสั่งผลิตสายไฟเบอร์ออฟติกได้ ความยาวสูงสุดที่ 5000 เมตร ยาวต่อเนื่อง และสามารถ พิมพ์ชื่อโครงการที่เป็นภาษาไทยได้

สามารถสั่งผลิตสายใหม่ขั้นต่ำได้ที่ 1000 เมตรในแต่ละรายการ

DUCT ARMoured STEEL STRENGTH MEMBER, LSZH FIBER OPTIC CABLE

สาย Fiber optic cable ชนิด Multi-tube(มีหลายท่อ) มี Armoured (เกราะป้องกันโลหะ) และ เปลือก (Jacket, Sheath) เป็นแบบ LSZH สีเหลือง เพื่อเพิ่มความแตกต่างหรือแยกชนิดออกจากเคเบิลชนิดอื่น โดยส่วนที่รองรับแรงดึงจะเป็น Steel wire หรือเส้นลวดเหล็ก อยู่ตรงกลางสาย (Central Strength Member) เพื่อรองรับแรงดึงไม่ให้กระทบกับตัวแท่งแก้ว ภายใน จึงเหมาะกับการใช้งานประเภท Industrial หรือโรงงานอุตสาหกรรม หรือ ออค์การทั่วไป ที่ต้องการ ความปลอดภัยสูง ในส่วนของสายเคเบิล ที่ไม่ลามไฟ ไม่มีควันพิษ แบบ LSZH Jacket เลือกลีได้ ส้ม หรือ เหลือง



Note: สามารถสั่งผลิตสายจำนวนแกนตั้งแต่ 6-144 Core หรือมากกว่า LSZH: Low smoke Zero Halogen หมายถึง เปลือกของสายจะไม่ลามไฟ และ ไม่มีควันพิษ ขณะเกิดเพลิงไหม้

Part Number	Description	Price List
BMADLSZH06MM6	6 Core Duct Armoured, LSZH Jacket, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	Call
BMADLSZH12MM6	12 Core Duct Armoured, LSZH Jacket, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	Call
BMADLSZH06MM5	6 Core Duct Armoured, LSZH Jacket, Multi-mode 50/125um(OM2)	Call
BMADLSZH12MM5	12 Core Duct Armoured, LSZH Jacket, Multi-mode 50/125um(OM2)	Call
BMADLSZH04SM9	4 Core Duct Armoured, LSZH Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call
BMADLSZH06SM9	6 Core Duct Armoured, LSZH Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call
BMADLSZH12SM9	12 Core Duct Armoured, LSZH Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call
BMADLSZH24SM9	24 Core Duct Armoured, LSZH Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call
BMADLSZH36SM9	36 Core Duct Armoured, LSZH Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call
BMADLSZH48SM9	48 Core Duct Armoured, LSZH Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call

สามารถสั่งผลิตสายไฟเบอร์ออฟติกได้ ความยาวสูงสุดที่ 5000 เมตร ยาวต่อเนื่อง และสามารถ พิมพ์ชื่อโครงการที่เป็นภาษาไทยได้

สามารถสั่งผลิตสายใหม่ขั้นต่ำได้ที่ 1000 เมตรในแต่ละรายการ

ALL-DIELECTRIC FRP STRENGTH MEMBER, LSZH FIBER OPTIC CABLE

สาย Fiber optic cable ชนิด Multi-tube(มีหลายท่อ) แบบ All-Dielectric(ไม่มีส่วนประกอบที่นำไฟฟ้า) และ เปลือก (Jacket, Sheath) เป็นแบบ LSZH สีเหลือง เพื่อเพิ่มความแตกต่างหรือแยกชนิดออกจากเคเบิลชนิดอื่น โดยส่วนที่รองรับแรงดึงจะเป็น FRP ที่เป็นวัสดุไม้แข็งแต่มีความแข็งแรงยืดหยุ่นสูง อยู่ตรงกลางสาย (Central Strength Member) เพื่อรองรับแรงดึงไม่ให้กระทบกับตัวแท่งแก้ว ภายใน จึงเหมาะกับการใช้งานประเภท Industrial หรือโรงงานอุตสาหกรรม หรือ ออค์การทั่วไป ที่ต้องการ ความปลอดภัยสูง ในส่วนของสายเคเบิล ที่ไม่ลามไฟ ไม่มีควันพิษ แบบ LSZH Jacket เลือกลีได้ ส้ม หรือ เหลือง



Note: สามารถสั่งผลิตสายจำนวนแกนตั้งแต่ 6-144 Core หรือมากกว่า LSZH: Low smoke Zero Halogen หมายถึง เปลือกของสายจะไม่ลามไฟ และ ไม่มีควันพิษ ขณะเกิดเพลิงไหม้

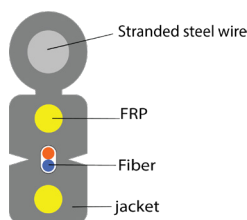
Part Number	Description	Price List
BMADALSZH06MM6	6 Core All-Dielectric, FRP, LSZH Jacket, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	Call
BMADALSZH12MM6	12 Core All-Dielectric, FRP, LSZH Jacket, Multi-mode 62.5/125um(OM1)	Call
BMADALSZH06MM5	6 Core All-Dielectric, FRP, LSZH Jacket, Multi-mode 50/125um(OM2)	Call
BMADALSZH12MM5	12 Core All-Dielectric, FRP, LSZH Jacket, Multi-mode 50/125um(OM2)	Call
BMADALSZH04SM9	4 Core All-Dielectric, FRP, LSZH Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call
BMADALSZH06SM9	6 Core All-Dielectric, FRP, LSZH Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call
BMADALSZH12SM9	12 Core All-Dielectric, FRP, LSZH Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call
BMADALSZH24SM9	24 Core All-Dielectric, FRP, LSZH Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call
BMADALSZH36SM9	36 Core All-Dielectric, FRP, LSZH Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call
BMADALSZH48SM9	48 Core All-Dielectric, FRP, LSZH Jacket, Single-mode 9/125um(G.652.D)	Call

สามารถสั่งผลิตสายไฟเบอร์ออฟติกได้ ความยาวสูงสุดที่ 5000 เมตร ยาวต่อเนื่อง และสามารถ พิมพ์ชื่อโครงการที่เป็นภาษาไทยได้

สามารถสั่งผลิตสายใหม่ขั้นต่ำได้ที่ 1000 เมตรในแต่ละรายการ

FLAT-FTTH OUTDOOR DROP FIBER OPTIC CABLE

Flat FTTH drop cable เป็นสายไฟเบอร์ออฟติกชนิดสายแบน แบบมีเส้นลวดสลิงแบบกลม แกนเดี่ยว ขนาด 1.2 มม. เพื่อรองรับแรงดึงขณะติดตั้ง พร้อมทั้งยังมีเส้น FRP จำนวน 2 เส้น ขนานไปกับตัวสายเพื่อไม่ให้แกนแท่งแก้วด้านในเกิดความเสียหาย ตัวสายเคเบิลจะมีขนาดเล็ก ไม่เกิน 5.2 มม. เพื่อง่ายและสะดวกในการติดตั้ง จึงเหมาะกับการใช้งานประเภทภายในอาคาร หรือภายนอกอาคาร ในระบบ Fiber to the home หรือแล้วแต่การประยุกต์ใช้งานตามบ้านหรืออาคารสำนักงานต่างๆ เพราะราคาจะถูกกว่าสายชนิดอื่นมาก แล้วแต่ความเหมาะสมให้แก่ผู้ใช้งาน

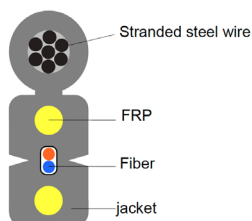


(True/TOT spec.)

Part Number	Description	Price List
BMFFTR01SM9	1 Core, Flat Cable, Solid drop cable (FRP), FTTH SM 9/125um (G.657A2), LSZH	5
BMFFTR02SM9	2 Core, Flat Cable, Solid drop cable (FRP), FTTH SM 9/125um (G.657A2), LSZH	6

FLAT-STRANDED FTTH OUTDOOR DROP FIBER OPTIC CABLE

Flat Strand FTTH drop cable เป็นสายไฟเบอร์ออฟติกชนิดสายแบน แบบมีเส้นลวดสลิงตีเกลียวกันโดยมีขนาด 1.2 มม(7x0.4 มม.) เพื่อรองรับแรงดึงขณะติดตั้ง พร้อมทั้งยังมีเส้น FRP จำนวน 2 เส้น ขนานไปกับตัวสายเพื่อไม่ให้แกนแท่งแก้วด้านในเกิดความเสียหาย ตัวสายเคเบิลจะมีขนาดเล็ก ไม่เกิน 5.2 มม. เพื่อง่ายและสะดวกในการติดตั้ง จึงเหมาะกับการใช้งานประเภทภายในอาคาร หรือภายนอกอาคาร ในระบบ Fiber to the home หรือแล้วแต่การประยุกต์ใช้งานตามบ้านหรืออาคารสำนักงานต่างๆ เพราะราคาจะถูกกว่าสายชนิดอื่นมาก แล้วแต่ความเหมาะสมให้แก่ผู้ใช้งาน

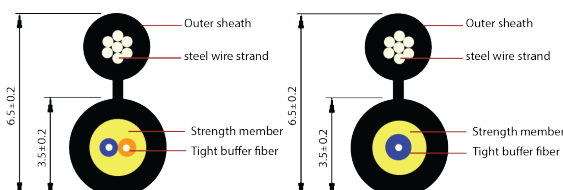


(AIS spec.)

Part Number	Description	Price List
BMFFTRS01SM9	1 Core, Flat Cable, Strand drop cable (FRP), FTTH SM 9/125um (G.657A2), LSZH	5
BMFFTRS02SM9	2 Core, Flat Cable, Strand drop cable (FRP), FTTH SM 9/125um (G.657A2), LSZH	6

ROUND-FTTH OUTDOOR DROP FIBER OPTIC CABLE

Round FTTH drop cable เป็นสายไฟเบอร์ออฟติกชนิดสายกลม แบบมีเส้นลวดสลิงฟอย ตีเกลียวกัน โดยมีขนาด 1.2 มม(7x0.4 มม.) เพื่อรองรับแรงดึงขณะติดตั้ง จะไม่ทำให้บิกงอได้ง่าย พร้อมทั้งยังมีเส้นใย Aramid Yarn จำนวนหนึ่งภายในสายเคเบิลเพื่อไม่ให้แกนแท่งแก้วด้านในเกิดความเสียหาย ตัวสายเคเบิลจะมีขนาดเล็ก ไม่เกิน 6.5 มม. เพื่อง่ายและสะดวกในการติดตั้ง จึงเหมาะกับการใช้งานประเภทภายในอาคาร หรือภายนอกอาคาร ในระบบ Fiber to the home หรือแล้วแต่การประยุกต์ใช้งานตามบ้านหรืออาคารสำนักงานต่างๆ เพราะราคาจะถูกกว่าสายชนิดอื่นมาก แล้วแต่ความเหมาะสมให้แก่ผู้ใช้งาน

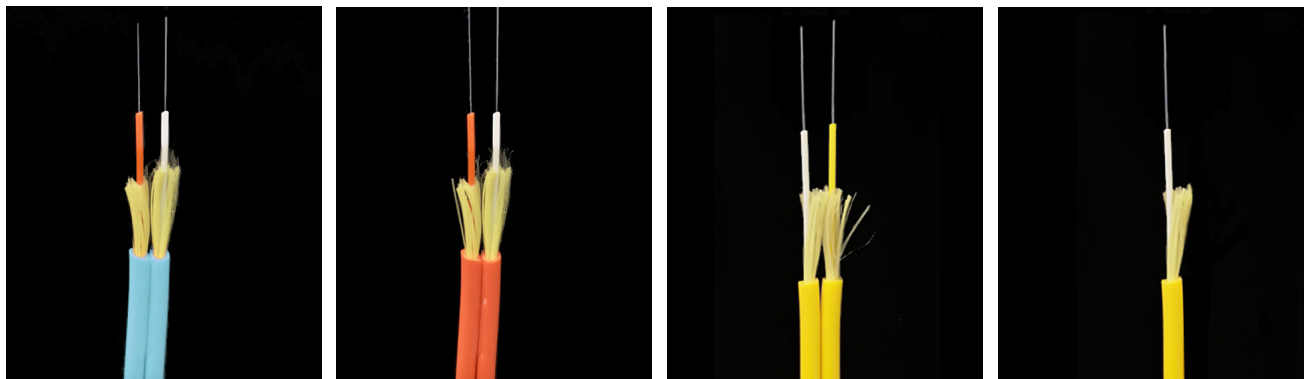


(TOT spec.)

Part Number	Description	Price List
BMFFT01SM9	1 Core, Round Stranded, FTTH drop cable SM 9/125um (G.657A2) , LSZH	8
BMFFT02SM9	2 Core, Round Stranded, FTTH drop cable SM 9/125um (G.657A2) , LSZH	10
BMFFT04SM9	4 Core, Round Stranded, FTTH drop cable SM 9/125um (G.657A2) , LSZH	12

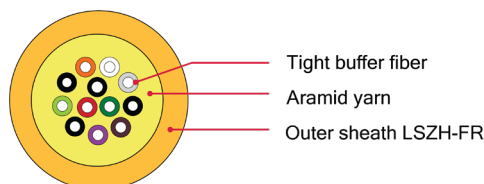
ZIPCORD-PATCH CORD INDOOR FIBER OPTIC CABLE

Zipcord Fiber optic cable ชนิดภายในอาคาร ที่นิยมนำมาใช้งานประกอบทำสายเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆภายในอาคารสำนักงาน หรือเรียกว่า สาย Patch cord หรือ สาย Pigtail Fiber optic cable โดยสายจะอ่อน บิด งอ ได้ดี ในการติดตั้งและใช้งาน โดยจะมีฝอยสีเหลืองที่เรียกว่า Aramid yarn ในการป้องกันแรงดึง ขณะติดตั้งหรือใช้งาน โดยสายประเภทนี้ จะออกแบบมา โดยแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ชนิด Duplex(แบบคู่ 2 Core) และ ชนิด Simplex(แบบแกนเดี่ยว 1 Core)

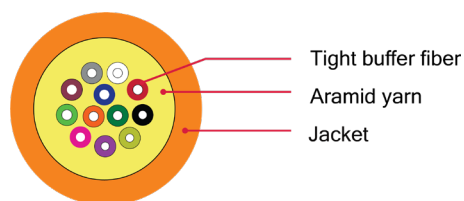
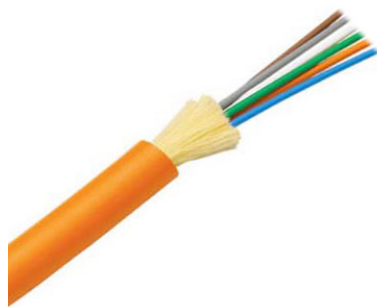


Part Number	Description	Price List
BZPMM5	50/125um(OM2) Multimode Zipcord Duplex Orange PVC Jacket OD:3.0mm	12
BZPMM6	62.5/125um(OM1) Multimode Zipcord Duplex Orange PVC Jacket OD:3.0mm	14
BZPMM5-OM3	50/125um(OM3) Multimode Zipcord Duplex Aqua PVC Jacket OD:3.0mm	15
BZPMM5-OM3-2	50/125um(OM3) Multimode Zipcord Duplex Aqua PVC Jacket OD:2.0mm	14
BZPMM5-OM4	50/125um(OM4) Multimode Zipcord Duplex Purple PVC Jacket OD:3.0mm	22
BZPSM9	9/125um Single-Mode(G652.D) Zipcord Duplex Yellow PVC Jacket OD:3.0mm	11
BZPSM9-LSZH	9/125um Single-Mode(G652.D) Zipcord Duplex Yellow LSZH Jacket OD:3.0mm	11
BZPSM9-S	9/125um Single-Mode Zipcord Simplex Yellow PVC Jacket OD:3.0mm	10

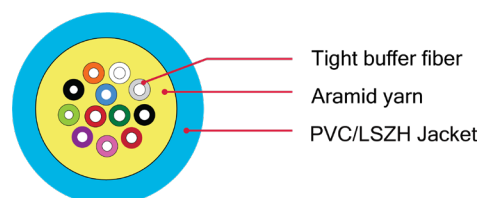
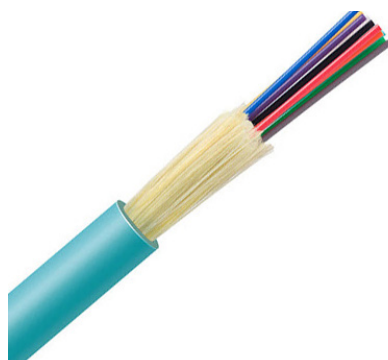
Single-Mode-INDOOR DISTRIBUTION FIBER OPTIC CABLE



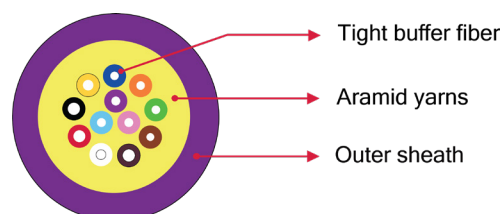
Part Number	Description	Price List
BMIN04SM9	4 Indoor Distribution cable Single-mode (G652.D) LSZH-FR Jacket Yellow color	20
BMIN06SM9	6 Indoor Distribution cable Single-mode (G652.D) LSZH-FR Jacket Yellow color	24
BMIN12SM9	12 Indoor Distribution cable Single-mode (G652.D) LSZH-FR Jacket Yellow color	31
BMIN24SM9	24 Indoor Distribution cable Single-mode (G652.D) LSZH-FR Jacket Yellow color	54

Multi-Mode(OM2)-INDOOR DISTRIBUTION FIBER OPTIC CABLE

Part Number	Description	Price List
BMIN04MM5	4 Indoor Distribution cable Multi-mode (OM2) LSZH-FR Jacket Orange color	23
BMIN06MM5	6 Indoor Distribution cable Multi-mode (OM2) LSZH-FR Jacket Orange color	27
BMIN12MM5	12 Indoor Distribution cable Multi-mode (OM2) LSZH-FR Jacket Orange color	38
BMIN24MM5	24 Indoor Distribution cable Multi-mode (OM2) LSZH-FR Jacket Orange color	64

Multi-Mode(OM3)-INDOOR DISTRIBUTION FIBER OPTIC CABLE

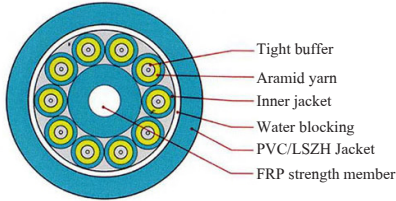
Part Number	Description	Price List
BMIN04MM5-OM3	4 Indoor Distribution cable Multi-mode (OM3) LSZH-FR Jacket Aqua color	32
BMIN06MM5-OM3	6 Indoor Distribution cable Multi-mode (OM3) LSZH-FR Jacket Aqua color	39
BMIN12MM5-OM3	12 Indoor Distribution cable Multi-mode (OM3) LSZH-FR Jacket Aqua color	63
BMIN24MM5-OM3	24 Indoor Distribution cable Multi-mode (OM3) LSZH-FR Jacket Aqua color	114

Multi-Mode(OM4)-INDOOR DISTRIBUTION FIBER OPTIC CABLE

Part Number	Description	Price List
BMIN04MM5-OM4	4 Indoor Distribution cable Multi-mode (OM4) LSZH-FR Jacket Purple color	43
BMIN06MM5-OM4	6 Indoor Distribution cable Multi-mode (OM4) LSZH-FR Jacket Purple color	56
BMIN12MM5-OM4	12 Indoor Distribution cable Multi-mode (OM4) LSZH-FR Jacket Purple color	92
BMIN24MM5-OM4	24 Indoor Distribution cable Multi-mode (OM4) LSZH-FR Jacket Purple color	170

INDOOR MULTI-CORES MINI ROUND CABLE-Tight Buffer

Multi-Core Tight buffer fiber optic cable ชนิดที่ถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานภายในอาคารโดยเฉพาะ(Indoor type) เพื่อความสะดวกต่อการติดตั้งและใช้งาน เพราะด้านในจะไม่มี เจล ให้เหนียวเหนอะ ขณะติดตั้งและยังปลอดภัยจากแรงดึงขณะติดตั้งได้เป็นอย่างดี เพราะด้านในจะมี Aramid yarn สีเหลืองซึ่งจะเหนียว ทนต่อแรงดึงได้ดี โดยจะลดการเสียดทาน ขณะติดตั้งได้เป็นอย่างดี ไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อตัวสายได้



Characteristics:

- Aramid yarn in each simplex cable offers high tensile strength
- With independent simplex cables, it's easier to install and maintain
- Flame-retardant
- It's available under high and low temperatures

Applications:

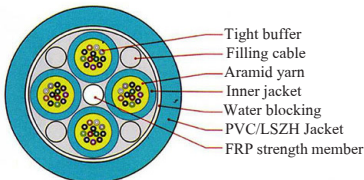
- Indoor cabling
- Vertical cabling for building and LAN network
- Wiring System with long distance indoor

Part Number	Description	Price List
BMBR04MM5-OM4	4 Core Multi-mode 50/125um(OM4) GJFJV -Indoor Multi-Cores Mini Round Cable I	Call
BMBR06MM5-OM4	6 Core Multi-mode 50/125um(OM4) GJFJV -Indoor Multi-Cores Mini Round Cable I	Call
BMBR12MM5-OM4	12 Core Multi-mode 50/125um(OM4) GJFJV -Indoor Multi-Cores Mini Round Cable I	Call
BMBR24MM5-OM4	24 Core Multi-mode 50/125um(OM4) GJFJV -Indoor Multi-Cores Mini Round Cable I	Call
BMBR48MM5-OM4	48 Core Multi-mode 50/125um(OM4) GJFJV -Indoor Multi-Cores Mini Round Cable I	Call

Note: สามารถผลิตสายชนิด Multi-mode 62.5/125um(OM1, OM2, OM3), Single-mode 9/125um ได้ โดยส่งขั้นต่ำที่ 1000 เมตร

INDOOR MULTI-CORES FAN-OUT CABLE-Tight Buffer

Multi-Core FAN-OUT Tight buffer fiber optic cable ชนิดที่ถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานภายในอาคารและเพื่อการนำมาติดตั้งในกล่องเก็บสาย ODF Rack mount หรือจะนำไปประกอบเป็นสาย Patch cord หรือ Pigtail ได้ ซึ่งในบางครั้งสามารถนำมาติดตั้งในห้อง Control room หรือ Data center ได้เพื่อเชื่อมระหว่างตู้ Rack เข้าหากัน โดยสายประเภทนี้จะไม่มีเจล และเป็นสายที่อ่อนตัวง่ายขณะติดตั้ง ในอาคารแต่ละจะมี Aramid yarn ในการป้องกันอีกหนึ่งชั้น เรียกว่า Tight buffer fiber optic cable จึงปลอดภัย โดยไม่ทำให้สายเกิดความเสียหายขณะติดตั้ง

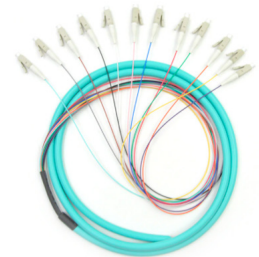


Characteristics:

- It's easier to be installed and maintained, with one tube for multi-cores
- High strength aramid yarn offers high tensile strength
- Flame-retardant
- It's available under high and low temperatures

Applications:

- Indoor pipe and ODF wiring systems
- Patch cord and Pigtails
- Connecting for indoor equipments



Part Number	Description	Price List
BMBRF24MM5-OM4	24 Core GJFJV-Indoor Multi-Cores Fan-out Cable(with Multi-cores Cables) II	Call
BMBRF48MM5-OM4	48 Core GJFJV-Indoor Multi-Cores Fan-out Cable(with Multi-cores Cables) II	Call
BMBRF72MM5-OM4	72 Core GJFJV-Indoor Multi-Cores Fan-out Cable(with Multi-cores Cables) II	Call
BMBRF96MM5-OM4	96 Core GJFJV-Indoor Multi-Cores Fan-out Cable(with Multi-cores Cables) II	Call
BMBRF144MM5-OM4	144 Core GJFJV-Indoor Multi-Cores Fan-out Cable(with Multi-cores Cables) II	Call

Note: สามารถผลิตสายชนิด Multi-mode 62.5/125um(OM1, OM2, OM3), Single-mode 9/125um ได้ โดยส่งขั้นต่ำที่ 1000 เมตร

MULTI-CORES SINGLE TUBE ARMoured CABLE

Multi-Core Single tube with armoured fiber optic cable ชนิดที่ถูกต้องแบบมาเพื่องานติดตั้งได้ทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร(Indoor/Outdoor) ซึ่งสายเคเบิลรุ่นนี้จะมีข้อดีในเรื่องของมีเกราะป้องกันโลหะ(Armour) ที่ผลิตจากวัสดุ สแตนเลสชนิดเกลียว อย่างดี(Stainless steel weave mesh) ซึ่งจะมีความคงทนและการอ่อนตัวได้ดี ในขณะที่ติดตั้ง และยังช่วยให้สายไม่เกิดความเสียหายในขณะที่ติดตั้งได้เป็นอย่างดี ซึ่งในงานกรณีเรายังสามารถนำสายประเภทนี้ไปใช้งานงานระบบ Video broadcasting สำหรับใช้ม้วนในงานภาคสนามได้เป็นอย่างดี

Characteristics:

- PVC or LSZH jacket
- It is the construction stainless steel tube with Dupont aramid yarn provide the cable enough tensile strength and pressure strength
- Add stainless steel weave mesh can further enhance cable tension, and enhance the performance of rat bite prevention
- Circular section design, convenient line grooves, pipes
- Small volume, goods bending radius, easy to stripping, convenient for operation

Applications:

- Indoor outdoor wiring
- Ducts, Manhole and building wiring
- Pipes, shafts building wiring, Indoor/Outdoor cabling system
- FTTH and user termination



Part Number	Description	Price List
BMARM04SM9	4 Core Multi-cores Single Tube Armored Cable Single-mode(G.652.D)(OD:4.8mm)	36
BMARM06SM9	6 Core Multi-cores Single Tube Armored Cable Single-mode(G.652.D) (OD:5.3mm)	40
BMARM08SM9	8 Core Multi-cores Single Tube Armored Cable Single-mode(G.652.D) (OD:5.8mm)	48
BMARM12SM9	12 Core Multi-cores Single Tube Armored Cable Single-mode(G.652.D) (OD:7.0mm)	56

MULTI-CORES BREAKOUT ARMORED CABLE-Tight Buffer

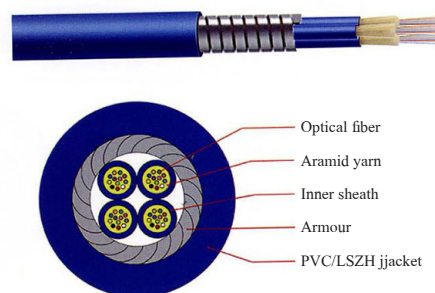
Multi-Core Breakout armored fiber optic cable เป็นสายชนิดที่สามารถติดตั้งได้ทั้งในอาคารและนอกอาคาร โดยออกแบบมาให้มีเกราะป้องกันโลหะ(Armored) ที่ทำด้วยวัสดุสแตนเลสอย่างดี ที่สามารถบิดเกลียว และกินตัวได้ดี เมื่อโค้งงอ พร้อมด้วย aramid yarn สีเหลืองที่ประกอบอยู่ใน Tube หรือ tight buffer ที่สามารถรองรับแรงดึงขณะติดตั้ง โดยไม่ทำให้เกิดความเสียหาย

Characteristics:

- PVC or LSZH jacket
- It is the construction stainless steel tube with imported aramid yarn provide the cable enough tensile strength and pressure strength
- Add stainless steel weave mesh can further enhance cable tension, and enhance the performance of rat bite prevention
- Circular section design, convenient line grooves, pipes
- Small volume, goods bending radius, easy to stripping, convenient for operation

Applications:

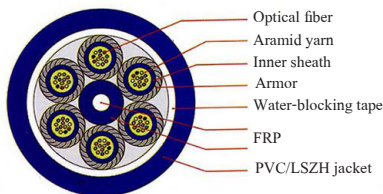
- Indoor outdoor wiring
- Ducts, Manhole and building wiring
- Pipes, shafts building wiring, Indoor/Outdoor cabling system
- FTTH and user termination



Part Number	Description	Price List
BMCBA04SM9	4 Core Multi-cores Breakout Armored Cable Single-mode (G.652D) OD:4.0mm	39
BMCBA06SM9	6 Core Multi-cores Breakout Armored Cable Single-mode (G.652D) OD:4.0mm	42
BMCBA12SM9	12 Core Multi-cores Breakout Armored Cable Single-mode (G.652D) OD:5.0mm	45
BMCBA24SM9	24 Core Multi-cores Breakout Armored Cable Single-mode (G.652D) OD:5.5mm	48

MULTI-CORES BREAKOUT ARMORED CABLE-with armor on Sub-Unit

Multi-Core Breakout armored on sub-unit fiber optic cable ชนิดที่ถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานภายในและภายนอกอาคาร โดยมีท่อแอสเตนเลสที่ห่อหุ้มท่อของแกน Fiber optic cable แบ่งแยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งในแต่ละท่อจะสามารถบรรจุแท่งแก้วได้สูงสุด 12 Fiber จึงสามารถนำไปใช้งานได้เหมาะสม ในบางกรณีที่มีในแต่ละท่อมีเกราะป้องกัน กันการกัดแทะจากสัตว์หรือกันแรงกระแทกได้ดี เช่นงานประเภท Fiber to the home, CATV, Broadcasting, Military Tactical เป็นต้น



Characteristics:

- PVC or LSZH jacket
- It is the construction stainless steel tube with imported aramid yarn provide the cable enough tensile strength and pressure strength
- Add stainless steel weave mesh can further enhance cable tension, and enhance the performance of rat bite prevention
- Circular section design, convenient line grooves, pipes
- Small volume, goods bending radius, easy to stripping, convenient for operation

Applications:

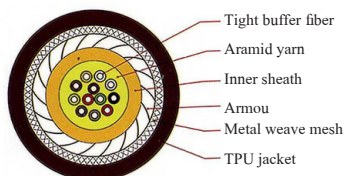
- Indoor outdoor wiring
- Ducts, Manhole and building wiring
- FTTH and user termination

Part Number	Description	Price List
BMMCB04SM9	4 Core Multi-cores Breakout Armored cable with Armor on Sub-Units, SM OD:4.0mm	38
BMMCB06SM9	6 Core Multi-cores Breakout Armored cable with Armor on Sub-Units, SM OD:4.0mm	40
BMMCB12SM9	12 Core Multi-cores Breakout Armored cable with Armor on Sub-Units, SM OD:5.0mm	48
BMMCB24SM9	24 Core Multi-cores Breakout Armored cable with Armor on Sub-Units, SM OD:5.5mm	52
BMMCB48SM9	48 Core Multi-cores Breakout Armored cable with Armor on Sub-Units, SM OD:9.5mm	92

Note: สามารถสั่งผลิต จำนวน Core ได้ที่ 144, 168, 180, 192 Core

ARMoured BUNDLE TACTICAL CABLE

Armoured Bundle Tactical Fiber optic cable เป็นสายไฟเบอร์ออฟติกที่ถูกออกแบบมาให้มีเกราะป้องกันชนิดท่อสแตนเลสแบบอ่อนตัวได้ดีและกลับสภาพเดิมได้ง่าย พร้อมมีเปลือกชั้นใน อีกหนึ่งชั้น เพื่อป้องกันการกัดแทะจากภายนอก โดยไม่ทำให้สายเคเบิลมีปัญหาขณะใช้งาน หรือฉีกขาด โดยสายเคเบิลชนิดนี้เหมาะสำหรับงานประเภทภาคสนาม ในการใช้งานด้านสื่อสารข้อมูล ทั้งด้านหน่วยทหาร หรือการถ่ายทำวิดีโอภาพสนามต่างๆ ตลอดจนสามารถประยุกต์ใช้งานในด้านต่างๆได้อย่างมีประสิทธิภาพแล้วแต่ระบบที่ต้องการความปลอดภัยสูง



Characteristics:

- High strength and toughness polyurethane TPU jacket, oil and acid resistant chemical corrosion, DuPont Kevlar imports strengthened to enhance the anti-pull.
- Good flexibility, can maintain softness in low temperature, Wearable pressure and with good buffer.
- SUS stainless steel spiral tube, to further enhance the tensile strength of the cable, compression and anti-rat bite.
- performance at the same time, it can ensure the softness of the cable.

Applications:

- Variety of rapid retractable, repeated retractable quick wiring, temporary wiring occasions.
- Field-work, stage wiring, live broadcast
- Military communications, fast wiring, for portable cable repairing communications.

Standard:

-ICEA-596, GR-409, YD/T1258.4-2005, IEC60794

Part Number	Description	Price List
BMABT2-4SM9	2-4 Core Armoured bundle Tactical Cable, Single-mode (G.652.D) OD:4.8mm	38
BMABT06SM9	6 Core Armoured bundle Tactical Cable, Single-mode (G.652.D) OD:5.3mm	44
BMABT08SM9	8 Core Armoured bundle Tactical Cable, Single-mode (G.652.D) OD:7.0mm	64
BMABT12SM9	12 Core Armoured bundle Tactical Cable, Single-mode (G.652.D) OD:8.8mm	88



มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม THAI INDUSTRIAL STANDARD

มอก.2165-2548

เคเบิลใยนำแสง

เล่ม 3-10: เคเบิลภายนอกอาคาร - ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายกลุ่ม

สำหรับเคเบิลใยนำแสงโทรคมนาคม ติดตั้งในท่อร้อยสายและฝังดินโดยตรง

OPTICAL FIBER CABLES-

PART 3-10 : OUTDOOR CABLES - FAMILY SPECIFICATION FOR DUCTS AND DIRECTLY BURIED OPTICAL TELECOMMUNICATION CABLES

ใบอนุญาตที่ น 16238-145/2165



ใบอนุญาต

นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนด

ให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท บิสมอนด์ จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105546131011

มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 298

ครอก/ซอย ถนน หมู่ที่ 1 ตำบล/แขวง ออเงิน

อำเภอ/เขต สายไหม จังหวัด กรุงเทพมหานคร

นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เคเบิลใยนำแสง เล่ม 3-10 : เคเบิลภายนอกอาคาร-ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายกลุ่ม

สำหรับเคเบิลใยนำแสงโทรคมนาคม ติดตั้งในท่อร้อยสายและฝังดินโดยตรง

มาตรฐานเลขที่ มอก. 2165-2548 ที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนด

ให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร

เครื่องหมายการค้า

ผู้ส่งออก

ประเทศ สาธารณรัฐประชาชนจีน

ทำที่โรงงานชื่อ

ที่ตั้งโรงงาน NO. 19, XINRONG WESTROAD, NANQU INDUSTRIAL ZONE, RONGGUI

SHUNDE DISTRICT, FOSHAN CITY, GUANGDONG PROVINCE, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

มีรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขที่การกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ - 8 พ.ค. 2561 พ.ศ.

(นายวันชัย พนมชัย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

คำเตือน

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขที่การกำหนด



มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม THAI INDUSTRIAL STANDARD

มอก.2166-2548

เคเบิลใยนำแสง

เล่ม 3-20: เคเบิลภายนอกอาคาร - ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายกลุ่ม

สำหรับเคเบิลใยนำแสงโทรคมนาคม แขนงในอากาศรับน้ำหนักตัวเองได้

OPTICAL FIBER CABLES-

PART 3-20 : OUTDOOR CABLES - FAMILY SPECIFICATION FOR OPTICAL SELF - SUPPORTING AERIAL
TELECOMMUNICATION CABLES

แบบ มอ. ๖
ลำดับที่ ๑

ใบอนุญาตที่... น 16239-250/2166



ใบอนุญาต

นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนด

ให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท บิสมอน จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105546131011

มีสำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 298

ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ 1 ตำบล/แขวง ออเงิน

อำเภอ/เขต สายไหม จังหวัด กรุงเทพมหานคร

นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เคเบิลใยนำแสง เล่ม 3-20 : เคเบิลภายนอกอาคาร-ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายกลุ่ม
สำหรับเคเบิลใยนำแสงโทรคมนาคม แขนงในอากาศรับน้ำหนักตัวเองได้

มาตรฐานเลขที่ มอก. 2166-2548 ที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนด

ให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร

เครื่องหมายการค้า

ผู้ส่งออก

ประเทศ สาธารณรัฐประชาชนจีน

ทำที่โรงงานชื่อ

ที่ตั้งโรงงาน NO. 19, XINRONG WESTROAD, NANOU INDUSTRIAL ZONE, RONGGUI

SHUNDE DISTRICT, FOSHAN CITY, GUANGDONG PROVINCE, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

มีรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขที่การกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ - 8 พ.ค. 2561 พ.ศ.

(นายวันชัย พนมชัย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

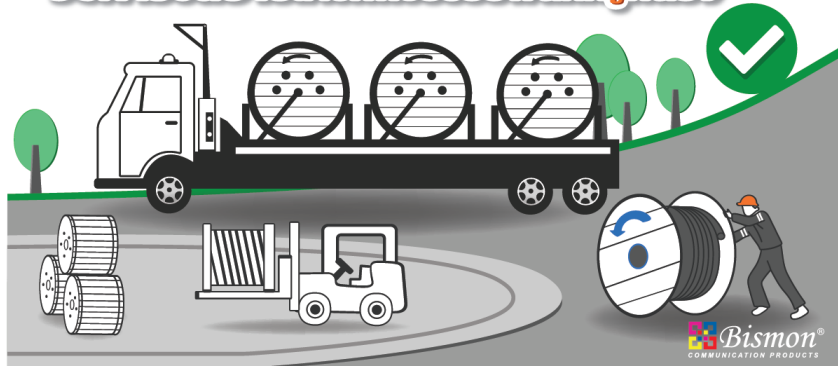
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

คำเตือน

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขที่การกำหนด

วิธีการขนย้ายสายไฟเบอร์ออฟติกที่ถูกต้อง



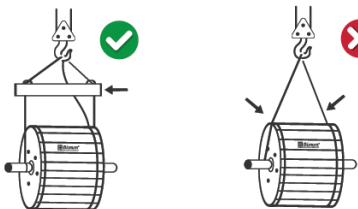
การขนย้ายสายไฟเบอร์ออฟติก (Fiber optic cable) ที่ถูกต้องนั้นมีความสำคัญอย่างไร และมีวิธีการอย่างไรในทางปฏิบัติที่วิธี

สายไฟเบอร์ออฟติกนั้น ผลิตขึ้นจากวัสดุที่เป็น แก้วบริสุทธิ์ เพราะต้องส่งสัญญาณแสงผ่านสายชนิดนี้ ด้วยความเร็วแสงในการทำงานในแต่ละครั้ง หรือแต่ละ Applications ที่ใช้งานจริง ดังนั้นการขนส่ง หรือการขนย้ายสายประเภทนี้จึงมีความสำคัญอย่างมาก ที่จะไม่ทำให้สายเกิดปัญหา ก่อนการใช้งานหรือติดตั้งจริง

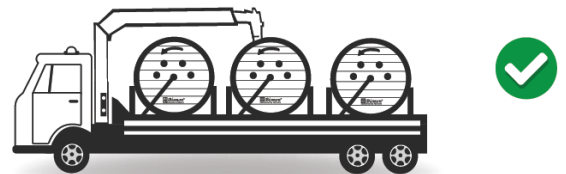


อันดับแรก คือการยก ข้าย สายเคเบิลไฟเบอร์ออฟติก โดยรถโฟล์คคลิฟท์ (Handling with Forklift) ที่ถูกต้อง

ก่อนการยก หรือดักสายเคเบิล ด้วยรถ โฟล์คคลิฟท์ นั้นจำเป็นอย่างมาก ที่จะต้องเช็ขนาดของ งาที่รถทั้งสองด้านว่ามีความยาวมากกว่า ม้วนสายเคเบิลหรือไม่ เพราะจำเป็นอย่างมากที่จะต้องมีความยาวกว่า เพื่อความปลอดภัยในการยก หรือย้ายสายเคเบิล



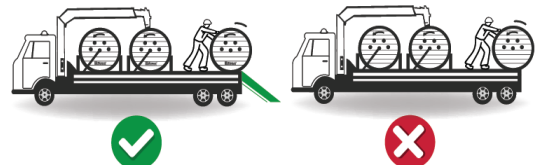
หลังจากนั้นต้องตรวจสอบว่า ม้วนสายเคเบิลที่อยู่บนพื้นนั้น มีลักษณะแบบใด ก่อนทำการยกม้วนสาย ถ้าอยู่ในตำแหน่งตั้งตรงแบบกลิ้งล้อได้ ไม่นอนตะแคง หรือคว่ำม้วนสาย ก็สามารถยก หรือยกได้เลย แต่ถ้าม้วนสายอยู่ในแบบคว่ำจะทำให้ตอนที่เรากำทำการยกสายเคเบิลขึ้นไป ที่ งามของรถโฟล์คคลิฟท์นั้น อาจจะทำให้ม้วนสายเกิดความเสียหายได้ และถ้าเรายกได้ถูกวิธีดังที่กล่าวมาแล้วข้างต้น ม้วนสายก็จะไม่กลิ้งไปในทิศทางอื่น และสามารถปลดวางของรถยก ออกได้ง่ายหลังจากยก ข้ายเสร็จแล้ว



แนวทางปฏิบัติในการย้ายโดยใช้รถยก หรือรถเข็น ที่มีเครนยกหน้าหนัก ติดอยู่ด้านหลังรถบรรทุก

เพื่อความสะดวกในการยกม้วนสายเคเบิล ลงจากรถ ในสถานที่ ตามไซต์งานที่ต้องการติดตั้ง ในแต่ละพื้นที่ โดยการยก ม้วนสายเคเบิลอย่างถูกวิธี นั้น จำเป็นอย่างยิ่ง ที่จะไม่ทำให้สายเกิดความเสียหายได้

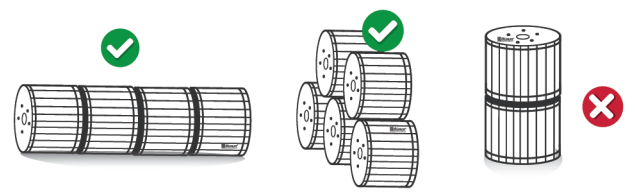
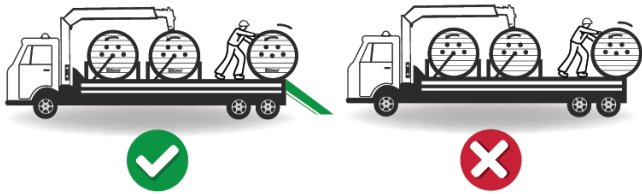
ก่อนทำการยกสายเคเบิล จะต้องหาแกนเหล็ก เพื่อสอดใส่แนวกลางม้วนสายเคเบิล เพื่อรับน้ำหนัก ขณะยกม้วนสายขึ้น และอีกด้านหนึ่งคือด้านบนตะขอเกี่ยวสลิงที่อยู่บนเครนยก จะต้องหาอุปกรณ์ช่วยพยุง ให้สลิงหรือเชือกเป็นแนวเส้นตรง ตั้งฉากกับพื้นตั้งรูป เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายกับตัวม้วนสายเคเบิลที่เป็นไม้



การกลิ้ง หรือเคลื่อนย้ายม้วนสายเคเบิล อย่างถูกวิธี

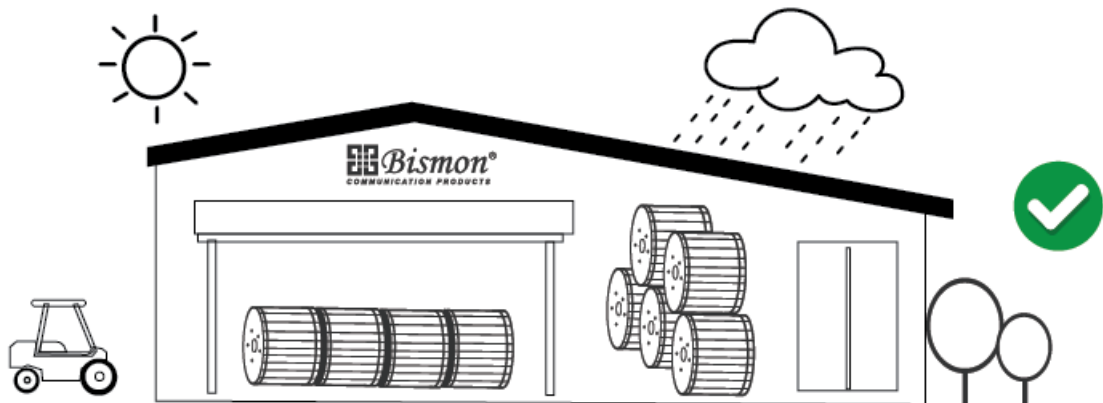
ในการเคลื่อนย้ายสาย หรือกลิ้งม้วนสายเคเบิลจำเป็นอย่างมากที่จะต้องตรวจสอบแนวเครื่องหมายลูกศร ที่ปรากฏอยู่บนม้วนเคเบิล เพื่อที่จะต้อง กลิ้งม้วนสายไปตามแนว ที่ถูกต้องตามลูกศร ที่ได้ทำเครื่องหมายไว้เท่านั้น เพื่อไม่ให้สายด้านใน ที่ทำการม้วนมาจากโรงงานผลิตหลุดหรือเกิดความเสียหายต่อสายได้ ดังนั้นการกลิ้ง หรือย้ายม้วนสายมีข้อจำกัดอย่างหนึ่งที่ไม่ต้องการให้ กลิ้งม้วนสายไปในระยะทางไกลๆ โดยจำกัดระยะโดยประมาณไม่เกิน 5-10 เมตร ต่อหนึ่งสถานที่

การขนย้ายสาย Fiber optic cable และการวางม้วนสายบนรถบรรทุกอย่างถูกวิธี การขนย้ายและจัดเรียงสายเคเบิล บนรถบรรทุก ขณะขนส่ง มีความจำเป็นอย่างมาก โดยดูจากภาพจะเห็นได้ว่า ไม่แนะนำให้จัดวางสายเคเบิลแบบแบนราบ หรือวางแบบแนวนอน เพราะจะทำให้สายเคเบิลทับกันในม้วนสาย จะทำให้เกิดความเสียหายต่อสายเคเบิลได้ขณะรถวิ่ง จึงควรตั้งม้วนขึ้นตามรูป แล้วหาเชือกคล้องไม่ให้ม้วนสายขยับกลิ้ง ขณะขนส่ง และไม่ทำให้สายด้านในเกิดความเสียหาย ดังภาพด้านขวา



การขนถ่ายม้วนเคเบิล Fiber optic cable ลงจากรถ โดยไม่ใช้รถเครนยก ถ้ามีความจำเป็นไม่สามารถหารถบรรทุกที่มีเครนยกได้ หรือไม่สามารถหารถเสียได้นั้น สามารถหาหรือใช้รถบรรทุกธรรมดาได้ ที่สามารถเปิดฝาท้ายรถออกได้ และ ก่อนการขนถ่ายสายเคเบิลลงจากรถนั้น จะต้องหาพื้นที่จากระดับ ที่มีความสูงเท่ารถบรรทุก หรืออาจจะมีความสูงใกล้เคียง เพื่อช่วยต่อการกลิ้งม้วนสายลงจากรถ โดยไม่ทำให้สายเคเบิลได้รับความกระทบกระเทือนขณะขนย้าย ตามภาพด้านขวา

การเก็บและจัดเรียง ม้วนสายเคเบิล Fiber optic cable อย่างถูกวิธี ในการจัดเก็บสายเคเบิลไฟเบอร์ออฟติก ในโกดังสินค้าอย่างถูกวิธี จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องรู้ถึงวิธีการอย่างถูกต้องว่าจะต้องจัดเก็บม้วนสายแบบใดอย่างไร ให้ถูกวิธีและประหยัดพื้นที่ได้มากที่สุด ถ้าคุณมีสถานที่และพื้นที่เพียงพอจะสามารถเรียงม้วนเคเบิลในแนว ม้วนต่อม้วนได้เลยต่อกัน เพื่อที่จะได้ย้ายสายได้ง่ายและไม่ทำให้สายเกิดความเสียหายในแนวราบ ถ้าสถานที่นั้นๆมีพื้นที่จำกัด จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้อง นำม้วนสายเคเบิลวางซ้อนกันให้สูงขึ้น เพื่อที่จะได้เก็บสายได้จำนวนมากขึ้น โดยทำการ วางแนวม้วนสายเคเบิลตามล้อที่กลิ้งได้ ห้ามนอนม้วนลงแล้ววางซ้อน ตามภาพ ถือว่าผิดหลักการ และอาจทำให้สายเกิดความเสียหายได้



การเก็บม้วนสายเคเบิลไฟเบอร์ออฟติก อย่างถูกต้อง ในพื้นที่ที่ถูกต้อง

ไม่ควรนำม้วนสายเคเบิลไฟเบอร์ออฟติก เก็บไว้ที่ด้านนอกอาคาร ที่โดนแสงแดด หรือฝน หรือความชื้น (ถ้าชั่วคราวได้) เพราะม้วนสายเคเบิล ประกอบไปด้วยไม้ ในการห่อหุ้มสายเคเบิล เพราะถ้าโดนแสงแดดและความชื้น จะทำให้ไม้ เสื่อมสภาพได้เร็ว และอาจเกิดความเสียหายกับสายไฟเบอร์ออฟติกได้ในระยะยาว จึงควรรหาสถานที่ที่สามารถป้องกันแสงแดดและฝน ได้เป็นอย่างดี

By: BISMON



WWW.BISMON.COM

Follow us



bismonthailand



bismonthailand



bismon_thailand

LINE@ @bismon