

MATERIAL APPROVAL

Project : VISHAY SEMICONDUCTOR (M) SDN. BHD
To : PERUNDING SHANU SDN. BHD.
From : HX SOLUTIONS SDN BHD
Ref : PRM01/HX/M7956/C-002
Date : 12nd SEPTEMBER 2024

<u>Item</u>	<u>Product Name</u>	<u>Product Model</u>
1)	XLPE INSULATED, PVC SHEATHED CABLE- CU/XLPE/PVC	UTAMA CABLES

Attachment
Manufacturer : UTAMA CABLES
Supplier : UTAMA CABLES (M) SDN. BHD
Supplier Tel No : 06-263 5151

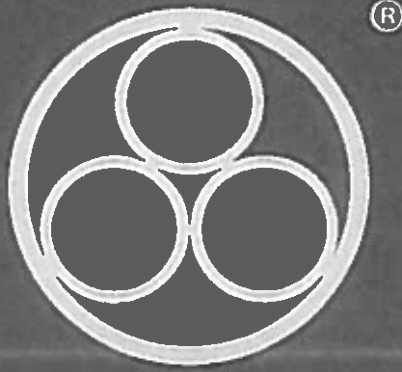
Submitted By : HX SOLUTIONS SDN BHD

Sign : 

Name : HO CHAN HOONG

Approved	<input type="checkbox"/>	PERUNDING SHANU SDN. BHD.
Rejected	<input type="checkbox"/>	
Commented	<input type="checkbox"/>	Date :

Comments :-



UTAMA CABLES

稳达电缆工业有限公司

YOUR OPTIMAL CABLE MANUFACTURER
SAFETY | QUALITY | EXCELLENCE



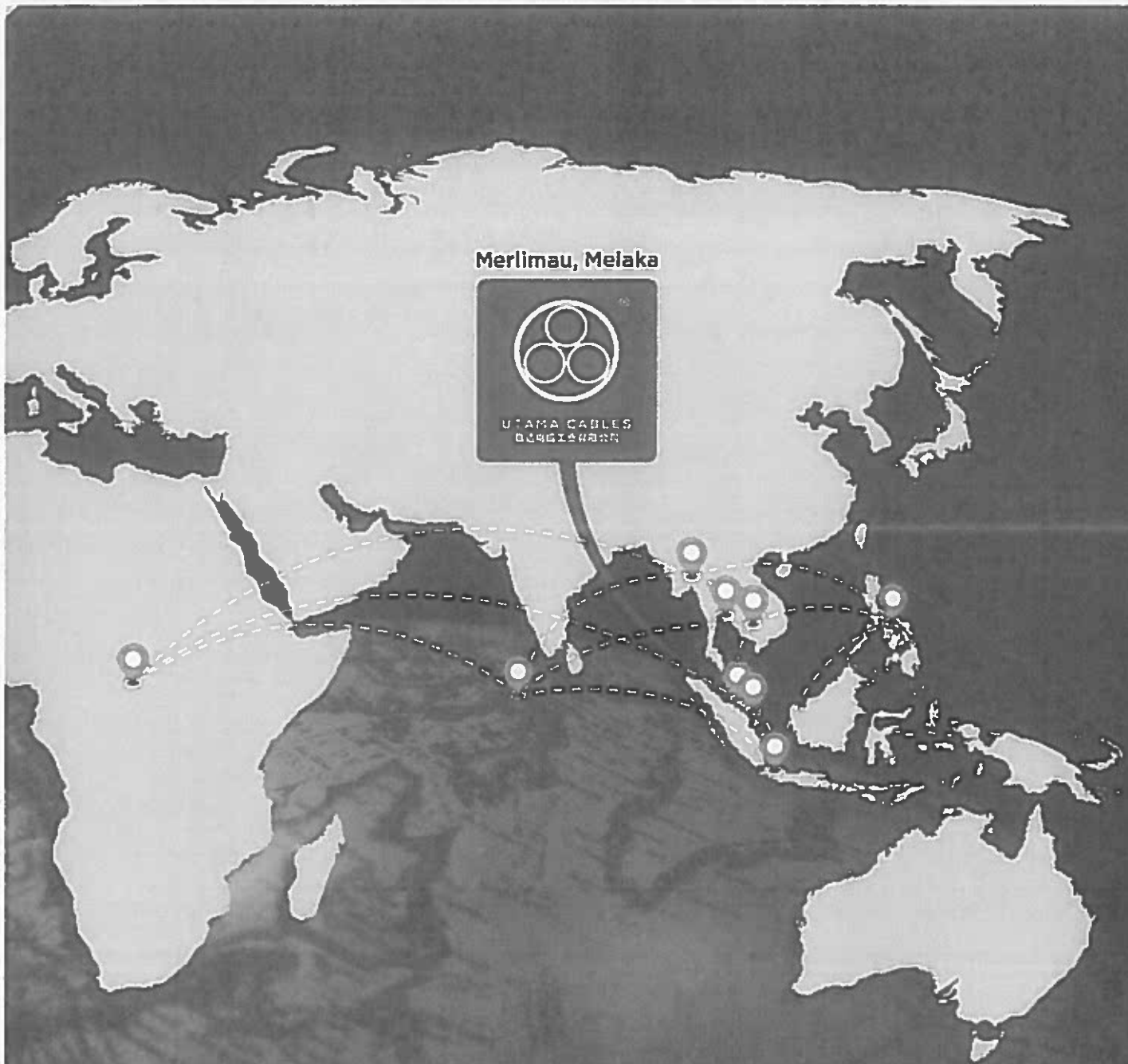
WE GROW, LEARN & IMPROVE
WE NEVER STOP IMPROVING OUR QUALITY & SERVICES

“

We support and assist our wholesalers and customers by delivering quality products with excellent services. We are the supplier's choice and we make contractors' life easier. As a manufacturer, we offer more than just cables. Services are what make us stand out from the crowd. On-time delivery, quality and customers satisfaction are always our top priority. We never forget who we are working for, we put them first, and keep them ahead.

”

Mr OK Lim,
Executive Director of Utama Cables



Dealers Nationwide

Our wholesalers and dealers are located in every corners nationwide. Whenever you need it, we will have ready stock available for you. Furthermore, we also offer shortest lead time possible for projects. We are the suppliers' choice; we make contractors' life easier.

Customers First

We always put our customers at the first place. Our sales team and service team are always at your service, assist and help on making orders easier for customers.

Logistic

We have appointed reliable logistic partners to deliver our cables nationwide. We strive to provide best services and on-time delivery.



Prompt and On-Time Delivery

We are committed to deliver our products on-time across the whole Malaysia. We understand that project deadlines are crucial for contractors to get their jobs done.



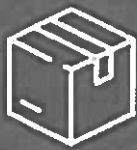
Site Deliveries

We provide site delivery services for orders that demand urgent cable usages, or for projects that require delivery services direct from the factory.



Cut-To-Length Services

We provide cut-to-length services for shorter length order, as long as the delivery requirement is met. Customers can order the amount they require with our services.



Self-Collection

Customers can send their own transportation to pick up goods at our warehouse or loading bay. We provide flexibility that works for all parties based on their requirements and demands.



Commercial Terms / Business Agreement

We pledge to serve our customers the best terms and agreement that work for both parties based on their business needs.



Utama Cables Sdn Bhd manufactures and markets a totally integrated line of Low Voltage of Polyvinyl Chloride (PVC) and Cross-Linked Polyethylene (XLPE) cables suitable for a wide variety of application in building, construction, factory, house, and home locally and globally.

Our cables are manufactured to meet the stringent standards of quality, performance and functionality, with the ultimate goal of customer's satisfaction. Our range of products include PVC cables, PVC/PVC sheathed cables, XLPE/PVC sheathed cables, PVC/SWA/PVC armoured cables, XLPE/SWA/PVC armoured cables, XLPE/AWA/PVC single core armoured cables; with Copper (Cu) and Aluminium (Al) as conductors.

LESEN PENYAHILAN BARANGAN
Product Certification License

LESEN PENYAHILAN BARANGAN
Product Certification License

LESEN PENYAHILAN BARANGAN
Product Certification License

MEMORANDUM BERKAITAN DENGAN permohonan lesen sah sebagai pengeluar produk yang berdaftar dengan Lembaga Sijil Kehilangan Barangan (LAKS) bagi mengeluarkan produk yang berdaftar dengan LAKS.

Untuk memohon lesen sah sebagai pengeluar produk yang berdaftar dengan LAKS, anda perlu mematuhi syarat-syarat yang ditetapkan dalam Peraturan-peraturan LAKS 2011. Lesen sah ini akan dikeluarkan kepada anda jika anda telah mematuhi semua syarat-syarat tersebut.

Sebagai makluman, lesen sah ini akan dikeluarkan kepada anda jika anda telah mematuhi semua syarat-syarat yang ditetapkan dalam Peraturan-peraturan LAKS 2011. Lesen sah ini akan dikeluarkan kepada anda jika anda telah mematuhi semua syarat-syarat tersebut.

Untuk maklumat lanjut mengenai lesen sah ini, sila hubungi Pejabat LAKS di pejabat anda atau di pejabat LAKS di pejabat anda.

LESEN PENYAHILAN BARANGAN
Product Certification License

MEMORANDUM BERKAITAN DENGAN permohonan lesen sah sebagai pengeluar produk yang berdaftar dengan Lembaga Sijil Kehilangan Barangan (LAKS) bagi mengeluarkan produk yang berdaftar dengan LAKS.

Untuk memohon lesen sah sebagai pengeluar produk yang berdaftar dengan LAKS, anda perlu mematuhi syarat-syarat yang ditetapkan dalam Peraturan-peraturan LAKS 2011. Lesen sah ini akan dikeluarkan kepada anda jika anda telah mematuhi semua syarat-syarat tersebut.

Sebagai makluman, lesen sah ini akan dikeluarkan kepada anda jika anda telah mematuhi semua syarat-syarat yang ditetapkan dalam Peraturan-peraturan LAKS 2011. Lesen sah ini akan dikeluarkan kepada anda jika anda telah mematuhi semua syarat-syarat tersebut.

Untuk maklumat lanjut mengenai lesen sah ini, sila hubungi Pejabat LAKS di pejabat anda atau di pejabat LAKS di pejabat anda.

LESEN PENYAHILAN BARANGAN
Product Certification License

MEMORANDUM BERKAITAN DENGAN permohonan lesen sah sebagai pengeluar produk yang berdaftar dengan Lembaga Sijil Kehilangan Barangan (LAKS) bagi mengeluarkan produk yang berdaftar dengan LAKS.

Untuk memohon lesen sah sebagai pengeluar produk yang berdaftar dengan LAKS, anda perlu mematuhi syarat-syarat yang ditetapkan dalam Peraturan-peraturan LAKS 2011. Lesen sah ini akan dikeluarkan kepada anda jika anda telah mematuhi semua syarat-syarat tersebut.

Sebagai makluman, lesen sah ini akan dikeluarkan kepada anda jika anda telah mematuhi semua syarat-syarat yang ditetapkan dalam Peraturan-peraturan LAKS 2011. Lesen sah ini akan dikeluarkan kepada anda jika anda telah mematuhi semua syarat-syarat tersebut.

Untuk maklumat lanjut mengenai lesen sah ini, sila hubungi Pejabat LAKS di pejabat anda atau di pejabat LAKS di pejabat anda.

Sijil Kehilangan Barangan
Product Certification License

MEMORANDUM BERKAITAN DENGAN permohonan lesen sah sebagai pengeluar produk yang berdaftar dengan Lembaga Sijil Kehilangan Barangan (LAKS) bagi mengeluarkan produk yang berdaftar dengan LAKS.

Untuk memohon lesen sah sebagai pengeluar produk yang berdaftar dengan LAKS, anda perlu mematuhi syarat-syarat yang ditetapkan dalam Peraturan-peraturan LAKS 2011. Lesen sah ini akan dikeluarkan kepada anda jika anda telah mematuhi semua syarat-syarat tersebut.

Sebagai makluman, lesen sah ini akan dikeluarkan kepada anda jika anda telah mematuhi semua syarat-syarat yang ditetapkan dalam Peraturan-peraturan LAKS 2011. Lesen sah ini akan dikeluarkan kepada anda jika anda telah mematuhi semua syarat-syarat tersebut.

Untuk maklumat lanjut mengenai lesen sah ini, sila hubungi Pejabat LAKS di pejabat anda atau di pejabat LAKS di pejabat anda.

MCMA
Malaysian Cable Manufacturers Association

Certificate of Membership

MEMBER

TYAMA CABLES SDY BHD

MEMBER

MALAYSIAN CABLE MANUFACTURERS ASSOCIATION
INCORPORATED IN MALAYSIA

16/21

31st Dec 2021

SJTL EMAL

MEMORANDUM BERKAITAN DENGAN permohonan lesen sah sebagai pengeluar produk yang berdaftar dengan Lembaga Sijil Kehilangan Barangan (LAKS) bagi mengeluarkan produk yang berdaftar dengan LAKS.

Untuk memohon lesen sah sebagai pengeluar produk yang berdaftar dengan LAKS, anda perlu mematuhi syarat-syarat yang ditetapkan dalam Peraturan-peraturan LAKS 2011. Lesen sah ini akan dikeluarkan kepada anda jika anda telah mematuhi semua syarat-syarat tersebut.

Sebagai makluman, lesen sah ini akan dikeluarkan kepada anda jika anda telah mematuhi semua syarat-syarat yang ditetapkan dalam Peraturan-peraturan LAKS 2011. Lesen sah ini akan dikeluarkan kepada anda jika anda telah mematuhi semua syarat-syarat tersebut.

Untuk maklumat lanjut mengenai lesen sah ini, sila hubungi Pejabat LAKS di pejabat anda atau di pejabat LAKS di pejabat anda.

TEST CERTIFICATE

PSB

MEMORANDUM BERKAITAN DENGAN permohonan lesen sah sebagai pengeluar produk yang berdaftar dengan Lembaga Sijil Kehilangan Barangan (LAKS) bagi mengeluarkan produk yang berdaftar dengan LAKS.

Untuk memohon lesen sah sebagai pengeluar produk yang berdaftar dengan LAKS, anda perlu mematuhi syarat-syarat yang ditetapkan dalam Peraturan-peraturan LAKS 2011. Lesen sah ini akan dikeluarkan kepada anda jika anda telah mematuhi semua syarat-syarat tersebut.

Sebagai makluman, lesen sah ini akan dikeluarkan kepada anda jika anda telah mematuhi semua syarat-syarat yang ditetapkan dalam Peraturan-peraturan LAKS 2011. Lesen sah ini akan dikeluarkan kepada anda jika anda telah mematuhi semua syarat-syarat tersebut.

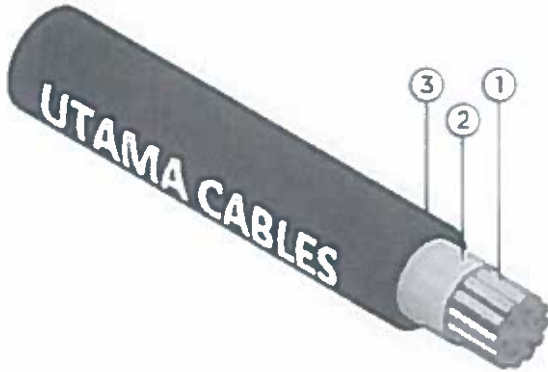
Untuk maklumat lanjut mengenai lesen sah ini, sila hubungi Pejabat LAKS di pejabat anda atau di pejabat LAKS di pejabat anda.



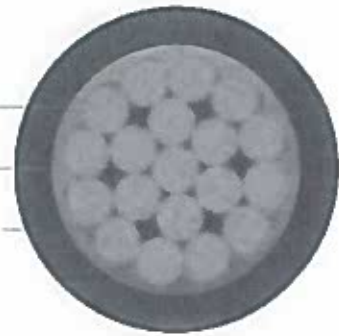
UTAMA CABLES
03-60264888

XLPE INSULATED, PVC SHEATHED CABLE

— CU/XLPE/PVC



- 1. Cu Conductor
- 2. XLPE Insulation
- 3. PVC Outer Sheath



APPLICATION

Single Core XLPE insulated and sheathed PVC cable. Suitable for use in power network, electrical wiring and energy distributions in underground, outdoor, indoor applications and in cable ducting.

STANDARDS

Design Specification	IEC 60502-1
Conductor	IEC 60228

CABLE CONSTRUCTION

Conductor	Plain Annealed Copper, Class 2, Stranded Circular or Compacted
Insulation	Cross-linked Polyethylene (XLPE) compound rated 90°C
Colour of Insulation	Natural
Outer Sheath	Polyvinyl Chloride (PVC) compound, PVC/ST-2
Outer Sheath Colour	Black

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Operating Voltage, U_0/U	600/1000 V	Test Voltage	3.5kV for 5 minutes
Operating Temperature	-15°C to 90°C	Max Conductor Temperature	90°C



UTAMA CABLES
BANGSAR

XLPE INSULATED, PVC SHEATHED CABLE

— CU/XLPE/PVC

CU/XLPE/PVC - 1 CORE

Conductor		Number / Wire Diameter (No./mm)	Nominal Thickness of Insulation (mm)	Nominal Thickness of Sheath (mm)	Approx. Overall Diameter (mm)	Approx. Cable Weight (kg/km)
Nominal Cross-Sectional Area (mm ²)	Shape					
16	c.c	7/1.70	0.70	1.80	9.40	217
25	c.c	7/2.14	0.90	1.80	11.00	321
35	c.c	19/1.53	0.90	1.80	12.10	423
50	c.c	19/1.78	1.00	1.80	13.50	550
70	c.c	19/2.14	1.10	1.80	15.30	765
95	c.c	19/2.52	1.10	1.80	17.30	1035
120	c.c	37/2.03	1.20	1.80	19.00	1285
150	c.c	37/2.25	1.40	1.80	21.20	1575
185	c.c	37/2.52	1.60	1.80	23.00	1955
240	c.c	61/2.25	1.70	1.90	26.30	2535
300	c.c	61/2.52	1.80	1.90	28.80	3155
400	c.c	61/2.85	2.00	2.10	32.50	4005
500	c.c	61/3.20	2.20	2.20	36.40	5015
630	c.c	61/3.65	2.40	2.30	41.20	6520

NOTE: c.s. - circular stranded conductor
 c.c. - circular compacted stranded conductor
 s.s. - sectoral stranded conductor, circular conductors can be produced on request.