



FURUKAWA CABLING SYSTEM

QUICK PRODUCT GUIDE



FIBER OPTIC series
UTP series
Networks Cabling System

9001



14001



บริษัท ก้าวเข้าสู่ปีที่ 24
โทร 02-508-0977 (อัตโนมัติ 20 คู่สาย)
WWW.NCSNETWORK.COM



@NCSNETWORK



Catalog



Review



Facebook



CAT6 series

Cabling System

สุดยอดสินค้า!!! ทำให้คุณรอง
มาตรฐานระดับโลกรองรับทุกชิ้น รับประกันสินค้า 25 ปี
เราเป็น Distributor รายใหญ่อย่างเป็นทางการ



INDOOR
305M./BOXS
23400066 UTP 23AWG x 4P, CMR, BLUE
23400021 UTP 23AWG x 4P, CMR, GRAY
23400071 UTP 23AWG x 4P, CMR, RED
23400292 UTP 23AWG x 4P, LSZH, GREEN



OUTDOOR
305M./Reel
23400171 UTP 23AWG x 4P, PE JACKET, OUTDOOR



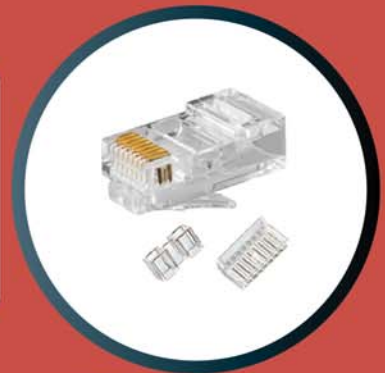
35030162, PATCH PANEL
24 PORT, T568A/B, [FIXED PANEL]



35050238 PATCH PANEL
24 PORT, Unload, Identification ICON



35050385 PATCH PANEL
24 PORT, Unload, 1/2U



35050282 Modular Plug RJ45
8 pin, 2-LAYER
26 up to 22 AWG



35030621 MODULAR JACK T568A/B, 90/180 - WHITE
35030623 MODULAR JACK T568A/B, 90/180 - BLACK
35030625 MODULAR JACK T568A/B, 90/180 - BLUE
35030628 MODULAR JACK T568A/B, 90/180 - RED



35050033 BOOT FOR 5E/6 MALE RJ-45 GRAY
35050034 BOOT FOR 5E/6 MALE RJ-45 BLUE
35050035 BOOT FOR 5E/6 MALE RJ-45 TRANSPARENT
35030901 TOOL FOR CAT 5E AND CAT 6 Jack 90 °C
35030001 PREMIUM V.2 TOOL FOR CAT 5E /CAT 6 PREMIUM



35123601	BLUE	1.0 M.	35123603	BLUE	2.0 M.	35123605	BLUE	3.0 M.	35123612	BLUE	10 M.
35123301	RED	1.0 M.	35123303	RED	2.0 M.	35123305	RED	3.0 M.	35123912	GRAY	10 M.
35123801	YELLOW	1.0 M.	35123803	YELLOW	2.0 M.	35123805	YELLOW	3.0 M.	35123812	YELLOW	10 M.
35123901	GRAY	1.0 M.	35123903	GRAY	2.0 M.	35123905	GRAY	3.0 M.	35123412	GREEN	10 M.
35123401	GREEN	1.0 M.	35123403	GREEN	2.0 M.	35123405	GREEN	3.0 M.	35123112	BLACK	10 M.
35123501	WHITE	1.0 M.	35123503	WHITE	2.0 M.	35123505	WHITE	3.0 M.			
35123101	BLACK	1.0 M.	35123103	BLACK	2.0 M.	35123105	BLACK	3.0 M.			
35123602	BLUE	1.5 M.	35123604	BLUE	2.5 M.	35123607	BLUE	5.0 M.	35123614	BLUE	15 M.
35123802	YELLOW	1.5 M.	35123804	YELLOW	2.5 M.	35123907	GRAY	5.0 M.	35123813	YELLOW	15 M.
35123302	RED	1.5 M.	35123304	RED	2.5 M.	35123807	YELLOW	5.0 M.	35123615	BLUE	20 M.
						35123307	RED	5.0 M.	35123814	YELLOW	20 M.
						35123107	BLACK	5.0 M.			
LSZH JACKET											
35126010	BLUE	1.0 M.									
35126035	BLUE	2.0 M.									
35126037	BLUE	3.0 M.									
35126039	BLUE	5.0 M.									
35126022	BLUE	7.5 M.									



35050305 FACE PLATE 1 P.
35050306 FACE PLATE 2 P.
35050090 FACE PLATE 4 P.
35050093 FACE PLATE 6 P.
35050371 BLIND COVER



บริษัท ก้าวเข้าสู่ปีที่ 24
โทร 02-508-0977 (อัตโนมัติ 20 คู่สาย)
WWW.NCSNETWORK.COM



@NCSNETWORK



Catalog



Review



Facebook



CAT6A SERIES

UTP Cabling System

ถึงเวลาแล้ว...
มีสินค้าพร้อมส่ง...

สุดยอดสินค้า!!! ทำให้คุณรอง
มาตรฐานระดับโลกรองรับทุกชิ้น รับประกันสินค้า 25 ปี
เราเป็น Distributor รายใหญ่อย่างเป็นทางการ



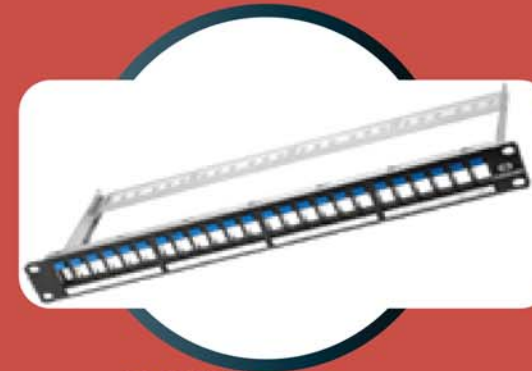
23370091
CAT6A 23AWG x 4P, LSZH,
500 Mhz, GRAY, (305M/ROLL)



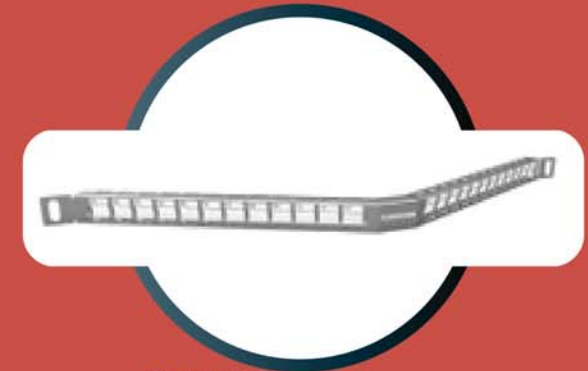
35080100
CAT6A MODULAR JACK
SHIELDED T568A/B



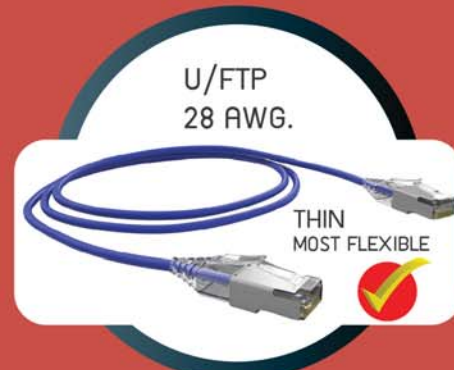
35125030
CAT6A MODULAR PLUG
SHIELDED T568A/B



35050234
CAT6A PATCH PANEL 24P
SHIELDED WITH IDENTIFICATION ICON,
UNLOAD



35050398
CAT6A PATCH PANEL ANGLED 24P
SHIELDED WITH IDENTIFICATION ICON,
UNLOAD 1/2U



- 35085074 CAT6A F/UTP PATCH CORD, T568A/B, BULE 1.0 M LSZH
- 35085032 CAT6A F/UTP PATCH CORD, T568A/B, GRAY 1.0 M LSZH
- 35085120 CAT6A F/UTP PATCH CORD, T568A/B, BULE 2.0 M LSZH
- 35085069 CAT6A F/UTP PATCH CORD, T568A/B, GRAY 2.0 M LSZH
- 35085075 CAT6A F/UTP PATCH CORD, T568A/B, BULE 3.0 M LSZH
- 35085016 CAT6A F/UTP PATCH CORD, T568A/B, GRAY 3.0 M LSZH
- 35085426 CAT6A F/UTP PATCH CORD, T568A/B, BULE 5.0 M LSZH
- 35085048 CAT6A F/UTP PATCH CORD, T568A/B, GRAY 5.0 M LSZH
- 35085427 CAT6A F/UTP PATCH CORD, T568A/B, BULE 10 M LSZH
- 35085433 CAT6A F/UTP PATCH CORD, T568A/B, GRAY 10 M LSZH
- 35085202 CAT6A F/UTP PATCH CORD, T568A/B, BULE 15 M LSZH
- 35085257 CAT6A F/UTP PATCH CORD, T568A/B, GRAY 15 M LSZH
- 35085203 CAT6A F/UTP PATCH CORD, T568A/B, BULE 20 M LSZH
- 35085242 CAT6A F/UTP PATCH CORD, T568A/B, GRAY 20 M LSZH

- 35083601 CAT6A U/FTP PATCH CORD, T568A/B, BULE 1.0 M LSZH
- 35083603 CAT6A U/FTP PATCH CORD, T568A/B, BULE 2.0 M LSZH
- 35083605 CAT6A U/FTP PATCH CORD, T568A/B, BULE 3.0 M LSZH
- 35083607 CAT6A U/FTP PATCH CORD, T568A/B, BULE 5.0 M LSZH
- 35083609 CAT6A U/FTP PATCH CORD, T568A/B, BULE 7.5 M LSZH

- 35050305 FACE PLATE 1 P.
- 35050306 FACE PLATE 2 P.
- 35050090 FACE PLATE 4 P.
- 35050093 FACE PLATE 6 P.
- 35050371 BLIND COVER



35060301 PREMIUM FAST CONNECT V2 TOOL (COMPATIBLE WITH CAT 6A)

ทำไมเราต้องใช้ CAT.6A !!!

เพราะ CAT.5E/CAT.6 รองรับการใช้งานแบนด์วิดท์ที่ 1 Gbps เท่านั้น(ตามตาราง)
หากลูกค้าต้องการใช้งานที่สูงกว่า เราจำเป็นต้องเลือกใช้ CAT.6A เท่านั้น!!!!

ตารางแสดงคุณสมบัติสำหรับเลือกใช้สายแต่ละรุ่นดังนี้

Cable	Frequency support	Bandwidth Support
CAT.5e	100 MHz	1 Gbps
CAT.6	250 MHz	1 Gbps
CAT.6A	500 MHz	10 Gbps
CAT.8	2000 MHz	25 and 40 Gbps

Standards Compliance

TIA-568-C.2, ANSI/TIA 569, ISO/IEC 11801 and UL 444.



บริษัท ก้าวเข้าสู่ปีที่ 24
โทร 02-508-0977 (อัตโนมัติ 20 คู่สาย)
WWW.NCSNETWORK.COM



@NCSNETWORK



Catalog



Review



Facebook



FIBER OPTIC series

Cabling System

สุดยอดสินค้า!!! ทำให้คุณรอง
มาตรฐานระดับโลกรองรับทุกชิ้น รับประกันสินค้า 25 ปี
เราเป็น Distributor รายใหญ่อย่างเป็นทางการ



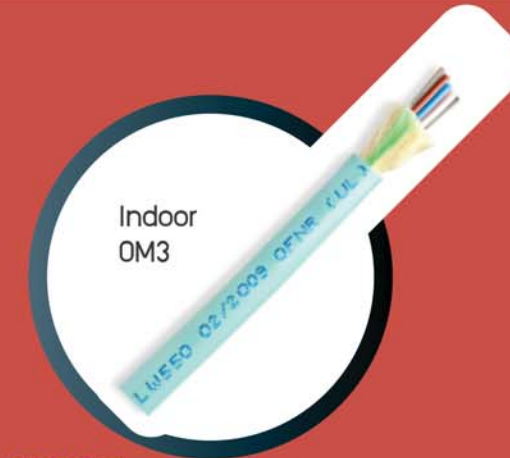
64720006 Fiber Optic 6 Core 9/125um.(SM.)
64720012 Fiber Optic 12 Core 9/125um.(SM.)
64720024 Fiber Optic 24 Core 9/125um.(SM.)



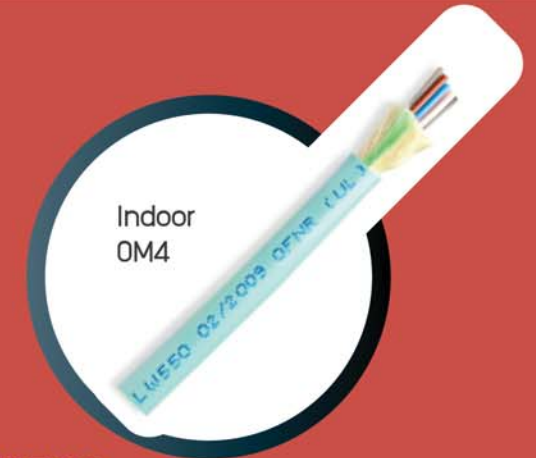
74750006 Fiber Optic 6 Core 9/125um. (SM.)



26770019 Fiber Optic 6 Core 9/125um(SM.)
26770020 Fiber Optic 12 Core 9/125um(SM.)



26270115 Fiber Optic 6 Core OM3, 50/125um(MM)
26770116 Fiber Optic 12 Core OM3, 50/125um(MM)



26270121 Fiber Optic 6 Core OM4, 50/125um(MM)
26770079 Fiber Optic 12 Core OM4, 50/125um(MM)



64730006 Fiber Optic 6 Core 9/125um. (SM.)
84330012 Fiber Optic 12 Core, OM4,50/125um. (MM.)



63140012 Fiber Optic 12 Core 9/125um. (SM.)



63130024 Fiber Optic 24 Core 9/125um. (SM.)



64750006 Fiber Optic 6 Core 9/125um. (SM.)



62720006 Fiber Optic 6 Core 9/125um. (SM.)
62720012 Fiber Optic 12 Core 9/125um. (SM.)
62730012 Fiber Optic 12 Core OM2, 50/125um. (MM.)



Pigtail OS2, 9/125um, Singlemode
35261075 LC-UPC D0.9 1.5 M
35260289 SC-UPC D0.9 1.5 M
35260333 ST-UPC D0.9 1.5 M



Patch Cord OS2, 9/125um, Singlemode
35201122 ST/UPC TO LC/UPC 3.0 M
33001366 LC/UPC TO LC/UPC 1.5 M
33003754 LC/UPC TO LC/UPC 5.0 M
33001360 LC/SPC TO LC/SPC 5.0 M
33002800 LC/UPC TO LC/UPC 10 M
33003293 LC/UPC TO LC/UPC 15 M
33003294 LC/UPC TO LC/UPC 20 M
33004123 LC/UPC TO LC/UPC 40 M
33000419 SC/SPC TO SC/SPC 3.0 M
35200971 LC/UPC TO SC/UPC 3.0 M



Patch Cord OM2, 50/125um, Multimode
33000468 ST-SPC TO ST-SPC 3.0 M
33001292 ST-SPC TO SC-SPC 3.0 M
33001265 LC-SPC TO LC-SPC 3.0 M
33001273 SC-SPC TO SC-SPC 3.0 M



Patch Cord OM3, 50/125um, Multimode
33002170 LC-UPC TO LC-UPC 3.0 M
33001086 LC-UPC TO LC-UPC 5.0 M
33002475 LC-UPC TO LC-UPC 10 M
35200871 LC-UPC TO LC-UPC 15 M
35200872 LC-UPC TO LC-UPC 20 M
35200873 LC-UPC TO LC-UPC 25 M
35200874 LC-UPC TO LC-UPC 30 M
33002171 LC-UPC TO LC-UPC 35 M
35200777 SC-UPC TO SC-UPC 3.0 M
35200798 LC-UPC TO SC-UPC 3.0 M



Patch Cord OM4, 50/125um, Multimode
35200938 LC-UPC TO LC-UPC 3.0 M
35200920 LC-UPC TO LC-UPC 5.0 M
35200911 LC-UPC TO LC-UPC 10 M
35201015 LC-UPC TO LC-UPC 15 M
35200881 LC-UPC TO LC-UPC 20 M
35200882 LC-UPC TO LC-UPC 25 M
33000958 LC-UPC TO LC-UPC 30 M
33003672 LC-UPC TO LC-UPC 35 M
33002808 LC-UPC TO LC-UPC 40 M
33003673 LC-UPC TO LC-UPC 45 M
35203036 LC-UPC TO LC-UPC 50 M
35200774 LC-UPC TO SC-UPC 3.0 M



Pigtail OM3, 50/125um, Multimode
35260467 LC-UPC D0.9 1.5 M
35260400 SC-UPC D0.9 1.5 M



Pigtail OM4, 50/125um, Multimode
35260388 LC-UPC D0.9 1.5 M



บริษัท ก้าวเข้าสู่ปีที่ 24
โทร 02-508-0977 (อัตโนมัติ 20 คู่สาย)
WWW.NCSNETWORK.COM



@NCSNETWORK



Catalog



Review



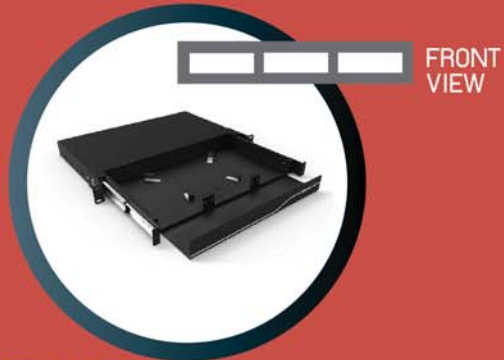
Facebook



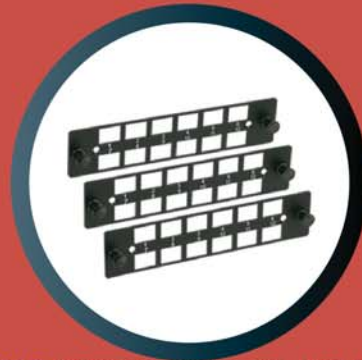
FIBER OPTIC series

Cabling System

สุดยอดสินค้า!!! ทำให้คุณรอง
มาตรฐานระดับโลกรองรับทุกชิ้น รับประกันสินค้า 25 ปี
เราเป็น Distributor รายใหญ่อย่างเป็นทางการ



35260925
OPTICAL DISTRIBUTION FRAME(RACK TYPE)
Support ST/FC 24 fibers
Support SC 36 fibers
Support LC duplex 48 fibers



35265040 ADAPTER PANEL KIT 06P LC/SC PLASTIC
35265041 ADAPTER PANEL KIT 08P LC/SC PLASTIC
35265042 ADAPTER PANEL KIT 12P LC/SC PLASTIC
35260603 ADAPTER PANEL KIT 08P ST/FC METTALIC



35265025
BLANK PANEL KIT PLASTIC
35260368
BLANK PANEL LC/SC (12 PIECES)
(ยาวปิดช่อง ADAPTER)



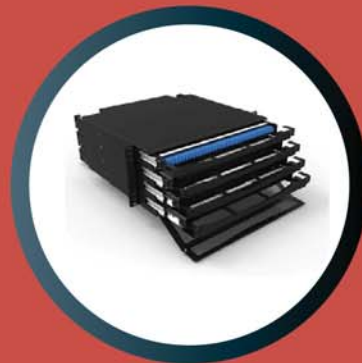
35260064
CABLE CLAMP AND ORGANIZATION KIT
FOR 35260925



35260412 STACK SPLICE TRAY KIT 12F (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)
35260424 STACK SPLICE TRAY KIT 24F (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)
35260218 STACK SPLICE TRAY KIT 48F (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)



35260646
OPTICAL DISTRIBUTION FRAME(RACK TYPE)
Support SC 24 fibers
Support LC 48 fibers



35265051
OPTICAL DISTRIBUTION FRAME(RACK TYPE)
(DRAWER - BASIC SHELF)
Support 144 fibers



35250138
OPTICAL DISTRIBUTION FRAME(WALL TYPE)
Support 6-FC/ST



35260276
OPTICAL DISTRIBUTION FRAME(WALL TYPE)
24 ports: for connectors and adapters LC Duplex
12 ports: for any type of connector and adapter



VEL20X30-BLUE CABLE TIE SIZE 20mm x 30 METER BLUE
VEL20X30-RED CABLE TIE SIZE 20mm x 30 METER RED
VEL20X10-BLACK CABLE TIE SIZE 20mm x 10 METER BLACK



35150033
HORIZONTAL CABLE MANAGER 1 U



35150173 HORIZONTAL CABLE MANAGER 1 U



35050285
HORIZONTAL PLASTIC CABLE MANAGER, 1RU,
HORIZONTAL PLASTIC CABLE MANAGER, 1RU, HIGH DENSITY,



35050288
HORIZONTAL PLASTIC CABLE MANAGER,
1RU, HIGH DENSITY,



บริษัท ก้าวเข้าสู่ปีที่ 24
โทร 02-508-0977 (อัตโนมัติ 20 คู่สาย)
WWW.NCSNETWORK.COM



@NCSNETWORK



Catalog



Review



Facebook



บริษัท เอ็นซีเอส เน็ตเวิร์ค คอมมูนิเคชั่น โซลูชั่น จำกัด

ก่อตั้งเมื่อวันที่
26 มกราคม
พ.ศ. 2541

24
ก้าวเข้าสู่ปีที่



องค์กรได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2015
ที่ทั่วโลกให้การยอมรับอย่างเป็นทางการ

ทำไมเราเลือกผลิตภัณฑ์ FURUKAWA ให้กับลูกค้า

- FURUKAWA ขยายผ่านตัวแทนจำหน่าย ไม่ประมาณแข่งกับลูกค้า
- สินค้า FURUKAWA มีมาตรฐานระดับโลกรับประกัน ดังนี้ UL, ETL, Intertek, RoHS
- สินค้า FURUKAWA มีสต็อกสินค้าภายในประเทศและพร้อมส่งมอบให้ลูกค้า
- FURUKAWA มีห้องเทรนนิงมาตรฐานระดับโลกอยู่ในเมืองไทยอบรมให้ตัวแทนจำหน่ายฟรี

ช่องทางจัดจำหน่าย



บริษัทก้าวเข้าสู่ปีที่ 24
โทร 02-508-0977 (อัตโนมัติ 20 คู่สาย)
WWW.NCSNETWORK.COM



@NCSNETWORK



Catalog



Review



Facebook

มาตรฐานที่ FURUKAWA ได้รับการรับรอง

คุณภาพของ FURUKAWA ที่ได้รับการรับรอง (Proven Quality)

Furukawa ได้ผ่านมาตรฐานการรับรองระบบและ Certification ต่าง ๆ เช่น ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ETL INTERTEK, UL, ANATEL, INMETRO เป็นต้น



การเข้าร่วมเป็นสมาชิก (Affiliation)

Furukawa ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกของสมาคม, องค์กร ต่าง ๆ เช่น TIA, IEEE, BiCSI, FTTH Council, ABNT, Green Building Council เป็นต้น



เครื่องหมายการรับประกันคุณภาพสินค้าระดับโลก (Guarantee of quality)



ETL Intertek : คือบริษัทชั้นนำด้านการทดสอบและมีห้องปฏิบัติการสำหรับทดสอบผลิตภัณฑ์ที่เป็นมาตรฐานสากลยอมรับในระดับนานาชาติและระดับโลก ด้วยประสบการณ์อันยาวนานกว่า 130 ปี โดยเน้นการทดสอบทางด้านประสิทธิภาพการทำงานและด้านความปลอดภัยของสินค้าต่างๆ เครื่องหมาย ETL เป็นเครื่องหมายรับรองว่า เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์นั้นได้เป็นไปตามมาตรฐานบังคับทางด้านไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องทุกประการ
website : <http://www.intertek.com/etl-verified-directory/cabling-products/furukawa-industrial/> ของ Furukawa



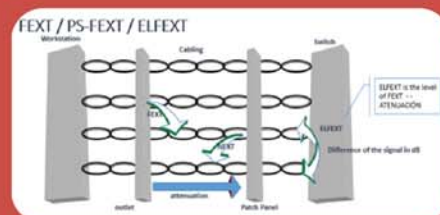
Underwriters Laboratories (UL) : มาตรฐาน UL เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของสินค้าเป็นหลัก เป็นองค์กรอิสระที่ทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยของสินค้าต่างๆ และได้ออกมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยมากมาย ภายใต้ชื่อ UL standard มาตรฐานนี้เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติและระดับโลก และมีประสบการณ์อันยาวนานกว่า 100 ปี ในการทดสอบสินค้า
website : <http://www.ul.com> : ตรวจสอบในส่วนของ Communication Cable , Communications Accessories ของ Furukawa

การรับประกันคุณภาพด้านต่างๆ (Certified of Cabling) โดยในการรับประกันจะแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ ดังนี้

1. การรับประกันด้านความปลอดภัยภายใต้มาตรฐานสากล (Safety Under International Standard) เช่น การลุกไหม้ไฟ, การลามไฟ, UL 444 เป็นต้น



2. การรับประกันด้านประสิทธิภาพการทำงานภายใต้มาตรฐานสากล (Electrical Performance Under International Standard) เช่น ประสิทธิภาพการทำงานตามมาตรฐาน ANSI/TIA-568-C.2 ของสายบิดคู่เกลียว หรือสาย UTP, มาตรฐาน ANSI/TIA-568-C. ของสายใยแก้วนำแสง (Optical Fiber) เป็นต้น



การทดสอบความปลอดภัยและประสิทธิภาพการทำงานในอุตสาหกรรมการผลิตสายสัญญาณ (Safety & Performance Testing in the Wire & Cable Industry)

เพื่อเป็นการรับประกันคุณภาพของสายสัญญาณและอุปกรณ์ต่อพ่วง ETL Intertek ได้จัดทำโปรแกรมเพื่อรองรับการทดสอบจากโรงงานผู้ผลิตสายสัญญาณและอุปกรณ์ต่อพ่วง โดยแบ่งออกเป็น 2 แบบ คือ

1. รายการสำหรับความปลอดภัย (Listing for Safety)

การทดสอบความปลอดภัยด้านอัคคีภัยเป็นหนึ่งในมาตรฐานความปลอดภัยของ ETL การทดสอบจะให้ความมั่นใจว่าสายสัญญาณ สามารถจำกัดการลุกลามของเปลวไฟในกรณีที่เกิดไฟไหม้ได้ เป็นการเพิ่มระดับของความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน, สายสัญญาณที่ได้ตามมาตรฐานจะมีเวลาเพิ่มขึ้นเพื่อออกจากอาคารได้ทัน ในกรณีที่เกิดไฟไหม้เนื่องจากมีความต้านทานการลามไฟและลุกไหม้

2. การตรวจสอบประสิทธิภาพ (Verification for Performance)

การตรวจสอบมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ใช้มีความเชื่อมั่นว่าผลิตภัณฑ์ที่ซื้อจะมีคุณภาพตามที่คาดหวัง การทดสอบประสิทธิภาพนี้ยังสามารถตรวจสอบการทำงานร่วมกันและการดำเนินงานของเครือข่ายที่เหมาะสมตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานได้อีกด้วย

มาตรฐานหลักที่ใช้ทดสอบประสิทธิภาพมีดังนี้

1. ANSI/TIA-568-C.2
2. ISO/IEC 11801 and other referenced IEC sectional standards
3. EN 50173-1 and other referenced sectional standards
4. IEEE 802.3, Standard for Ethernet

นอกจากนี้การตรวจสอบ Verification ยังแบ่งออกเป็น 2 แบบ คือ

1. **One-time Performance Testing** (การตรวจสอบแบบครั้งเดียว) เป็นการส่งตรวจเพียงครั้งเดียวโดยไม่มีการตรวจสอบซ้ำหรือสุ่มตรวจแบบต่อเนื่อง

การรับรองรายชิ้นส่วน (Component Certification)

เป็นการรับรองเฉพาะรายชิ้นส่วนเท่านั้นว่าได้มาตรฐาน เช่น การรับรองสาย UTP Cable Multilane Enhanced CAT 5E CMR , Category 5e Keystone Jack , Category 5e Patch Panel เป็นต้น เป็นการทดสอบประสิทธิภาพตามมาตรฐานหลัก เช่น ANSI/TIA-568-C.2 เป็นต้น

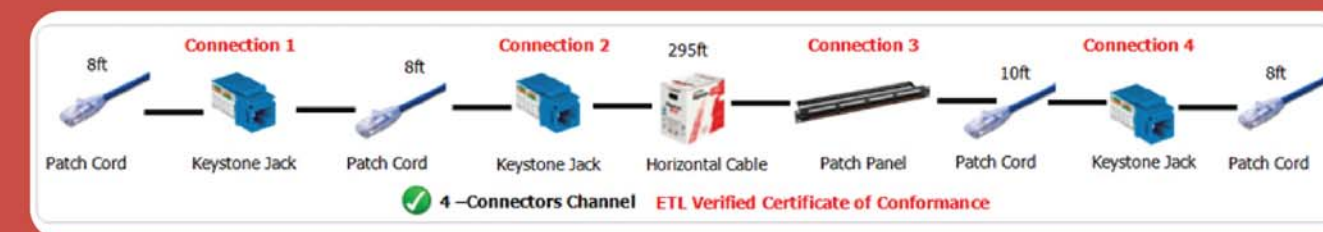


2. Ongoing Verified program (การตรวจสอบแบบต่อเนื่อง)

เป็นโปรแกรมที่ผู้ผลิตต้องเพิ่มความเข้มงวดในทุกขั้นตอนการผลิตเพื่อให้สินค้าผ่านการตรวจสอบ โดย ETL จะทำการตรวจตามแบบอย่างต่อเนื่อง และสามารถเข้าสู่ตลาดโรงงานผู้ผลิตโดยไม่แจ้งล่วงหน้าด้วยเช่นกัน

การรับรองทั้งระบบ (Channel Certification)

เป็นการรับรองการต่อทั้งระบบ เพิ่มเติมเพื่อให้เกิดความมั่นใจต่อผู้ใช้สินค้าว่าหลังจากที่นำชิ้นส่วนต่างๆ นำมาต่อรวมกันเป็นระบบแล้ว จะสามารถใช้งานได้ตามข้อกำหนด มาตรฐานหลักที่ใช้ในการทดสอบประสิทธิภาพ เช่น ทดสอบตาม ANSI/TIA-568-C.2 ใน Category 5e Channels ด้วย การต่อ 3 Connector Channel ประกอบด้วย 1. Patch Cord, 2. Wall Outlet, 3. Patch Panel, 4. Horizontal Cable CM เป็นต้น หรือกรณีต่อแบบ 4 Connectors Channel ตามภาพด้านล่าง





By



เราเป็น Distributor รายใหญ่อย่างเป็นทางการ

รู้จักมาตรฐานสากลระดับโลก (Standard for Cabling)

การออกแบบระบบสายสัญญาณที่เป็นมาตรฐานระดับโลกที่นิยมอ้างอิงและนำไปใช้กันนั้น แบ่งออกเป็น 2 ส่วนหลัก คือ

1. มาตรฐานที่ออกมาจากฝั่งอเมริกา
 2. มาตรฐานที่ออกมาจากฝั่งยุโรป
- แต่ในข้อสรุปโดยรวมแล้วมีรายละเอียดที่แตกต่างเล็กน้อยมีความคล้ายกันสามารถปรับเข้าหากันได้โดยที่ไม่มีปัญหาด้านการใช้งานและการติดตั้ง

ข้อกำหนดพื้นฐานของมาตรฐานเบื้องต้นดังนี้

- ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้เป็นอย่างดี
- ผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานช่วยให้ผู้ติดตั้ง สามารถใช้งานได้กับทุกยี่ห้อ ไม่จำกัดว่าต้องใช้เฉพาะเจาะจงยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่งเท่านั้นและสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน
- มีการปรับปรุงมาตรฐานใหม่ๆ มาเพื่อใช้งานในอนาคตโดยองค์กรต่างๆ, โรงงาน/ผู้ผลิต และผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ ทำงานร่วมกัน

มาตรฐานสากลที่ประเทศไทยใช้งานด้านระบบสายสัญญาณ

American National Standards Institute (ANSI) : องค์กร ANSI ได้ถูกจัดตั้งขึ้นมาโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นผู้ประสานงานระหว่างองค์กรกำหนดมาตรฐานอื่น ๆ ในประเทศสหรัฐอเมริกา ANSI ประกอบด้วยสมาชิกมากกว่า 900 องค์กร ทั้งที่มาจากภาคอุตสาหกรรม องค์กรการศึกษา องค์กรการวิจัย องค์กรการคุ้มครองผู้บริโภค และองค์กรภาครัฐ
website : <http://www.ansi.org/>



Electronic Industry Alliance (EIA) : สมาพันธ์อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ รับผิดชอบในด้านการกำหนดมาตรฐานสำหรับวงจรไฟฟ้า เช่น การกำหนดขนาดแรงแรงไฟฟ้า ความหมายและตำแหน่งของการเชื่อมต่อวงจรอิเล็กทรอนิกส์ เช่น มาตรฐาน RS-232 (serial port) เป็นต้น



Telecommunications Industry Association (TIA) : สมาคมอุตสาหกรรมสื่อสารโทรคมนาคม ประกอบด้วยตัวแทนจากบริษัทโทรคมนาคมต่าง ๆ ที่ทำหน้าที่เป็นตัวแทนในการนำเสนอความคิดเห็นที่สามารถนำไปสู่การพัฒนาอุปกรณ์โทรคมนาคมที่ดีในอนาคต ทั้งภายใน ประเทศ และในระดับนานาชาติ และจะทำหน้าที่ในการกำหนดมาตรฐานต่างๆ โดย TIA มักจะควบคู่อยู่กับ EIA จนเรียกว่ามาตรฐาน TIA/EIA
Website : <http://www.tiaonline.org>



International Standardization and Organization (ISO) : จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ในการกำหนดกฎหมายมาตรฐานระหว่างชาติ ต่างๆ องค์กร ISO ทำหน้าที่ในการหาข้อสรุปให้เป็นมาตรฐานสากลต่อไป เช่น ISO 9001, ISO 14001 เป็นต้น ตัวอย่าง ISO ที่เห็นกันบ่อยๆ เช่น ISO 9000 การจัดการระบบบริหารเพื่อประกันคุณภาพ ที่สามารถตรวจสอบได้ โดยผ่านระบบเอกสาร ISO 14000 ระบบมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นให้องค์กรมีการพัฒนาปรับปรุงสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง
website : <http://www.iso.org>



International Electrotechnical Commission (IEC) : คณะกรรมาธิการระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอนิกส์ เป็นองค์กรอิสระที่ร่วมมือกันจัดตั้งเพื่อกำหนดมาตรฐานด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และทำการจัดทำแบบการประเมินเพื่อการรับรองคุณภาพ
website : <http://www.iec.ch/>



Restriction of Hazardous Substances (RoHS) : เป็นข้อกำหนดที่ 2002/95/EC ของสหภาพยุโรป (EU) ว่าด้วยเรื่องของการใช้สารที่เป็นอันตรายในอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งหมายความว่าห้ามใช้สารที่เป็นอันตราย
website : <http://www.rohsguide.com>



บริษัท ก้าวเข้าสู่ปีที่ 24
โทร 02-508-0977 (อัตโนมัติ 20 คู่สาย)
WWW.NCSNETWORK.COM



@NCSNETWORK



Catalog



Review



Facebook