

<http://www.bismon.com>

# Copper Solution

The Best Way Networking Makes Everything Better



# Copper Solution



## UTP CABLE CAT.5E 4-PAIR



สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ หรือสาย LAN ชนิด Cat.5e ความเร็วที่ 350 MHz.

**BISMON Category 5e 4-Pair Cable** is the performance leader in its class. Consists of 24AWG solid copper conductors insulated with high-density polyethylene. The insulated conductors are tightly twisted into pair and covered with PVC Material. The BISMON Cat.5e 4-Pair Cable provides excellent high-speed transmission is speed to 350MHz. support IEEE 802.3ab 1000Base-T (Gigabit Ethernet) standard.

Part #	Description
BMU5E305PVC	Category 5e 4-Pair Cable 305 m. (1,000 ft.)

## UTP CABLE CAT. 6 4-PAIR



สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ หรือสาย LAN ชนิด Cat.6 ความเร็วที่ 600 MHz.

**BISMON Cat. 6 4-Pair Cables** are designed to transmit at data rates Category 6 4-Pair Cables are designed to carry high-bandwidth applications, including the IEEE 802.3ab 1000Base-T (Gigabit Ethernet) TIA/EIA 1000BASE-TX, 1.2 Gb/s ATM and future applications designed for Category 6 cabling, as well as analog broadband video up to 600MHz.

Part #	Description
BMU6305PVC	Category 6 4-Pair Cable 305 m. (1,000 ft.)

## PATCH PANEL CAT.5E & CAT.6



แผงกระจายสายสามารถถอดตัวรับตัวเมียออกได้ต่อตัว ในกรณีที่ใช้ และไม่มีขายพร้อมแผงจัดสายด้านหลัง

The **BISMON Cat.5e & Cat.6** Patch Panel sleek silver front are a next generation of datacommunications solution perfect a connecting between vertical and horizontal cabling or direct hub to horizontal cabling. It easy for change keystone jack for damage.

Part #	Description
B1-BMPT24S5E	Cat.5e 24 Port Patch Panel 1U-Silver
B1-BMPT24S6	Cat.6 24 Port Patch Panel 1U-Silver

## PATCH PANEL CAT.5E & CAT.6



แผงกระจายสาย รุ่นใช้งานทั่วไป มีป้ายชื่อพร้อมแผงจัดสายด้านหลัง

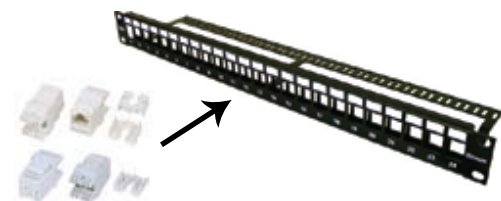
Cat.5e

Cat.6

The **BISMON Cat.5e & Cat.6** Patch Panel are a versatile and economic means of cross connecting between vertical and horizontal cabling or direct hub to horizontal cabling. The patch panel for save cost in the solution network.

Part #	Description
B1-BMPT24N5E	Cat.5e 24 Port Patch Panel 1U-Black
B1-BMPT24N6	Cat.6 24 Port Patch Panel 1U-Black

## PATCH PANEL FRAME CAT.5E & CAT.6



แผงกระจายสาย สามารถนำ Jack Outlet ตัวเมีย ทั้ง Cat.5e และ Cat.6 ใส่เข้าไปใน Frame เปล่า ได้ตามความเหมาะสม

The **BISMON Cat.5e & Cat.6** Patch Panel are the multimedia keystone jack module at Cat.5e, Cat.6, F-type, Adaptor Fiber optic easy for use panel in Rack and support bar organizes cable and helps maintain optimum bend radial.

Part #	Description
B1-16PNUF	Patch Panel Iron Frame Only, For 16 Port
B1-24PNUF	Patch Panel Iron Frame Only, For 24 Port



## PATCH PANEL CAT.5E & CAT.6 FTP



แผงกระจายสาย ชนิด FTP แบบมีช่อง RJ45 ถึง 48 ช่อง ในความสูง 1U

BMFTP48PS5



แผงกระจายสาย ชนิด FTP แบบ มีฝาเปิด-ปิดอัตโนมัติ ด้านหน้า RJ45

BMFTP24PS5

The BISMON FTP Patch Panel Cat.5e and Cat.6 can use RJ45 24,48 Port 1U

แผงกระจายสายทองแดงตีเกลียว ชนิด FTP (Foil Twisted Pair) คือสายที่มีแผ่นโลหะบางๆ หุ้มสายอยู่เพื่อป้องกัน การเหนี่ยวนำของกระแสไฟฟ้ารอบนอก เพื่อการส่งสัญญาณที่แม่นยำ และมีคุณภาพมากขึ้นส่วนใหญ่จะนิยม ใช้งานในโรงงานอุตสาหกรรม หรือสถานที่ที่มีการรบกวนของสนามแม่เหล็กไฟฟ้าสูง

Part #	Description
BMFTP24PS5	24 Port RJ45 FTP Cat.5e Patch Panel 1U
BMFTP48PS5	48 Port RJ45 FTP Cat.5e Patch Panel 1U
BMFTP24PS6	24 Port RJ45 FTP Cat.6 Patch Panel 1U
BMFTP48PS6	48 Port RJ45 FTP Cat.6 Patch Panel 1U

## OUTLETS CAT.5E KEYSTONE MODULAR JACK

Jack Outlet ตัวเมีย Cat.5e



B1-KESH1805E

B1-KEH1805E



B1-KEH905E



B1-KEFTP1805E

The BISMON Cat.5E Keystone Modular Jack is for use in High Speed LAN applications. It has been developed to fit into faceplates with a latch that provides modularity to allow for replacement, upgrade or exchange for fiber adapters.

Part #	Description
B1-KESH1805E	Modular Keystone Jack Cat.5e with Shutter
B1-KEH1805E	Modular Keystone Jack Cat.5e
B1-KEH905E	Modular Keystone Jack Cat.5e
B1-KEFTP1805E	Modular Keystone Jack Cat.5e FTP Type Shielded

## OUTLETS CAT.6 KEYSTONE MODULAR JACK

Jack Outlet ตัวเมีย Cat.6



B1-KESH180C6

B1-BMC6TLS



B1-MJTL6



B1-BMC6ATLS



B1-BMC6T1S

Jack Outlet ตัวเมีย Cat.6 Toolless รุ่นไม่ต้องใช้เครื่องมือ

The BISMON Datacomms range of products are the next generation of data communications solutions. These modular jacks are colour-coded for both 568A and 568B standards and can be terminated using 110 style tool. Wire retaining caps are supplied and can be used to provide additional cable strain relief. They are the perfect solution to your voice and data communications needs.

Part #	Description
B1-KESH180C6	Modular Keystone Jack Cat.6 with Shutter
B1-BMC6TLS	Modular Keystone Jack Cat.6 Toolless Small
B1-MJTL6	Modular Keystone Jack Cat.6 Toolless
B1-KEFTP180C6	Modular Keystone Jack Cat.6 FTP Type Shielded
B1-BMC6ATLS	Modular Keystone Jack Cat.6A 10GB. Toolless Shielded

## MODULAR PLUG CAT.5E & CAT.6



Plug ตัวผู้ RJ45 และ RJ11 เคลือบทอง 50µm



Plug RJ45 Unshielded



Plug RJ45 Shielded



Plug RJ11

The BISMON RJ45 modular plug Cat.5E and Cat.6 for field termination of patch cords and cable wiring with the contact gold plate 50 micron. Design for 24, 23 AWG for copper wire stranded or solid cable, Strain relief boots sold separately and can be terminated using universal RJ45 crimpers.

Part #	Description
PRA8850	Cat.5e Unshielded 50µm Plug
PRA-S8850	Cat.5e Fullshielded 50µm Plug
PRA8860	Cat.6 Unshielded 50µm Plug
PRA-S8860	Cat.6 Fullshielded 50µm Plug
PRA6620	Telephone RJ11 6P6C 50µm Plug

# Copper Solution



## FACE PLATE OUTLET



หน้ากาก 1 และ 2 ช่องสำหรับใส่ Jack Outlet ตัวเมีย ทั้ง Cat.5e และ Cat.6 มี Icon บอกสัญลักษณ์

Icon

The Face Plate have two style for non-shuttered and shuttered for protect dirt, can use Identification Icons are accomplished via colour matched snap-in plastic icons that are preprinted with symbols or with text labels. The curved design provides nice aesthetics, Mechanical Characteristics–Material : ABS.

Part #	Description
B1-FACP1PN	Face Plate 1 Port Non-Shutter
B1-FACP2PN	Face Plate 2 Port Non-Shutter
B1-FACP1SH	Face Plate 1 Port With Shutter
B1-FACP2SH	Face Plate 2 Port With Shutter

## PATCH CORD UTP CABLE



สายเชื่อมต่ออุปกรณ์ แบบสำเร็จรูปจากโรงงาน หัว RJ45 ทั้ง Cat.5e และ Cat.6 ประกอบโดยวิธีหาลอมสาย Lan (ชนิดแกนฝอย) และ Boot หุ้มเข้าเป็นเนื้อเดียวกับ RJ45 Plug เพื่อความยืดหยุ่นในการใช้งาน ในขณะที่สายในตัวอุปกรณ์สื่อสาร เพิ่มประสิทธิภาพในการนำสัญญาณ

The BISMON Patch cord a high quality molded modular RJ45 Plug 50µm gold plate, available for select color and PVC, LSZH Jacket can meet the EIA/TIA or ISO/IEC Standard for structured cabling.

Part #	Description
BM015C5E-BL	Cat.5e UTP Patch Cord 1.5 Meters
BM030C5E-BL	Cat.5e UTP Patch Cord 3.0 Meters
BM050C5E-BL	Cat.5e UTP Patch Cord 5.0 Meters
BM015C6-BL	Cat.6 UTP Patch Cord 1.5 Meters
BM030C6-BL	Cat.6 UTP Patch Cord 3.0 Meters
BM050C6-BL	Cat.6 UTP Patch Cord 5.0 Meters

## UNIVERSAL MODULAR PLUG COLOR BOOTS



Boot หุ้มหัว RJ45 Plug ทั้ง Cat.5e และ Cat.6 สามารถใช้ได้ทั้งที่เข้าสายแบบใช้คีมบีบแล้ว Boot แบบคลิกปล๊อคสามารถถอดเปลี่ยนสีได้ ส่วนมากจะใช้ในกรณีที่ต้องการปรับปรุงระบบเครือข่ายใหม่ แบ่งแยกสีของแต่ละแฉก โดยไม่ต้องตัดหัว RJ45 Plug ตัวเก่าทิ้ง

New universal color caps are two pieces snapping design function, such give user more freedom that can be easy attached to your existing terminated patch cords, and change or remove any time what you need.

Part #	Description
SR-V41/RD	Modular Plug Color Boot Snaping (Red)
SR-V41/WH	Modular Plug Color Boot Snaping (White)
SR-V41/BL	Modular Plug Color Boot Snaping (Blue)
SR-V41/YL	Modular Plug Color Boot Snaping (Yellow)



ตัวอย่างการใช้งานจริง

Color : (สามารถเลือกสี) GY = Gray, BK = Black, RD = Red, GN = Green, BL = Blue, YL = Yellow, IV = Ivory, WH = White

## BOOT COLOR



Boot หุ้มหัว RJ45 Plug ทั้ง Cat.5e และ Cat.6 จะต้องสวม Boot เข้าไปในสายก่อนแล้วจึงค่อยบีบเข้าสายที่หลัง และเมื่อบีบเข้าสายแล้วไม่สามารถถอด Boot หุ้ม ออกได้

Part #	Description
SR-V71/RD	Modular Plug Color Boot (Red)
SR-V71/GN	Modular Plug Color Boot (Green)
SR-V71/BL	Modular Plug Color Boot (Blue)
SR-V71/YL	Modular Plug Color Boot (Yellow)



ตัวอย่างการใช้งานจริง

Color : (สามารถเลือกสี) GY = Gray, BK = Black, RD = Red, GN = Green, BL = Blue, YL = Yellow, IV = Ivory, WH = White



**TWISTED PAIR - SYSTEM CABLE**

**UTP CABLE CAT.5E 4-PAIR**



สายสัญญาณ UTP แบบใช้งานทั่วไป



สายสัญญาณ UTP Outdoor แบบใช้งานภายนอกอาคาร



Outdoor with Sling

**24 AWG Solid Conductors 4-Pair Cable :**

- Meets or exceeds all TIA/EIA-568-B.2 Category 5, ISO/IEC 11801 : 2002 Class D specifications
- Independently verified by Intertek ETL SEMKO testing services
- Performance characterized up to 100MHz, 200MHz, 350 MHz
- UL & cUL Listed (CM/CMR)
- Meets or exceeds all requirements for Gigabit Ethernet

Part #	Description
2-1427260-2	UTP Cat.5e 24Awg Sol PVC Wht 200MR/PB 100MHz
6-0219590-2	UTP Cat.5e 24Awg Sol CM Wht 305MR/PB 200MHz
6-0057826-2	UTP Cat.5e 24Awg Sol CMR Wht 305MR/PB 350MHz
0-1427321-1	UTP Cat.5e 24Awg Outdoor Double Jacket PE Blk 305MR/PB
0-1427320-1	UTP Cat.5e 24Awg Outdoor with Sling PE Blk 305MR/PB

**FTP CABLE CAT.5E 4-PAIR**



แผ่น Aluminium Foil Shielded

สายสัญญาณ FTP แบบใช้งานเพื่อป้องกันสัญญาณรบกวน จากสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ทั้งในโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ หรือ หน่วยงานที่ต้องการเสถียรภาพสูงในการส่งข้อมูล

**24 AWG Solid Conductors 4-Pair Cable :**

- Meets or exceeds TIA/EIA-568-B Enhanced Category 5, ISO/IEC 11801 : 2002 Class D specifications
- Independently verified by Intertek ETL SEMKO testing services
- UL & cUL Listed
- Meets or exceeds all requirements for Gigabit Ethernet
- Lead-free jacketing (RoHS Compliant)

Part #	Description
0-0219413-2	FTP Cat.5e 24Awg Sol PVC Wht 305MR/PB

# Copper Solution



## UTP CABLE CAT.6 4-PAIR



สายสัญญาณ UTP แบบใช้งานทั่วไป



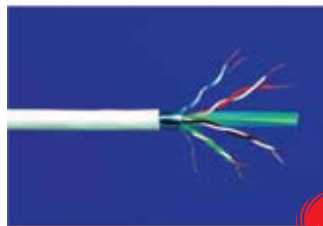
สายสัญญาณ UTP Outdoor แบบใช้งานภายนอกอาคาร

### 23 & 24 AWG Solid Conductors 4-Pair Cable :

- Meet Exceeds TIA/EIA-568-B.2-1 Category 6 and ISO 11801 Class E specifications
- X-Web Spacer to maximize NEXT performance
- Exceeds all requirements for Gigabit Ethernet
- Independently verified by Intertek ETL SEMKO testing services
- UL & cUL Listed (CMR) or LSZH
- Lead-free jacketing (RoHS Compliant)

Part #	Description
0-1427071-6	UTP Cat.6 24Awg Sol CM Blue 305MR/PB
9-1427200-6	UTP Cat.6 23Awg Sol CMR Blue 305MR/PB
219505-2	UTP Cat.6 23Awg Sol LSZH Wht 305MR/PB
0-1427319-1	UTP Cat.6 23Awg Outdoor PE 305MR/PB

## FTP CABLE CAT6A 4-PAIR

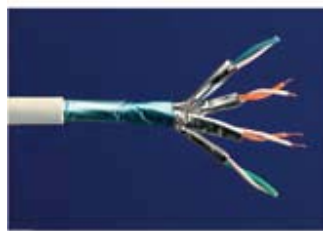


### 23 AWG Solid Conductors 4 Pair Cable :

- Meets or exceeds TIA/EIA-568-B.2-1 Category 6A and ISO 11801:2002 Class E specifications
- Independently verified by Intertek ETL SEMKO testing services
- Exceeds all requirements for Gigabit Ethernet
- Lead-free jacketing LSZH (RoHS Compliant)

Part #	Description
1859222-2	FTP Cat6A XG 23Awg CM Wht 305MR/PB

## UTP CABLE CAT.7 4-PAIR



1711163-1  
1711163-2  
Category 7 PIMF COMPACT Cable



57893-1  
Category 7 Cable



- Performance characterized to 600MHz
- Compact Cat.7 compliant shielded cable
- Individually foiled pair plus overall foil shield
- 23 AWG solid conductor, Outside Dimensions : 7.20 mm.
- Lead-free jacketing, LSZH sheath conform to IEC 60332-3C
- Products of AMP NETCONNECT XG family

- Performance characterized to 600MHz
- Shielded pair (aluminium foil) plus overall copper braid
- 23 AWG solid conductor, Outside Dimensions : 7.60 mm.
- Lead-free jacketing, LSZH sheath conform to IEC 60332-3C
- Products of AMP NETCONNECT XG family

Part #	Description
57893-1	UTP Cat.7 Shielded Pair Wht 23Awg
1711163-1	UTP Cat.7 Foiled Pair Wht 23Awg
1711163-2	UTP Cat.7 Foiled Pair Wht 23Awg



## CAT.5E MODULAR JACK



SL Series Toolless

ตัวรับ RJ45 ชนิดเข้าสายไม่ต้องใช้  
เครื่องมือ โดยใช้มือบีบกดล็อกธรรมดา

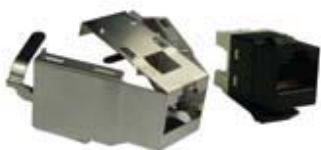
SL Series 110 Connect

ตัวรับ RJ45 ชนิดใช้เครื่องมือ

- Meet or exceed TIA and ISO Enhanced Category 5 (Category 5e) component performance requirements
- Universal wiring label permits wiring to T568A or T568B
- UL Listed

Part #	Description
0-1375191-1	Modular Jack Cat.5e SL Series Almond
0-1116604-6	Modular Jack Cat.5e Toolless Blue

## CAT.5E FTP MODULAR JACK



SL Series

- Shielded RJ45 Jack
- Meet or exceed TIA and ISO Enhanced Category 5 (Category 5e) component performance requirements
- Universal wiring label permits wiring to T568A or T568B
- UL Listed

Part #	Description
0-1375189-1	Modular Jack Cat.5e Shield SL Series

ตัวรับ Outlet ชนิด Shield ใช้กับสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ ประเภท FTP/STP/SFTP

## CAT.6 MODULAR JACK



Termination tools

การใช้เครื่องมือในการเข้าสายตัวรับ RJ45 Cat.6

- Thin profile improves outlet density
- Modular jacks available with integral dust covers
- 180° or 90° cable dress for easy termination
- Universal wiring label permits wiring to T568A or T568B
- Meet or exceed all TIA and ISO component performance requirements
- Compatible with faceplates found in this catalog
- Bend-limiting strain relief included with unshielded jacks
- UL Listed : E81956
- 8 Position RJ45 modular jacks for 1-, 2-, 3- and 4-Pair applications
- Can be terminated with either SL Series modular jack termination tool (0-1725150-1) or standard 110 punch down tools

Part #	Description
0-1375055-6	Modular Jack Cat.6 Unshield SL Series Blue

## CAT6A MODULAR JACK SHIELDED



90° cable exit

180° cable exit

- Category 6 pyramid tested
- Shielded RJ45 jack
- Slim Line (SL), Compact design allows higher density

Part #	Description
0-1375188-1	Modular Jack Cat.6 Shield SL with Straight Cable Exit 180°
0-1479552-1	Modular Jack Cat.6 Shield SL with Lateral Cable Exit 90°

CAT6A



- Category 6 pyramid tested
- Easiest installation with only 2 parts
- Patented shield clamp with integrated strain relief
- Accept 22-24 AWG solid or 24-26 AWG Stranded connectors
- Product of AMP NETCONNECT XG family

Part #	Description
0-1711342-1	Mod Jack Cat.6 AMP-TWIST-6S SL Shield Rear w/o Dust Cover
0-1711343-1	Mod Jack Cat.6 AMP-TWIST-6S SL Shield Side w/o Dust Cover



1. Insert Cable

2. Assign Wires

3. Crimp & Cut

# Copper Solution



## CAT.5E SL SERIES PATCH PANEL



0-1479154-2



Angle Style Hi-D แผงปล้ำชนิดโค้ง

- Meet or exceed TIA and ISO Category 5e/Class D component performance requirements
- Ports may be replaced individually
- Patch panels arrive with jacks bagged separately for termination with SL Series jack termination tool
- May be terminated to T568A or T568B wiring
- Replacement labels and clear label covers available for standard patch panel
- Angle patch panel for Hi-D solution and Hi-D cable management system

Part #	Description
0-1479154-2	SL Series Patch Panel Cat.5e Unshielded 24 Ports Straight 1U
0-1479155-2	SL Series Patch Panel Cat.5e Unshielded 48 Ports Straight 2U
1-1671157-2	Hi-D Angle Modular Patch Panel UTP/STP (Unload)
0-1933307-1	Patch Panel Category Shielded 24 Port Straight 1U (without jack)

## CAT.6 SL SERIES PATCH PANEL



Straight ชนิดตรงแนวขนาน



Angle Style Hi-D แผงปล้ำชนิดโค้ง

- Meet or exceed TIA 568 B.2-1 and ISO/IEC 11801 : 2002 Category 6/Class E component performance requirements
- Ports may be replaced individually
- Patch panels arrive with jacks bagged separately for termination with SL Series jack termination tool
- May be terminated to T568A or T568B wiring
- Replacement labels and clear label covers available

Part #	Description
0-1375014-2	SL Series Patch Panel Cat.6 Unshielded 24 Ports Straight 1U
0-1375015-2	SL Series Patch Panel Cat.6 Unshielded 48 Ports Straight 2U
1-1671157-2	Hi-D Angle Modular Patch Panel UTP/STP (Unload)

## XG (10GB) SHIELDED PATCH PANEL



แผงกระจายสายปล้ำไม่มีตัวรับ สำหรับรุ่น XG

- Ports may be replaced individually
- Support up to 24 ports modular jack
- Patch panels arrive without AMP twist jack (XG)
- Compatible with all SL series modular jack

Part #	Description
0-1933319-2	Patch Panel Cat.6 (XG) Shielded 24 Port
0-1933320-2	Patch Panel Cat.6 (XG) Shielded 48 Port

## FACE PLATE OUTLET

หน้ากาก 1 และ 2 ช่องสำหรับใส่ Jack Outlet ตัวเมีย ทั้ง Cat.5e และ Cat.6 มี Icon บอกลักษณะ



ชนิดธรรมดา

ชนิดเปิดปิดอัตโนมัติ  
Shutter

- Accepts 110 connect, Toolless, MT-RJ jacks, Multimedia inserts and all SL series.
- 1 or 2 ports standard and shutter style available
- Allows closer furniture placement
- Accepts color-coded icons for port identification
- Fits into standard/commercial steel or plastic electrical box (J-Box) single gang, Horizontal or vertical orientation
- Ellipse mounting holes allow flexibility of level adjustment
- Kit includes face plate, Screwlocks, Icons, Labels and Label covers

Part #	Description
0-0272352-1	Face Plate Kit Standard 1 Port
0-0272352-2	Face Plate Kit Standard 2 Port
0-0272368-1	Face Plate Kit Shutter 1 Port
0-0272368-2	Face Plate Kit Shutter 2 Port





## DECORATOR FACE PLATE OUTLET



Decorator Face Plate Kit  
ชนิดตกแต่งภายใน

- Decorator faceplates kits accepts shield and unshield 110 connect and all SL series, Modular jacks, MT-RJ work area outlet jacks, 110 connect and multimedia SL series inserts
- Available in single gang 1, 2 and 3 ports sizes
- Allows closer furniture placement
- Accepts color-coded icons for port identification
- Fits into standard/commercial steel or plastic electrical box (J-Box) single gang, Horizontal or vertical orientation ellipse mounting holes
- Allow flexibility of level adjustment
- Kit includes face plate, Screwlocks, Icons, Labels and Label covers

Part #	Description
1-272378-1	Decorator Face Plate Standard Kit 1 port
1-272378-2	Decorator Face Plate Standard Kit 2 port
1-272378-3	Decorator Face Plate Standard Kit 3 port

## CAT.5E PATCH CORD UTP CABLE



- Meet or exceed Category 5e performance standards TIA/EIA 568B.2, and ISO/IEC 11801:2002 Class D and EN 50173-1, IEC 60603-7
- 4-Pair stranded unshielded, 24 AWG conductors
- Non-plenum (CM rated)
- Booted cable assemblies transparent SL boots clear color
- Universal wiring (works with both T568A and T568B)

Part #	Description
0-1859239-4	Patch Cord Cat.5e Transparent SL Boot RJ45-RJ45 Blue 4ft.
0-1859239-7	Patch Cord Cat.5e Transparent SL Boot RJ45-RJ45 Blue 7ft.
1-1859239-0	Patch Cord Cat.5e Transparent SL Boot RJ45-RJ45 Blue 10ft.
2-1859239-0	Patch Cord Cat.5e Transparent SL Boot RJ45-RJ45 Blue 20ft.

## CAT.6 PATCH CORD UTP CABLE



- Meet or exceed TIA/EIA 568 B.2-1, ISO/IEC 11801:2002 Class E, Category 6 performance standard
- 4-Pair stranded unshielded or shielded, 24 AWG conductors
- Non-plenum (CM rated)
- Booted cable assemblies transparent SL boots clear color
- Universal wiring (T568A/T568B)

Part #	Description
0-1859247-4	Patch Cord Cat.6 RJ45-RJ45 Blue 4ft.
0-1859247-7	Patch Cord Cat.6 RJ45-RJ45 Blue 7ft.
0-1859247-0	Patch Cord Cat.6 RJ45-RJ45 Blue 10ft.
2-1859247-0	Patch Cord Cat.6 RJ45-RJ45 Blue 20ft.

## CAT6A XG (10GB) FTP PATCH CORD UTP CABLE



สายเชื่อมต่ออุปกรณ์ สำหรับรุ่น XG (10GB)

- 4-Pair stranded FTP, 24 AWG conductors
- 10 Gigabit ethernet support
- Universal wiring T568A or T568B

Part #	Description
0-1499827-7	FTP Cat 6A Patch Cord XG Shield RJ45-RJ45 Yellow 7ft.
0-1499826-7	FTP Cat 6A Patch Cord XG Shield RJ45-RJ45 Blue 7ft.

# Copper Solution



## CAT.5E MODULAR PLUG



- Solid, 8-Position, Unshielded, Unkeyed, Standard body
- Flat oval cable, 26-24 AWG
- Insulation O.D. 0.035" - 0.039" (0.89 mm - 0.99 mm)
- Cable jacket O.D. 0.100" x 0.350" (2.54 mm x 8.89 mm)

Part #	Description
5-0554720-3	Modular Plug RJ45 8 Pos. Sol. Oval Cat.5e
5-0569278-2	Modular Plug High Performance Cat.5e
5-0569530-2	Modular Plug Shielded RJ45 8 Pos. Cat.5e

## CAT.6 MODULAR PLUG



- Each kit includes the following required components:
  - 1 - modular plug assembly
  - 1 - wire holder
  - 1 - strain relief
- RoHS compliant
- Molded with UL94V-0 plastic
- UL Listed: E81956
- For use with Category 6 modular plug tool only

Part #	Description
5-1479185-3	Modular Plug RJ45 8 Pos. Cat.6 Sol OD = 6-7mm

## MODULAR PLUG BOOT



- For use with 8 position modular plug (RJ45) to provide external strain relief
- Snagless feature protects plug latches
- Molded integral locking latch prevents boot retraction
- Plug will not "Grab" one another while being removed

Part #	Description
0-0272354-3	Modular Plug Boot Red
0-0272354-5	Modular Plug Boot Blue
0-0272354-6	Modular Plug Boot Yellow

## CABLE MANAGEMENT PANEL WITH COVER



- Panels mount to the front of 19-inch racks and provide for orderly dressing and routing of patch cords

Part #	Description
0-0272353-1	1 UH Hor Cable Management Panel

## SL SERIES MODULAR JACK HAND TOOL



เครื่องมือเข้าสายตัวรับ RJ45 ตัวเมีย รุ่น SL

หัวเปลี่ยนตัวจ่ายสาย

- Termination tool for SL series jacks
- Simplifies the termination process, especially for AMP NETCONNECT Category 6 modular jacks
- Terminates and cuts all 8 conductors at once
- Simplifies lacing process and speeds up termination
- Tool without lacing fixture is for use with SL series AMP-TWIST 6S modular jacks

Part #	Description
0-1725150-1	SL Series Modular Jack Termination Tool With Lacing Fixture
0-1673956-1	Replacement Lacing Fixture For SL Series Modular Jack



## PRO INSTALLERS MODULAR PLUG HAND TOOL



เครื่องมือย้ำหัวปลั๊กตัวผู้ RJ45 Cat.5e เฉพาะหัว AMP



2-0231652-1



หัวเปลี่ยนตัวย้ำปลั๊ก RJ45 Cat.5e

- Ratchet control provides complete termination cycle
- Interchangeable dies sets accommodate all plug sizes
- Clamshell packaging is made of clear plastic and is for point-of-purchase display

Part #	Description
2-0231652-1	Hand Tool with 8 Position Line Black Dot (For RJ-45 Male)
0-0853400-1	Die Set Mod Plug 8 Position for Tools (2-0231652-1)

## PRO CRIMPER HAND TOOL AND DIE SET

เครื่องมือย้ำหัวปลั๊กตัวผู้ RJ45 Cat.6 เฉพาะหัว AMP



0-0790163-5



หัวเปลี่ยนตัวย้ำปลั๊ก RJ45 Cat.6

- External strain relief clamp die set
- tool are for use with the external strain relief clamp for 8-position category 6 modular plug only

Part #	Description
0-0790163-5	Pro Crimper Modular Plug Hand Tool with Cat.6 Die Set
0-0790163-6	Die Set For Pro Crimper Hand Tool

## 110 CONNECT PUNCH DOWN TOOL WITH BLADES



เครื่องมือเข้าสาย UTP แบบกระแทก

Replacement Blade  
เปลี่ยนใบมีดได้

- The industry standard termination tool for all 110 connect terminations
- Each tool comes with a blade
- For use with 110 connect and SL series modular jacks and other 110-style terminations

Part #	Description
0-1375308-1	Pro Impact Tool with Extended-Life Blade
0-1375309-1	110 Punch Down Tool Replacement Blade, Extended-Life

## PRO INSTALLERS MODULAR PLUG HAND TOOL KITS



1-0231666-0

ชุดกระเป๋าเครื่องมือย้ำหัวปลั๊กตัวผู้ RJ45 & RJ11

- Each kit contains carrying case, blade replacement kit, screw driver and items as listed
- Terminate 8 Position (RJ45 Male)
- Terminate 4-6 Position (RJ11 Male)
- Terminate 4 Position Headset

Part #	Description
2-0231652-1	Hand Tool Kits for RJ45 Modular Plug 8 Position
1-0231666-0	Hand Tool Kits for RJ45 Modular Plug 4-6-8 Position
0-0853400-1	Die Set Mod Plug 8 Position for Tools (2-0231652-1)

## LIGHT CRIMP PLUS TERMINATION TOOL KIT



ชุดเครื่องมือเข้าปลั๊กสายใยแก้วนำแสง ชนิดไม่ต้องใช้กาวยึดที่

- Includes all tools need for installing popular field-installable connectors
- MT-RJ and MT-RJ SECURE Jack
- Light crimp plus SC,LC,ST connectors
- Convenient carrying case

Part #	Description
1-1278118-5	Universal Light Crimp Plus (SC,ST,LC) Termination Tools Set

# Copper Solution

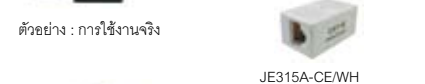


## CAT.5E & CAT.6 INLINE COUPLER

ตัวต่อกลางสำหรับเพิ่มระยะสายให้ยาวขึ้น



ตัวอย่าง : การใช้งานจริง



ตัวอย่าง : การใช้งานจริง



ตัวอย่าง : การใช้งานจริง



ตัวอย่าง : การใช้งานจริง



ตัวอย่าง : การใช้งานจริง



ตัวอย่าง : การใช้งานจริง



Part #	Description
JE315A-C6/BK	Cat.6 Unshielded In-line Coupler, Black Color
JE315A-CE/BK	Cat.5e Unshielded In-line Coupler, Black Color
JE315A-CE/WH	Cat.5e Unshielded In-line Coupler, Black Color
Dimension :	L 1.7" x W 0.92" x H 1.00"

Part #	Description
JE330/WH	Cat.5e Unshielded In-line Coupler, White Color

## CAT.5E & CAT.6 PANEL MOUNTED INLINE COUPLER

Part #	Description
KJ9A-C6US/BK	Cat.6 In-line Coupler With Jack Spring Latch Device, Black Color
KJ9A-CEUS/BK	Cat.5e In-line Coupler With Jack Spring Latch Device, Black Color

## CAT.5E & CAT.6 JUNCTION BOX

Part #	Description
JE316-C6US/WH	Cat.6 Unshielded Junction Box, White Color
JE316-CEUS/WH	Cat.5e Unshielded Junction Box, White Color

## CAT.5E & CAT.6 MOUNTED BOX



ตัวอย่าง : การใช้งานจริง

ตัวอย่าง : การใช้งานจริง

ตัวอย่าง : การใช้งานจริง

Part #	Description
JE301A/WH	Single Mounted Box White Color
JE302A/WH	Double Mounted Box White Color

## ADAPTOR & SOCKET



ตัวอย่าง : การใช้งานจริง

ตัวอย่าง : การใช้งานจริง

Part #	Description
KJ-A2/WE	Australian Face Plate Adapter (For Keystone Jack Only)



ตัวอย่าง : การใช้งานจริง

ตัวอย่าง : การใช้งานจริง

ตัวอย่าง : การใช้งานจริง

## RJ45 PLUG PROTECT

Part #	Description
RJ45-PP/BK	RJ45 8 Position Plug Latch Protect (ชนิดยาว)
RJ45-PPA	RJ45 8 Position Plug Latch Protect (ชนิดสั้น)
RJ45-PPB	RJ45 8 Position Plug Latch Protect (ชนิดสั้นมีสายรัด)



ตัวอย่าง : การใช้งานจริง

ตัวอย่าง : การใช้งานจริง

## RJ45 SOCKET PROTECT

Part #	Description
RJ45-SP/BK	RJ45 8 Position Socket Protect



ตัวอย่าง : การใช้งานจริง

ตัวอย่าง : การใช้งานจริง

## RJ45 CAT.5E ADAPTOR MALE TO FEMALE

Part #	Description
JE331-CE/WH	Cat.5e Adaptor Male to Female

ตัวอย่าง : การใช้งานจริง

## SLT-3 MODULAR CABLE TESTER



ตัวอย่าง : การใช้งานจริง

ตัวอย่าง : การใช้งานจริง

Part #	Description
178-300	SLT-3 Modular Cable Tester (เครื่องทดสอบคู่สาย wiremap)
ST-01	Multi-Modular Cable Tester LAN/USB (เครื่องทดสอบคู่สาย wiremap)

## PROFESSIONAL MODULAR CRIMPS TOOLS



ตัวอย่าง : การใช้งานจริง

ตัวอย่าง : การใช้งานจริง

Part #	Description
HT-200R	Professional Crimp, Strip, Cuts, Tools RJ45, RJ11 (Grad A)
HT-500R	Modular Crimp Strip, Cuts, Tools RJ45, RJ11

ตัวอย่าง : การใช้งานจริง

ตัวอย่าง : การใช้งานจริง

ตัวอย่าง : การใช้งานจริง

## CUTTER AND STRIPPER UTP/STP 2 BLADE



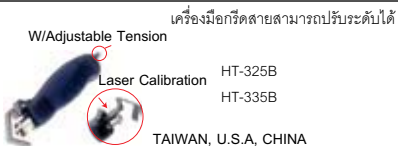
Part #	Description
HT-S501A	Cutter and Stripper UTP/STP 2 Blade, 3.2mm - 9mm Max.
HT-S501B	Cutter and Stripper UTP/STP 2 Blade, 3.2mm - 9mm Max. Adjustable

## PROFESSIONAL CONNECTORS CRIMPING TOOLS



Part #	Description
HT-510	Tool with Adjustment for Crimping Different Length of Connectors

## ADJUSTING CABLE SLITTER



Part #	Description
HT-325B	Strip Cables from 4.5-25 mm (.18"-1.0") dia. Blade Holder Metal
HT-335B	Strip Cables from 25-36 mm (1.0"-1.4") dia. Blade Holder Metal

## COAXIAL STRIPPING TOOL



Part #	Description
HT-501N	Coaxial Stripping RG Cable (RG58/59/62/6)

## PROFESSIONAL CRIMPING TOOL



Part #	Description
HT-336FM	Professional Crimping Freme Only 8.7" (220 mm)

เครื่องมือขั้วสายสัญญาณชนิดต่างๆ

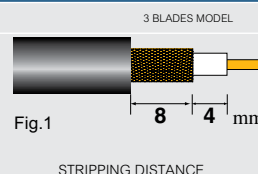


Part #	Description
HT-336D	Hex Size .213".256".068".324" (5.41/6.50/1.72/8.23mm) RG58/59/62/6
HT-336A	Hex Size .256".68".213" (6.50/1.72/5.41mm) RG58/59/62
HT-336H1	Hex Size .255".320".350" (6.48/8.13/8.90mm) CATV "F" Connectors RG59/6
HT-336C2	Hex Size .068".262".324".360" (1.72/6.65/8.23/9.14mm) CATV "F" Connectors RG59/6
HT-336K	Hex Size .100".128".429" (2.54/3.25/10.90mm) RG8/11/174/179/213
HT-336V	Hex Size .43".69".100".128".151".213" (1.09/1.75/2.54/3.25/3.84/5.41mm) SMA, SMB, SMC, MCX
HT-236C	Hex Size AWG 20-18/16-14/12-10
HT-236H	Hex Size AWG 22-18/16-14/12-10 DIN 0.5-1.0/1.5-2.5/4-6 mm <sup>2</sup>
HT-236R	Hex Size AWG 22-18/16-14/12-10 JIS 1.25/2.0/5.5 mm <sup>2</sup>
HT-236E	Hex Size AWG 22/20/18/16/14/12 DIN 0.5/0.75/1.0/1.5/2.5/4.0 mm <sup>2</sup>
HT-236U	Hex Size AWG 14-22
HT-301X	Hex Size AWG 14/12-10/8/6 JIS 3.5/5.5/8/14 mm <sup>2</sup>

## COAXIAL CABLE STRIPPER



Part #	Description
HT-322	For Stripping RG58/59/6
HT-312A	For Stripping RG59/62/6/4C/5C
HT-312B	For Stripping RG58/59/62/3C/4C
HT-312X	For Cable O.D From 3.5-5 mm
HT-312S	For Big Cable O.D
HT-322S3	Around 10.5 Such as RG213



# Copper Solution



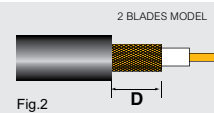
## COAXIAL CABLE STRIPPER 2-BLADES MODE

HT-332 เครื่องมือลอกสาย Coaxial 3.9"(99 mm)  
HT-302A/B 4.1"(150 mm)  
302 : D = 6, 8 mm  
332 : D = 4, 6, 8, 12 mm

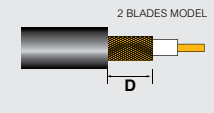
HT-322C1/C2  
322C1 : D = 6.4 mm (1/2")  
322C2 : D = 3.2 mm (1/4")  
322C3 : D = 6 mm

CASSETTE IS CHANGEABLE

Part #	Description
HT-332	RG58/59/62/6/6QS/3C/4C/5C
HT-332D	RG174
HT-302A	RG59/62/6/4C/5C



Part #	Description
HT-322C1	RG8/11/213
HT-322C2	RG8/11/213
HT-322C3	RG58/59/6



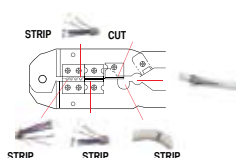
## PRECISE CUTTER & STRIPPER

เครื่องมือตัดและลอกสายสัญญาณ

HT-505 7" (178 mm)

HT-308 3.2" (82 mm)

เครื่องมือลอกสาย UTP



Part #	Description
HT-505	Computer Cable Stripping

Part #	Description
HT-308	For Stripping Wire Diameter 5-6.2 mm. Made Of Poly-Resin, Economic Type

## IMPACT AND PUNCH DOWN TOOL

เครื่องมือเข้าสายสัญญาณแบบกระแทก

HT-3640R 6.6" (168 ± 2 mm)

HT-14TA HT-14TBK HT-14TK HT-14TQ

HT-3540 4.6" (117 ± 2 mm)

HT-3140 7.1" (180 mm)

HT-14C HT-14BK HT-14A HT-14D

รุ่นเข้าสายแบบไม่กระแทก

รุ่นเข้าสายแบบกระแทกและสามารถเก็บใบมีดในตัวได้ 1 อัน




Part #	Description
HT-364AR	Handle HT-3640R, Blade HT-14TA Use On 66 & 110/88 Type
HT-364BKR	Handle HT-3640R, Blade HT-14TBK Use On Krone Type
HT-364KR	Handle HT-3640R, Blade HT-14TK Use On Krone Type (W/Scissor)
HT-364QR	Handle HT-3640R, Blade HT-14TQ Use On Quante Type

Part #	Description
HT-354A	Handle HT-3540, Blade HT-14TA Use On 66 & 110/88 Type
HT-354K	Handle HT-3540, Blade HT-14TK Use On Krone Type (W/Scissor)

Part #	Description
HT-314A	Handle HT-3140, Blade HT-14A Use On 66 & 110/88 Type
HT-314C	Handle HT-3140, Blade HT-14C Use On 66 & 110/88 Type (W/O Cuts)
HT-314D	Handle HT-3140, Blade HT-14D Use On 630A Modular Phone Jack
HT-314BK	Handle HT-3140, Blade HT-14BK Use On Krone Type

## TOOL KITS

HT-2568G HT-2200A HT-2568B HT-2568E HT-2500B

เครื่องมือเข้าสาย LAN แบบกระเป๋าคอมพิวเตอร์

HT-14B HT-14

ใบมีดที่แถมมาในกระเป๋าคอมพิวเตอร์

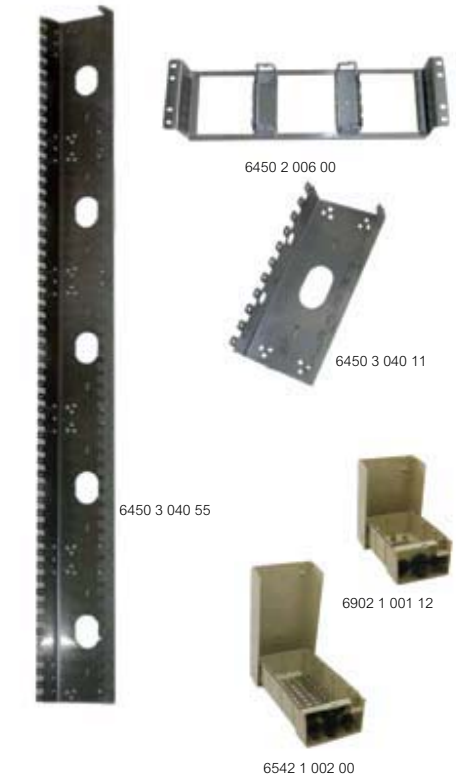
Part #	CRIMPER	STRIPPER	PLUGS	OTHERS
HT-2568G	HT-568R	HT-S501A	RJ45 : 60 pcs.	RJ11 (6 pin) : 30 pcs.
HT-2200A	HT-2008R	HT-S501A	RJ45 : 20 pcs.	RJ11 (4 pin) : 40 pcs.

Part #	CRIMPER	PD TOOL	BLADE	PLUGS
HT-2568B	HT-568R	HT-3140	HT-14B	HT-14
HT-2568E	HT-568			
HT-2500B	HT-500R/HT-S501A			

Box Size : 260(L) x 200 (W) x 48 (H) mm



**VOICE COMMUNICATION ACCESSORIES**



สินค้าอุปกรณ์โทรศัพท์ หน้านี้ทั้งหมดเป็นสินค้าของแพคเกจดีเลย์ชื่อ KRONE

Part #	Description
6034 2 011 02	LSA Plus Dropwire Module 5/10
6034 2 010 00	Drop with Connection Tools (grey)

Part #	Description
6624 2 071 00	2 Pole Test Cord 2/2 with Cord 1.5 m. Open on One End
6907 2 001 00	4 Pole Test Cord 2/4 with Cord 1.5 m. Open on One End

Part #	Description
6089 2 015 01	Hinged Label Holder 2/10 with Label
6092 2 012 02	Label Holder 2/10 Size I, 15 mm. with Label
6753 2 009 00	Label Holder 2/10 Size I, 15 mm. with Label for Profil Rod
6089 2 120 02	LSA Profil Connection Module 2/10
6089 1 121 02	LSA Profil Disconnection Module 2/10
6468 5 061 00	HIGHBAND® 10 Disconnection Module
6468 5 060 00	HIGHBAND® 8 Disconnection Module
6089 2 017 03	Earth Module 2/38

Part #	Description
6418 1 810 00	Disconnection Plug for 10 Pair
6418 1 811 00	Disconnection Plug for 8 Pair
6089 3 055 xx	Disconnection Plug with Extraction Eye (100 pcs./pk.)
6417 3 105 xx	Dummy Plug with Extraction Eye (100 pcs./pk.)
6089 6 006 xx	Marking Cap (100 pcs./pk.)
6462 2 097 00	Highband Disconnection Plugs (20 pcs./pk.)

**PROTECTION MAGAZINE FOR LAS SERIES 2**

Part #	Description
6089 2 023 01	3 Pole Magazine 2/10 Unload
3YVH 230J1 F5	3 Pole Arresters 230V-10A/5KA with Fail Safe "Sankosha"

**BACK MOUNT FRAME**

Part #	Description
6450 3 012 01	Back Mount Frames 1 pos. Deep 22 mm.
6450 3 022 02	Back Mount Frames 2 pos. Deep 22 mm.
6450 3 022 03	Back Mount Frames 3 pos. Deep 22 mm.
6450 3 022 06	Back Mount Frames 6 pos. Deep 22 mm.
6450 3 022 11	Back Mount Frames 11 pos. Deep 22 mm.
6450 3 040 11	Back Mount Frames 11 pos. Deep 40 mm.
6450 3 040 22	Back Mount Frames 22 pos. Deep 40 mm.
6450 3 040 27	Back Mount Frames 27 pos. Deep 40 mm.
6450 3 040 55	Back Mount Frames 55 pos. Deep 40 mm.
6450 2 006 00	19" BMF 15 Way Recessed
6450 2 009 00	19" BMF 9 Way Recessed

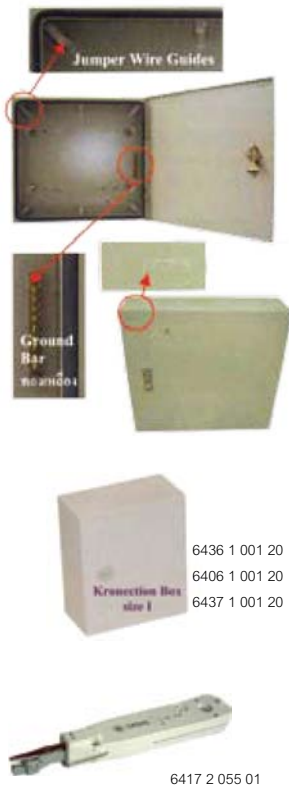
**KRONECTION BOX A-SERIES "KRONE" (OUTDOOR BOX)**

Part #	Description
6902 1 001 12	Kronection Box A-30 Empty for 10-50 Pair
6542 1 002 00	Kronection Box A-100 Empty for 60-100 Pair

# Copper Solution



## VOICE COMMUNICATION ACCESSORIES



6436 1 001 20  
6406 1 001 20  
6437 1 001 20

6417 2 055 01

### INDOOR STEEL CABINET WALL MOUNT

Part #	Description
TBA (Local)	Box Wall Mount for 1x3 Pos. BMF 30 Pair
9911 1 006 01	Box Wall Mount for 1x6 Pos. BMF 50 Pair
9911 1 011 01	Box Wall Mount for 1x11 Pos. BMF 100 Pair
9911 1 011 02	Box Wall Mount for 2x11 Pos. BMF 200 Pair
9911 1 011 03	Box Wall Mount for 3x11 Pos. BMF 300 Pair
9911 1 022 02	Box Wall Mount for 2x22 Pos. BMF 400 Pair
9911 1 022 03	Box Wall Mount for 3x22 Pos. BMF 600 Pair
9911 1 022 04	Box Wall Mount for 4x22 Pos. BMF 800 Pair
9911 1 027 01	Box Wall Mount for 1x27 Pos. BMF 250 Pair
9911 1 027 02	Box Wall Mount for 2x27 Pos. BMF 500 Pair
9911 1 027 03	Box Wall Mount for 3x27 Pos. BMF 750 Pair

### KRONNECTION BOX PLASTIC INDOOR BOX

Part #	Description
6436 1 001 20	Kronnection Box Size I Empty
6406 1 001 20	Kronnection Box Size II Empty
6437 1 001 20	Kronnection Box Size III Empty

### CONNECTION TOOLS WITH SENSOR

Part #	Description
6417 2 055 01	LSA Plus Insertion Cutting Tools

## BNC SERIES

อุปกรณ์ต่อสำหรับงานสายสัญญาณ Coaxial



BNC Crimp RG-6



BNC Crimp RG-11



BNC Crimp RG-58



BNC Crimp RG-59



BNC h-jack to jack to jack



BNC Double Jack Bulkhead Isolated



BNC Crimp RG-179



BNC Crimp RG-2.5C 2V



BNC Crimp RG-3C 2V



BNC Clamp RG-6

