



HANSUN CABLE®

CÔNG TY TNHH DÂY VÀ CÁP ĐIỆN VẠN XUÂN
VAN XUAN CABLE AND WIRE COMPANY LIMITED

CABLE CATALOGUE 2018

ABC, ACSR, SAC, CV, CVX



www.vanxuancable.com



GIỚI THIỆU

Với gần 30 năm xây dựng và phát triển, Hansun Cable đã trở thành thương hiệu dây và cáp điện hàng đầu Việt Nam, được sử dụng bởi các công ty xây lắp, các tập đoàn xây dựng, và các công ty thuộc tập đoàn điện lực Việt Nam (EVN), đặc biệt tại Hà nội, các tỉnh Miền Bắc và miền Trung Việt Nam.

Sản phẩm Hansun Cable bao gồm các loại : dây điện dân dụng, cáp hạ thế và trung thế, cáp ngầm, cáp chống chống thấm, chống cháy, chống khói độc, chống mối mọt, chịu dầu, cáp chịu dòng tải cao, dân dẫn trần.... Dây và cáp điện được sản xuất đáp ứng các tiêu chuẩn như IEC, TCVN và các tiêu chuẩn quốc tế khác (ICEA, AEIC, BS, AS/NZS, JIS...). Ngoài ra, bên cạnh các loại cáp được giới thiệu chúng tôi còn có thể sản xuất theo yêu cầu của khách hàng.

Hansun Cable được sản xuất theo hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2008. Sản phẩm đã được trao nhiều giải thưởng chất lượng và thương hiệu hàng đầu Việt Nam.

INTRODUCTION

With nearly 30 years building up and development, Hansun Cable has become one of the leading cable and wire brand in Vietnam, has been used by big construction groups and Vietnam Electric Corporation, especially in Hanoi , in the Northern provinces and Central provinces of Vietnam.

Hansun Cables are including: building wires, low voltage and medium voltage electric cables; underground cable; watertight cable, fire resistant and flame retardant, non-toxic, anti-termite cable, high current capacity conductor, bare conductors...are designed and made to meet standards as IEC, TCVN and international standards (ICEA, AEIC, BS, AS/NZS, JIS...).

Beside introduced products we can also produce depend on customer's requirement.

Hansun Cables are made under quality management system ISO 9001:2008. Many national quality and brand awards have been granted to the company and our products.



LV-ABC	
Cáp vặn xoắn hạ thế, 1, 2, 3, 4 lõi, ruột nhôm, cách điện XLPE - 0.6/1kV	8
Dây nhôm lõi thép trần (ACSR)	9
MV-SAC	
Cáp trung thế treo, 1 lõi, ruột nhôm, cách điện XLPE, vỏ bọc HDPE - 6.35/11(12)kV	10
Cáp trung thế treo, 1 lõi, ruột nhôm, cách điện XLPE, vỏ bọc HDPE - 8.7/15(17.5)kV	11
Cáp trung thế treo, 1 lõi, ruột nhôm, cách điện XLPE, vỏ bọc HDPE - 19/33(36)kV	12
CV - 450/750V	
Dây đồng bọc cách điện PVC	13
CÁP ĐIỆN LỰC - 0.6/1kV	
1, 2, 3, 4 lõi, ruột đồng, nén chặt, cách điện XLPE, không giáp, có vỏ bọc	14
CÁP ĐIỆN 2, 3, 4 LỖI CÓ GIÁP BẢO VỆ (CÁP NGẮM) 0.6/1KV - CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC	
Cáp Điện 2 lõi có giáp bảo vệ (cáp ngầm) 0.6/1kv - cu/xlpe/pvc/dsta/pvc	15
Cáp Điện 3 lõi có giáp bảo vệ (cáp ngầm) 0.6/1kv - cu/xlpe/pvc/dsta/pvc	16
Cáp Điện 4 lõi có giáp bảo vệ (cáp ngầm) 0.6/1kv - cu/xlpe/pvc/dsta/pvc	17
Cáp Điện 4 lõi với lõi trung tính nhỏ hơn có giáp bảo vệ (cáp ngầm) 0.6/1kv - cu/xlpe/pvc/dsta/pvc	18
LV-ABC (AERIAL BUNDLED CABLE)	
1, 2, 3, 4 Cores, aluminium conductor, SLPE insulated	8
Aluminium conductor steel reinforced (ACSR)	9
MV-SAC (SPACED ARIAL CABLE)	
Single-core, aluminium conductor, XLPE insulated, HDPE sheathed- 6.35/11(12)kV	10
Single-core, aluminium conductor, XLPE insulated, HDPE sheathed - 8.7/15(17.5)kV	11
Single-core, aluminium conductor, XLPE insulated, HDPE sheathed - 19/33(36)kV	12
CV - 450/750V	
Copper wire (stranded), PVC insulation	13
POWER CABLE - 0.6/1kV	
1, 2, 3, 4 Cores, compacted copper conductor, XLPE insulated, unarmoured, sheathed	14
0.6/1 KV ARMoured 2, 3, 4 CORES CABLES (UNDERGROUND) - CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC	
0.6/1 kV armoured 2 cores cables (underground) - Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC	15
0.6/1 kV armoured 3 cores cables (underground) - Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC	16
0.6/1 kV armoured 4 cores cables (underground) - Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC	17
0.6/1 kV four cores with reduced neutral core armoured cables (underground) - Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC	18



TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHỤ HỢP (QUACERT)



GIẤY CHỨNG NHẬN

Sản phẩm: Dây nhôm trần lõi thép dùng cho đường dây tải điện trên không
với nhãn hiệu thương mại VAXUCO; HANSUN; BIG STAR; AUGUST STAR; TIENPHONG

được sản xuất tại

CÔNG TY TNHH DÂY VÀ CÁP ĐIỆN VẠN XUÂN

Trụ sở: Thôn Lai Xá, xã Kim Chung, huyện Hoài Đức, Hà Nội, Việt Nam

phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn

TCVN 5064:1994/SĐ 1:1995

và được phép sử dụng Dấu Chất lượng



Phương thức chứng nhận: Phương thức 5 (theo Thông tư số 28/2012/TT-BKHCH ngày 12/12/2012)
Số Giấy chứng nhận: SP 1400/1.17.19
Hiệu lực Giấy chứng nhận: từ ngày 11/01/2017 đến ngày 10/01/2020
Ngày chứng nhận lần đầu: 01/11/2013

GIÁM ĐỐC



Phạm Lê Cường

QUACERT - 8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam.
Hiệu lực của Giấy chứng nhận này có thể được kiểm tra tại www.quacert.gov.vn

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHỤ HỢP (QUACERT)



GIẤY CHỨNG NHẬN

Sản phẩm: Cáp điện lực cách điện bằng PVC hoặc XLPE, có hoặc không có áo giáp kim loại, điện áp danh định 0,6/1kV (Loại cáp lõi đồng hoặc nhôm có từ 01 đến 04 lõi, mặt cắt danh định đến 500mm²)

với nhãn hiệu thương mại

VAXUCO; HANSUN; BIG STAR; AUGUST STAR; TIENPHONG

được sản xuất tại

CÔNG TY TNHH DÂY VÀ CÁP ĐIỆN VẠN XUÂN

Trụ sở: Thôn Lai Xá, xã Kim Chung, huyện Hoài Đức, Hà Nội, Việt Nam

phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn

TCVN 5935-1: 2013/ IEC 60502-1:2009

và được phép sử dụng Dấu Chất lượng



Phương thức chứng nhận: Phương thức 5 (theo Thông tư số 28/2012/TT-BKHCH ngày 12/12/2012)
Số Giấy chứng nhận: SP 1402/2.17.19
Hiệu lực Giấy chứng nhận: từ ngày 11/01/2017 đến ngày 10/01/2020
Ngày chứng nhận lần đầu: 01/11/2013

GIÁM ĐỐC



Phạm Lê Cường

QUACERT - 8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam.
Hiệu lực của Giấy chứng nhận này có thể được kiểm tra tại www.quacert.gov.vn

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHỤ HỢP (QUACERT)



GIẤY CHỨNG NHẬN

Sản phẩm: Cáp cách điện bằng PVC có điện áp danh định đến và bằng 450/750 V loại:
- Cáp không có vỏ bọc một lõi, ruột dẫn cứng, công dụng chung dùng để lắp đặt cố định, kiểu 0610 TCVN 01 (IEC 60227-1), kết cấu ruột dẫn theo TCVN 6610-3:2000, mặt cắt danh định đến 400 mm²
- Cáp không có vỏ bọc một lõi, ruột dẫn mềm, công dụng chung dùng để lắp đặt cố định, kiểu 0610 TCVN 02 (IEC 60227-2), kết cấu ruột dẫn theo TCVN 6610-3:2000, mặt cắt danh định đến 240 mm²
- Cáp (dây) mềm dùng trong chế độ bình thường, có vỏ bọc thông dụng, cách điện bằng PVC, điện áp danh định đến và bằng 300/500 V, kiểu 6610 TCVN 53 (IEC 60227-53), kết cấu ruột dẫn theo TCVN 6610-3:2014

với nhãn hiệu thương mại

VAXUCO; HANSUN; BIG STAR; AUGUST STAR; TIENPHONG

được sản xuất tại

CÔNG TY TNHH DÂY VÀ CÁP ĐIỆN VẠN XUÂN

Trụ sở: thôn Lai Xá, xã Kim Chung, huyện Hoài Đức, Hà Nội, Việt Nam

phù hợp với Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia

QCVN 4:2009/BKHCH

và được phép sử dụng Dấu hợp quy



Phương thức chứng nhận: Phương thức 5 (theo Thông tư số 28/2012/TT-BKHCH ngày 12/12/2012)
Số Giấy chứng nhận: 0773 Mã số: 0773-17-01
Hiệu lực Giấy chứng nhận: từ ngày 11/01/2017 đến ngày 10/01/2020

GIÁM ĐỐC



Phạm Lê Cường

QUACERT - 8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam.
Hiệu lực của Giấy chứng nhận này có thể được kiểm tra tại www.quacert.gov.vn

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHỤ HỢP (QUACERT)



GIẤY CHỨNG NHẬN

Sản phẩm: Cáp điện vạn năng, cách điện bằng XLPE, điện áp làm việc đến 0,6/1 kV

với nhãn hiệu thương mại

VAXUCO; HANSUN; BIG STAR; AUGUST STAR; TIENPHONG

được sản xuất tại

CÔNG TY TNHH DÂY VÀ CÁP ĐIỆN VẠN XUÂN

Trụ sở: Thôn Lai Xá, xã Kim Chung, huyện Hoài Đức, Hà Nội, Việt Nam

phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn

TCVN 6447:1998

và được phép sử dụng Dấu Chất lượng



Phương thức chứng nhận: Phương thức 5 (theo Thông tư số 28/2012/TT-BKHCH ngày 12/12/2012)
Số Giấy chứng nhận: SP 1401/1.17.19
Hiệu lực Giấy chứng nhận: từ ngày 11/01/2017 đến ngày 10/01/2020
Ngày chứng nhận lần đầu: 01/11/2013

GIÁM ĐỐC



Phạm Lê Cường

QUACERT - 8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam.
Hiệu lực của Giấy chứng nhận này có thể được kiểm tra tại www.quacert.gov.vn

globalgroup®
social | ethical | objective

Certificate of Registration

This is to certify that the

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

of

Van Xuan Cable and Wire Company Limited

Laï Xa Hamlet, Kim Chung Commune, Hoai Duc District, Hanoi City, VIETNAM

for


Manufacture and Supply of Electrical Wire and Cable

has been assessed and registered against the provisions of

ISO 9001:2008

International Standard

With

Registration Number:	030940	Project:	7-02578-5-Q
Certification Date:	2 August 2016	Code:	DL 31.30
Recertification Due Date:	14 September 2018	Exclusions:	7.3, 7.5.2, 7.5.4
Certification Approved By:		Alan Cherry	Chairman



Registration is subject to the management system being continually maintained to the above standard under regular surveillance. Should surveillance not take place when required, registration shall be removed.

This certificate is the property of GlobalGROUP of Companies Limited
21 Lansdowne Crescent, Edinburgh, Midlothian, EH12 5EH, Scotland, United Kingdom



Please validate the authenticity of the certificate at www.globalgroup.net

50003406

LV-ABC 0.6/1kV

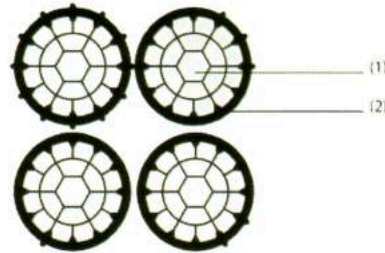
CÁP VẬN XOẮN LV-ABC, 1, 2, 3 & 4 LỖI,
RUỘT NHÔM, CÁC ĐIỆN XLPE



Tiêu chuẩn: TCVN 6447, AS 3560

- Cấu trúc: AL/XLPE
 - (1) Ruột dẫn: Sợi nhôm xoắn đồng tâm và nén chặt
 - (2) Cách điện: XLPE
- Nhận biết cáp: Bằng gân nổi trên nền cách điện màu đen
- Đối với cáp 2 lõi:
 - + Lõi pha 1: gân nổi
 - + Lõi trung tính: Không ít hơn 10 gân nổi hoặc không gân
- Đối với cáp 3 lõi:
 - + Lõi pha 1: 1 gân nổi
 - + Lõi pha 2: 2 gân nổi
 - + Lõi trung tính: Không ít hơn 10 gân nổi hoặc không gân
- Đối với cáp 4 lõi:
 - + Lõi pha 1: 1 gân nổi
 - + Lõi pha 2: 2 gân nổi
 - + Lõi pha 3: 3 gân nổi
 - + Lõi trung tính: Không ít hơn 10 gân nổi hoặc không gân
- Các đặc tính của cáp:
 - + Điện áp định mức: (U₀/U): 0.6/1kV
 - + Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 90°C
 - + Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất khi ngắn mạch trong thời gian tối đa 5s: 250°C
 - + Bán kính uốn cong nhỏ nhất: 8xD (D: đường kính ngoài của cáp)

LOW VOLTAGE AERIAL BUNDLED CABLE, 1, 2, 3 & 4
CORES, ALUMINIUM CONDUCTOR, XLPE INSULATED



Standards: TCVN 6447, AS 3560

- Construction: AL/XLPE
 - (1) Conductor: Stranded compacted circular aluminium
 - (2) Insulation: XLPE
- Cable identification: By ribs on black insulation
- For 2 cores cable:
 - + Phase core 1: 1 rib
 - + Neutral core: Not less than 10 ribs or no rib
- For 3 cores cable:
 - + Phase core 1: 1 rib
 - + Phase core 2: 2 ribs
 - + Neutral core: Not less than 10 ribs or no rib
- For 4 cores cable:
 - + Phase core 1: 1 rib
 - + Phase core 2: 2 ribs
 - + Phase core 3: 3 ribs
 - + Neutral core: Not less than 10 ribs or no rib
- Characteristics:
 - + Rated voltage: (U₀/U): 0.6/1kV
 - + Max. conductor temperature in normal operation: 90°C
 - + Max. conductor temperature in short-circuit for 5s max-duration: 250°C
 - + Min. bend radius: 8xD (D: overall diameter of cable)

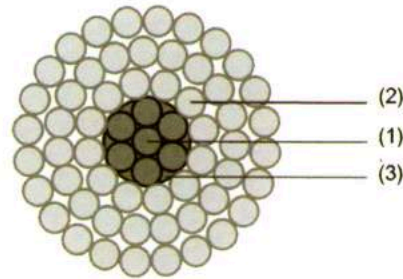
Tiết diện danh định	Đường kính ruột dẫn	Chiều dày cách điện danh định	Lực kéo đứt (1 lõi)	Đường kính ngoài gần đúng				Điện trở DC tối đa ở 20°C	Khối lượng gần đúng				
				Approx. overall diameter					DC resistance of conductor at 20°C	Approx. overall diameter			
				1C	2C	3C	4C			1C	2C	3C	4C
mm ²	mm	mm	kN	mm				Ω/km	kg/km				
16	4.75	1.3	2.2	7.4	14.7	15.9	17.8	1.910	66	133	199	265	
25	5.85	1.3	3.5	8.5	16.9	18.3	20.4	1.200	96	193	289	386	
35	6.90	1.3	4.9	9.5	19.0	20.5	23.0	0.868	126	252	379	505	
50	8.15	1.5	7.0	11.2	22.3	24.1	27.0	0.641	177	355	533	711	
70	9.75	1.5	9.8	12.8	25.5	27.5	30.9	0.443	234	469	704	938	
95	11.45	1.7	13.3	14.9	29.7	32.1	35.9	0.320	321	644	966	1.288	
120	12.85	1.7	16.8	16.3	32.5	35.1	39.3	0.253	387	778	1,167	1.555	
150	14.30	1.7	21.0	17.7	35.4	38.2	42.8	0.206	481	965	1,447	1,930	
185	15.95	2.0	25.9	20.0	39.9	43.1	48.3	0.164	601	1,207	1,810	2,413	
240	18.25	2.2	33.6	22.7	45.3	48.9	54.8	0.125	783	1,572	2,359	3,145	

(* Ngoại bảng trên chúng tôi có thể cung cấp các cỡ cáp khác theo yêu cầu của quý khách hàng

(* Beside above list we can also provide other sizes depending on customer's requirement

DÂY NHÔM LÕI THÉP TRẦN (ACSR)

Aluminium conductor steel reinforced (ACSR)



Tiêu chuẩn: BS EN 50182

Standards: BS EN 50182

- Cấu trúc:

- (1) Phần thép: Sợi thép mạ kẽm, một sợi hoặc nhiều sợi xoắn đồng tâm
- (2) Phần nhôm: Sợi nhôm cứng xoắn đồng tâm
- (3) Phần mỡ (tùy chọn): Mỡ trung tính, sử dụng ở những vùng ven biển hay các miền không khí có tính ăn mòn kim loại. Dây có bôi mỡ được ký hiệu là ACSR/Lz, ACSR/Mz, ACSR/Hz, ACKP hoặc AsKP và đôi khi cũng sử dụng ký hiệu ACSR.

- Construction:

- (1) Steel part: Zinc-coated steel wires, one wire or multi-wire concentric stranded
- (2) Aluminium part: Hard drawn aluminium wires, concentric stranded
- (3) Grease part (optional): Neutral grease, used in coast and in corrosive regions. Conductor with grease application are called ACSR/Lz, ACSR/Mz, ACSR/Hz, ACKP or AsKP and sometime also use ACSR.

Tiết diện danh định (Al/St)	Cấu trúc		Tiết diện tính toán		Đường kính ngoài	Điện trở DC ở 20°C	Lực kéo đứt tối thiểu	Khối lượng gần đúng	Dòng tải cho phép
	Phần nhôm	Phần thép	Phần nhôm	Phần thép					
	Structure		Calculated cross section area						
Nominal area (Al/St)	Aluminium	Steel	Aluminium	Steel	Approx. overall diameter	DC resistance at 20°C	Min. breaking strength	Approx. weight	Current carrying capacity
mm ²	wire x mm	wire x mm	mm ²		mm	Ω/km	N	kg/km	A
35 / 6	6 x 2.70	1 x 2.70	34.4	5.73	8.1	0.8342	12.37	139	180
50 / 8	6 x 3.20	1 x 3.20	48.3	8.04	9.6	0.5939	16.81	195	220
70 / 12	26 x 1.85	7 x 1.44	69.9	11.4	11.7	0.4132	26.27	282	290
94 / 22	30 x 2.00	7 x 2.00	94.2	22.0	14.0	0.3067	43.17	433	350
95 / 15	26 x 2.15	7 x 1.67	94.4	15.3	13.6	0.3060	34.93	381	350
95 / 34	36 x 1.85	7 x 2.50	96.8	34.4	14.9	0.2990	57.07	537	360
120 / 20	26 x 2.44	7 x 1.90	121.6	19.8	15.5	0.2376	44.50	491	410
120 / 42	36 x 2.05	7 x 2.75	118.8	41.6	16.5	0.2435	68.79	654	415
125 / 30	30 x 2.33	7 x 2.33	127.9	29.8	16.3	0.2260	56.41	587	425
150 / 25	26 x 2.70	7 x 2.10	148.9	24.2	17.1	0.1940	53.67	601	470
150 / 53	36 x 2.30	7 x 3.10	149.6	52.8	18.5	0.1934	84.29	827	480
170 / 40	30 x 2.70	7 x 2.70	171.8	40.1	18.9	0.1683	74.89	788	515
185 / 30	26 x 3.00	7 x 2.33	183.8	29.8	19.0	0.1571	65.27	741	535
210 / 35	26 x 3.20	7 x 2.49	209.1	34.1	20.3	0.1381	73.36	844	590
210 / 50	30 x 3.00	7 x 3.00	212.1	49.5	21.0	0.1363	92.46	973	610
240 / 40	26 x 3.45	7 x 2.68	243.1	39.5	21.8	0.1188	85.12	980	640
240 / 80	36 x 2.90	19 x 2.35	237.8	82.4	23.4	0.1218	134.37	1,305	645
257 / 60	30 x 3.30	7 x 3.30	256.6	59.9	23.1	0.1126	108.20	1,178	665
300 / 50	26 x 3.86	7 x 3.00	304.3	49.5	24.4	0.0949	105.09	1,227	740
340 / 110	78 x 2.36	19 x 2.70	341.2	108.8	27.7	0.0848	183.73	1,797	800
380 / 50	54 x 3.00	7 x 3.00	381.7	49.5	27.0	0.0758	121.30	1,443	840
450 / 40	48 x 3.45	7 x 2.68	448.7	39.5	28.7	0.0644	119.05	1,549	920
560 / 50	48 x 3.86	7 x 3.00	561.7	49.5	32.2	0.0515	146.28	1,940	1,040
680 / 85	54 x 4.00	19 x 2.40	678.6	86.0	36.0	0.0426	206.56	2,550	1,150
1280 / 183	100 x 4.05	19 x 3.50	1288.2	182.8	49.9	0.0225	407.20	5,002	1,780

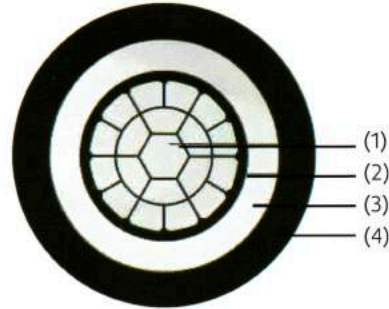
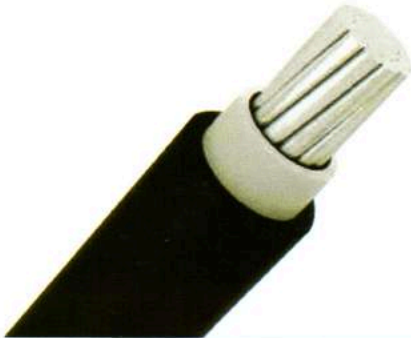
(*) Ngoài bảng trên chúng tôi có thể cung cấp các cỡ cáp khác theo yêu cầu của quý khách hàng

(*) Beside above list we can also provide other sizes depending on customer's requirement

MV-SAC 6.35/11(12) kV

CÁP TRUNG THỂ TREO, 1 LÕI, RUỘT NHÔM,
CÁCH ĐIỆN XLPE, VỎ BỌC HDPE HOẶC PVC

SPACED AERIAL CABLE, SINGLE-CORE, ALUMINIUM
CONDUCTOR, XLPE INSULATED, HDPE OR PVC SHEATHED



Tiêu chuẩn: IEC 60228, IEC 60502-2

Standards: IEC 60228, IEC 60502-2

- Cấu trúc: AL/SC/XLPE/HDPE hoặc AL/SC/XLPE/PVC

- (1) Ruột dẫn: Nhôm (cấp 2, nén chặt)
- (2) Màn chắn ruột dẫn: Chất bán dẫn
- (3) Cách điện: XLPE
- (4) Vỏ bọc: HDPE hoặc PVC

- Nhận biết cáp:

- + Cách điện: Màu tự nhiên
- + Vỏ bọc: Màu đen

- Các đặc tính của cáp:

- + Điện áp định mức: 6.35/11(12)kV
- + Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 90°C
- + Bán kính uốn cong nhỏ nhất: 8xD (D: đường kính ngoài của cáp)

- Construction: AL/SC/XLPE/HDPE hoặc AL/SC/XLPE/PVC

- (1) Conductor: Aluminium (class 2, compacted circular)
- (2) Conductor screen: Semi-conductive compound
- (3) Insulation: XLPE
- (4) Outer sheath: HDPE or PVC

- Cable identification:

- + Insulation: Natural color of XLPE
- + Outer sheath: Black

- Characteristics:

- + Rated voltage: 6.35/11(12)kV
- + Max. conductor temperature in normal use: 90°C
- + Min. bend radius: 8xD (D: overall diameter of cable)

Tiết diện danh định	Đường kính ruột dẫn	Chiều dày cách điện danh định	Chiều dày vỏ bảo vệ danh định	Đường kính ngoài gần đúng	Điện trở ruột dẫn ở 20°C	Khối lượng gần đúng Approx. weight		Chiều dài cuộn cáp
						HDPE sheathed	PVC sheathed	
Nominal area	Diameter of conductor	Nominal thickness of insulation	Nominal thickness of outer sheath	Approx. overall diameter	DC resistance of conductor at 20°C	kg/km		Standard length per drum
mm ²	mm	mm	mm	mm	Ω/km			m
25	5.85	3.4	1.5	17.2	1.200	266	306	1,000
35	6.90	3.4	1.5	18.4	0.868	312	356	1,000
50	8.15	3.4	1.6	19.7	0.641	377	426	1,000
70	9.75	3.4	1.6	21.4	0.443	458	513	1,000
95	11.45	3.4	1.7	23.2	0.320	564	625	1,000
120	12.85	3.4	1.7	24.7	0.253	652	720	1,000
150	14.30	3.4	1.8	26.3	0.206	769	842	1,000
185	15.95	3.4	1.8	28.0	0.164	898	979	1,000
240	18.25	3.4	1.9	30.5	0.125	1,113	1,205	1,000

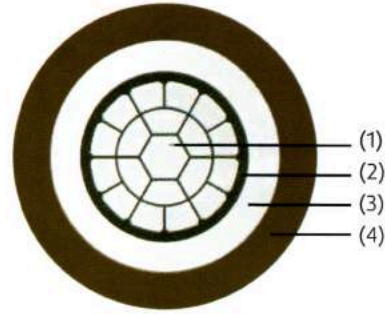
(*) Ngoài bảng trên chúng tôi có thể cung cấp các cỡ cáp khác theo yêu cầu của quý khách hàng

(*) Beside above list we can also provide other sizes depending on customer's requirement

MV-SAC 8.7/15(17.5) kV

CÁP TRUNG THỂ TREO, 1 LÕI, RUỘT NHÔM,
CÁCH ĐIỆN XLPE, VỎ BỌC HDPE HOẶC PVC

SPACED AERIAL CABLE, SINGLE-CORE, ALUMINIUM
CONDUCTOR, XLPE INSULATED, HDPE OR PVC SHEATHED



Tiêu chuẩn: IEC 60228, IEC 60502-2

Standards: IEC 60228, IEC 60502-2

- **Cấu trúc:** AL/SC/XLPE/HDPE hoặc AL/SC/XLPE/PVC

- (1) Ruột dẫn: Nhôm (cấp 2, nén chặt)
- (2) Màn chắn ruột dẫn: Chất bán dẫn
- (3) Cách điện: XLPE
- (4) Vỏ bọc: HDPE hoặc PVC

- **Nhận biết cáp:**

- + Cách điện: Màu tự nhiên
- + Vỏ bọc: Màu đen

- **Các đặc tính của cáp:**

- + Điện áp định mức: 8.7/15(17.5)kV
- + Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 90°C
- + Bán kính uốn cong nhỏ nhất: 8xD (D: đường kính ngoài của cáp)

- **Construction:** AL/SC/XLPE/HDPE or AL/SC/XLPE/PVC

- (1) Conductor: Aluminium (class 2, compacted circular)
- (2) Conductor screen: Semi-conductive compound
- (3) Insulation: XLPE
- (4) Outer sheath: HDPE or PVC

- **Cable identification:**

- + Insulation: Natural color of XLPE
- + Outer sheath: Black

- **Characteristics:**

- + Rated voltage: 8.7/15(17.5)kV
- + Max. conductor temperature in normal use: 90°C
- + Min. bend radius: 8xD (D: overall diameter of cable)

Tiết diện danh định	Đường kính ruột dẫn	Chiều dày cách điện danh định	Chiều dày vỏ bảo vệ danh định	Đường kính ngoài gần đúng	Điện trở ruột dẫn ở 20°C	Khối lượng gần đúng Approx. weight		Chiều dài cuộn cáp
						HDPE sheathed	PVC sheathed	
Nominal area	Diameter of conductor	Nominal thickness of insulation	Nominal thickness of outer sheath	Approx. overall diameter	DC resistance of conductor at 20°C	kg/km		Standard length per drum
mm ²	mm	mm	mm	mm	Ω/km			m
25	5.85	4.5	1.6	19.6	1.200	330	377	1,000
35	6.90	4.5	1.6	20.7	0.868	380	432	1,000
50	8.15	4.5	1.7	22.1	0.641	449	506	1,000
70	9.75	4.5	1.7	23.8	0.443	536	599	1,000
95	11.45	4.5	1.8	25.6	0.320	647	718	1,000
120	12.85	4.5	1.8	27.1	0.253	741	818	1,000
150	14.30	4.5	1.9	28.6	0.206	863	947	1,000
185	15.95	4.5	1.9	30.4	0.164	998	1.090	1,000
240	18.25	4.5	2.0	32.8	0.125	1,221	1,325	1,000

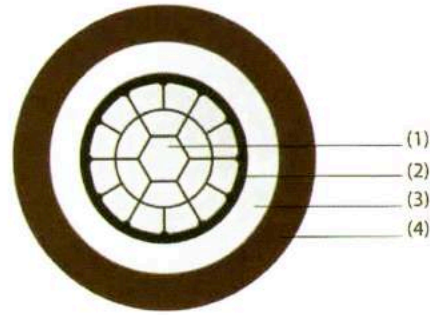
(*) Ngoài bảng trên chúng tôi có thể cung cấp các cỡ cáp khác theo yêu cầu của quý khách hàng

(*) Beside above list we can also provide other sizes depending on customer's requirement

MV-SAC 19/33(36) kV

CÁP TRUNG THỂ TREO, 1 LÕI, RUỘT NHÔM,
CÁCH ĐIỆN XLPE, VỎ BỌC HDPE HOẶC PVC

SPACED AERIAL CABLE, SINGLE-CORE, ALUMINIUM
CONDUCTOR, XLPE INSULATED, HDPE OR PVC SHEATHED



Tiêu chuẩn: IEC 60228, IEC 60502-2

Standards: IEC 60228, IEC 60502-2

- Cấu trúc: AL/SC/XLPE/HDPE hoặc AL/SC/XLPE/PVC

- (1) Ruột dẫn: Nhôm (cấp 2, nén chặt)
- (2) Màn chắn ruột dẫn: Chất bán dẫn
- (3) Cách điện: XLPE
- (4) Vỏ bọc: HDPE hoặc PVC

- Nhận biết cáp:

- + Cách điện: Màu tự nhiên
- + Vỏ bọc: Màu đen

- Các đặc tính của cáp:

- + Điện áp định mức: 19/33(36)kV
- + Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 90°C
- + Bán kính uốn cong nhỏ nhất: 8xD (D: đường kính ngoài của cáp)

- Construction: AL/SC/XLPE/HDPE or AL/SC/XLPE/PVC

- (1) Conductor: Aluminium (class 2, compacted circular)
- (2) Conductor screen: Semi-conductive compound
- (3) Insulation: XLPE
- (4) Outer sheath: HDPE or PVC

- Cable identification:

- + Insulation: Natural color of XLPE
- + Outer sheath: Black

- Characteristics:

- + Rated voltage: 19/33(36)kV
- + Max. conductor temperature in normal use: 90°C
- + Min. bend radius: 8xD (D: overall diameter of cable)

Tiết diện danh định	Đường kính ruột dẫn	Chiều dày cách điện danh định	Chiều dày vỏ bảo vệ danh định	Đường kính ngoài gần đúng	Điện trở ruột dẫn ở 20°C	Khối lượng gần đúng Approx. weight		Chiều dài cuộn cáp
Nominal area	Diameter of conductor	Nominal thickness of insulation	Nominal thickness of outer sheath	Approx. overall diameter	DC resistance of conductor at 20°C	HDPE sheathed	PVC sheathed	Standard length per drum
mm ²	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km		m
25	5.85	8.0	1.8	27.1	1.200	584	662	1,000
35	6.90	8.0	1.9	28.2	0.868	647	729	1,000
50	8.15	8.0	1.9	29.5	0.641	731	820	1,000
70	9.75	8.0	1.9	31.2	0.443	836	932	1,000
95	11.45	8.0	2.0	33.1	0.320	967	1,072	1,000
120	12.85	8.0	2.1	34.6	0.253	1,077	1,190	1,000
150	14.30	8.0	2.1	36.1	0.206	1,216	1,337	1,000
185	15.95	8.0	2.2	37.9	0.164	1,370	1,501	1,000
240	18.25	8.0	2.2	40.3	0.125	1,620	1,764	1,000

(*) Ngoài bảng trên chúng tôi có thể cung cấp các cỡ cáp khác theo yêu cầu của quý khách hàng

(*) Beside above list we can also provide other sizes depending on customer's requirement

CV 450/750V

DÂY ĐỒNG BỌC CÁCH ĐIỆN PVC



Tiêu chuẩn: TCVN 6610-3 (IEC 60227-3)

Ruột dẫn: Sợi đồng mềm, xoắn đồng tâm hoặc nén chặt (cấp 2)

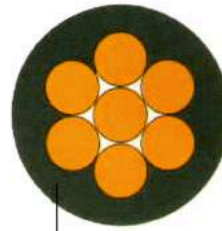
Cách điện: PVC

Nhận biết dây: đỏ, vàng, xanh, đen, xanh lục - vàng

Cấp điện áp (U_o/U): 450/750V

Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 70°C

COPPER WIRE (STRANDED), PVC INSULATION



Cách điện: PVC
PVC Insulation



Ruột đồng
Copper conductor

Standards: TCVN 6610-3 (IEC 60227-3)

Conductor: Annealed copper wire, concentric stranded or circular compacted (class 2)

Insulation: PVC

Wire identification: red, yellow, blue, black, green-yellow

Rated voltage (U_o/U): 450/750V

Max. conductor temperature in normal use: 70°C

Tên sản phẩm	Ruột dẫn / Conductor			Chiều dày cách điện danh định	Đường kính ngoài (gắn đúng)	Điện trở DC tối đa ở 20°C	Khối lượng dây (gắn đúng)
	Tiết diện ruột dẫn	Kết cấu	Đường kính ruột dẫn				
Product name	Nominal area	Structure	Conductor diameter	Nominal thickness of insulation	Overall diameter (approx.)	Max. DC resistance at 20°C	Weight (approx.)
	mm ²	N ^o /mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km
CV 1.5	1.5	7x0.52	1.56	0.7	3.1	12.1	22
CV 2.5	2.5	7x0.67	2.01	0.8	3.7	7.41	35
CV 4.0	4.0	7x0.85	2.55	0.8	4.3	4.61	51
CV 6.0	6.0	7x1.04	3.12	0.8	4.8	3.08	71
CV 10	10	7/1.35	3.75	1.0	5.8	1.83	112
CV 16	16	7/1.70	4.75	1.0	6.8	1.15	172
CV 25	25	7/2.14	5.85	1.2	8.3	0.727	267
CV 35	35	7/2.52	6.90	1.2	9.3	0.524	358
CV 50	50	19/1.78	8.15	1.4	11.0	0.387	486
CV 70	70	19/2.14	9.75	1.4	12.6	0.268	688
CV 95	95	19/2.52	11.45	1.6	14.7	0.193	945
CV 120	120	37/2.03	12.85	1.6	16.1	0.153	1187
CV 150	150	37/2.25	14.30	1.8	17.9	0.124	1455
CV 185	185	37/2.52	15.95	2.0	20.0	0.0991	1815
CV 240	240	61/2.25	18.25	2.2	22.7	0.0754	2393
CV 300	300	61/2.52	20.40	2.4	25.2	0.0601	2970
CV 400	400	61/2.85	23.35	2.6	28.6	0.0470	3965

(*) Ngoài bảng trên chúng tôi có thể cung cấp các cỡ cáp khác theo yêu cầu của quý khách hàng

(*) Beside above list we can also provide other sizes depending on customer's requirement

CXV 0.6/1kV

CÁP ĐIỆN LỰC, 1, 2, 3, 4 LỖI, RUỘT ĐỒNG, NÉN CHẶT, CÁCH ĐIỆN XLPE, KHÔNG GIÁP, CÓ VỎ BỌC



Tiêu chuẩn: TCVN 5935, IEC 60502-1

- Cấu trúc: Cu/XLPE/PVC

- (1) Ruột dẫn: Đồng mềm (cấp 2, nén chặt)
- (2) Cách điện: XLPE
- (3) Chất độn: PVC hoặc PP; băng quấn (nếu cần)
- (4) Vỏ bọc: PVC (loại ST2)

- Nhận biết cáp: Băng băng màu nằm giữa ruột dẫn và lớp cách điện màu tự nhiên

- Cách điện:

- + Cấp 1 lõi: màu tự nhiên, không băng màu
- + Cấp nhiều lõi: Đỏ, vàng, xanh, đen

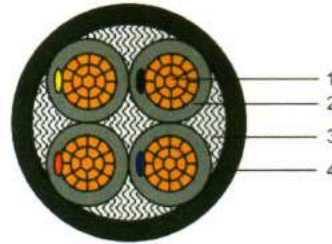
- Vỏ bọc màu đen

- Cách nhận biết trên có thể thay đổi theo yêu cầu

- Các đặc tính của cáp:

- + Điện áp định mức: (U₀/U): 0.6/1kV
- + Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 90°C
- + Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất khi ngắn mạch trong thời gian tối đa 5s: 250°C
- + Bán kính uốn cong nhỏ nhất: 8xD (D: đường kính ngoài của cáp)

POWER CABLE, 1, 2, 3, 4 CORES, COMPACTED COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATED, UNARMoured, SHEATHED



Standards: TCVN 5935, IEC 60502-1

- Construction: Cu/XLPE/PVC

- (1) Conductor: Annealed plain copper (class 2, compacted circular)
- (2) Insulation: XLPE
- (3) Filler: PVC or PP; bindertape (if any)
- (4) Outer sheath: PVC (ST2 type)

- Cable identification: by color tapes between conductor and natural color insulation

- Insulation:

- + Single core cable: natural color insulation without tape
- + Multi-cores cable: Red, yellow, blue, black

- Outer sheath: Black

- The above identifying can be changed as order

- Characteristics:

- + Rated voltage: (U₀/U): 0.6/1kV
- + Max. conductor temperature in normal operation: 90°C
- + Max. conductor temperature in short-circuit for 5s max duration: 250°C
- + Min. bend radius: 8xD (D: overall diameter of cable)

Tiết diện danh định	Đường kính ruột dẫn	Chiều dày cách điện danh định	Chiều dày vỏ bọc bảo vệ danh định				Đường kính ngoài gần đúng				Điện trở DC tối đa ở 20°C	Khối lượng gần đúng			
			Nominal thickness of outer sheath				Approx. overall diameter					Approx. mass of cable			
Nominal cross section area	Diameter of conductor	Nominal thickness of insulation	1C	2C	3C	4C	1C	2C	3C	4C	DC resistance of conductor at 20°C	1C	2C	3C	4C
mm ²	mm	mm	mm				mm				Ω/km	kg/km			
6	2.9	0.7	1.4	1.8	1.8	1.8	7.6	12.9	13.7	14.8	3.08	106	274	334	407
10	3.8	0.7	1.4	1.8	1.8	1.8	8.4	14.9	15.8	17.2	1.83	150	351	455	571
11	3.9	0.7	1.4	1.8	1.8	1.8	8.5	15.1	16.0	17.4	1.71	158	367	478	602
14	4.4	0.7	1.4	1.8	1.8	1.8	9.1	16.2	17.2	18.8	1.33	198	457	604	766
16	4.8	0.7	1.4	1.8	1.8	1.8	9.4	16.9	18.0	19.6	1.15	214	495	655	833
22	5.5	0.9	1.4	1.8	1.8	1.8	10.6	19.3	20.5	22.4	0.84	280	648	866	1106
25	5.9	0.9	1.4	1.8	1.8	1.8	10.9	20.0	21.2	23.3	0.727	314	722	970	1243
35	6.9	0.9	1.4	1.8	1.8	1.8	12.0	22.1	23.5	25.8	0.524	410	936	1271	1637
38	7.3	1.0	1.4	1.8	1.8	1.8	12.5	23.2	24.7	27.2	0.481	447	1024	1392	1793
50	8.2	1.0	1.4	1.8	1.8	1.8	13.4	25.0	26.6	29.4	0.387	537	1225	1675	2170
70	9.8	1.1	1.4	1.8	1.9	2.0	15.3	28.6	30.7	34.1	0.268	751	1702	2359	3077
95	11.5	1.1	1.5	1.9	2.0	2.1	17.1	32.2	34.6	38.5	0.193	1004	2270	3163	4135
120	12.9	1.2	1.5	2.0	2.1	2.3	18.8	35.7	38.3	42.6	0.153	1261	2848	3981	5211
150	14.3	1.4	1.6	2.2	2.3	2.4	20.8	39.6	42.6	47.4	0.124	1539	3486	4875	6384
185	16.0	1.6	1.6	2.3	2.4	2.6	23.0	44.0	47.4	52.7	0.0991	1908	4327	6061	7942
200	16.6	1.7	1.7	2.4	2.5	2.6	23.9	45.9	49.3	55.0	0.0915	2071	4699	6585	8632
240	18.3	1.7	1.7	2.5	2.6	2.8	25.6	49.4	53.1	59.2	0.0754	2482	5615	7891	10353
300	20.4	1.8	1.8	2.6	2.7	3.0	28.2	54.4	58.6	65.3	0.0601	3071	6940	9770	12829
400	23.4	2.0	1.9	2.9	3.0	3.3	31.8	61.6	66.3	74.0	0.0470	4085	9206	12999	17086

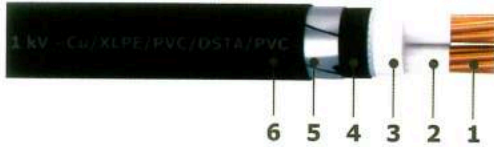
(*) Ngoài bảng trên chúng tôi có thể cung cấp các cỡ cáp khác theo yêu cầu của quý khách hàng

(*) Beside above list we can also provide other sizes depending on customer's requirement

CÁP ĐIỆN 2 LỖI CÓ GIÁP BẢO VỆ (CÁP NGẦM) 0.6/1 KV - CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC

0.6/1 kV armoured 2 cores cables (underground) - Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC

Tiêu chuẩn áp dụng / Applied standards: TCVN 5935 (IEC 60502-1)



- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| 1. Lõi dẫn điện / Conductor | : Đồng / Copper |
| 2. Lớp cách điện / Insulation | : XLPE |
| 3. Lớp độn / Filler | : PP |
| 4. Lớp bọc lót / Inner sheath | : PVC |
| 5. Lớp áo giáp / Armoured | : Bảng thép / DSTA |
| 6. Lớp bọc ngoài / Outer sheath | : PVC |

Số lõi x Tiết diện mặt cắt danh định	Ruột dẫn điện Conductor		Chiều dày cách điện	Đường kính sợi giáp	Chiều dày danh định vỏ bọc	Đường kính tổng gần đúng	Điện trở ruột dẫn ở 20°C	Chiều dài đóng gói
	No. of core x Nominal cross section area	Số sợi No. of wires						
(mm ²)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	(m)
2x1.5 (*)	1	1.38	0.7	0.2	1.8	13	12.1	1000
2x15	7	0.53	0.7	0.2	1.8	13	12.1	1000
2x2.5 (*)	1	1.78	0.7	0.2	1.8	14	7.41	1000
2x2.5	7	0.67	0.7	0.2	1.8	14	7.41	1000
2x4 (*)	1	2.25	0.7	0.2	1.8	14	4.61	1000
2x4	7	0.85	0.7	0.2	1.8	15	4.61	1000
2x6 (*)	1	2.75	0.7	0.2	1.8	15	3.08	1000
2x6	7	1.04	0.7	0.2	1.8	16	3.08	1000
2x8 (*)	7	1.20	0.7	0.2	1.8	17	2.31	1000
2x10	7	1.35	0.7	0.2	1.8	18	1.83	1000
2x16	7	1.70	0.7	0.2	1.8	20	1.15	1000
2x25	7	2.14	0.9	0.2	1.8	24	0.727	1000
2x35	7	2.52	0.9	0.2	1.8	26	0.524	1000
2x38 (*)	7	2.60	0.9	0.2	1.8	27	0.492	1000
2x50	19	1.78	1.0	0.2	1.8	29	0.387	1000
2x60 (*)	19	2.00	1.0	0.2	1.8	32	0.307	1000
2x70	19	2.14	1.1	0.2	1.9	33	0.268	1000
2x95	19	2.52	1.1	0.2	2.0	37	0.193	500
2x100 (*)	19	2.60	1.1	0.2	2.1	38	0.182	500
2x120	37	2.03	1.2	0.5	2.2	43	0.153	500
2x150	37	2.25	1.4	0.5	2.3	47	0.124	500
2x185	37	2.52	1.6	0.5	2.5	52	0.0991	500
2x200 (*)	61	2.04	1.7	0.5	2.5	54	0.0918	500
2x240	61	2.25	1.7	0.5	2.6	58	0.0754	500
2x300	61	2.52	1.8	0.5	2.8	64	0.0601	500

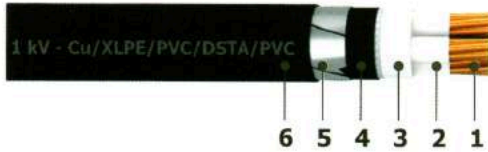
(*) Ngoài bảng trên chúng tôi có thể cung cấp các cỡ cáp khác theo yêu cầu của quý khách hàng

(*) Beside above list we can also provide other sizes depending on customer's requirement

CÁP ĐIỆN 3 LỖI CÓ GIÁP BẢO VỆ (CÁP NGẦM) 0.6/1 KV - CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC

0.6/1 kV armoured 3 cores cables (underground) - Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC

Tiêu chuẩn áp dụng / Applied standards: **TCVN 5935 (IEC 60502-1)**



- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| 1. Lõi dẫn điện / Conductor | : Đồng / Copper |
| 2. Lớp cách điện / Insulation | : XLPE |
| 3. Lớp độn / Filler | : PP |
| 4. Lớp bọc lót / Inner sheath | : PVC |
| 5. Lớp áo giáp / Armoured | : Băng thép / DSTA |
| 6. Lớp bọc ngoài / Outer sheath | : PVC |

Sợi lõi x Tiết diện mặt cắt danh định	Ruột dẫn điện Conductor		Chiều dày cách điện	Đường kính sợi giáp	Chiều dày danh định vỏ bọc	Đường kính tổng gần đúng	Điện trở ruột dẫn ở 20°C	Chiều dài đóng gói
No. of core x Nominal cross section area	Số sợi No. of wires	Đường kính sợi Dia. of wires	Insulation thickness	Dia. of armoured wires	Nominal sheath thickness	Approx. overall diameter	Conductor resis- tance at 20°C	Packing length
(mm ²)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	(m)
3x1.5	1	0.53	0.7	0.2	1.8	13.5	12.1	1000
3x2.5	7	0.67	0.7	0.2	1.8	14.5	7.41	1000
3x3.5 (*)	7	0.80	0.7	0.2	1.8	15	5.20	1000
3x4	7	0.85	0.7	0.2	1.8	15.5	4.61	1000
3x5.5 (*)	7	1.00	0.7	0.2	1.8	16.5	3.33	1000
3x6	7	1.04	0.7	0.2	1.8	17	3.08	1000
3x8 (*)	7	1.20	0.7	0.2	1.8	18	2.31	1000
3x10	7	1.35	0.7	0.2	1.8	19	1.83	1000
3x14 (*)	7	1.60	0.7	0.2	1.8	21	1.30	1000
3x16	7	1.70	0.7	0.2	1.8	22	1.15	1000
3x22 (*)	7	2.00	0.7	0.2	1.8	24	0.832	1000
3x25	7	2.14	0.9	0.2	1.8	25	0.727	1000
3x35	7	2.52	0.9	0.2	1.8	28	0.524	1000
3x38 (*)	7	2.60	0.9	0.2	1.8	29	0.492	1000
3x50	19	1.78	1.0	0.2	1.9	31	0.387	1000
3x60 (*)	19	2.00	1.0	0.2	1.9	33	0.307	1000
3x70	19	2.14	1.1	0.2	2.0	36	0.268	500
3x95	19	2.52	1.1	0.5	2.2	41	0.193	500
3x100 (*)	19	2.60	1.1	0.5	2.2	42	0.182	500
3x120	37	2.03	1.2	0.5	2.3	45	0.153	500
3x150	37	2.25	1.4	0.5	2.4	50	0.124	300
3x185	37	2.52	1.6	0.5	2.6	55	0.0991	300
3x200 (*)	61	2.04	1.7	0.5	2.6	58	0.0918	300
3x240	61	2.25	1.7	0.5	2.8	62	0.0754	300
3x300	61	2.52	1.8	0.5	2.9	68	0.0601	300

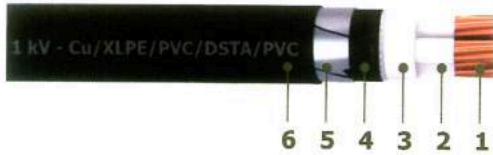
(*) Ngoài bảng trên chúng tôi có thể cung cấp các cỡ cáp khác theo yêu cầu của quý khách hàng

(*) Beside above list we can also provide other sizes depending on customer's requirement

CÁP ĐIỆN 4 LỖI CÓ GIÁP BẢO VỆ (CÁP NGẦM) 0.6/1 KV - CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC

0.6/1 kV armoured 4 cores cables (underground) - Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC

Tiêu chuẩn áp dụng / Applied standards: TCVN 5935 (IEC 60502-1)



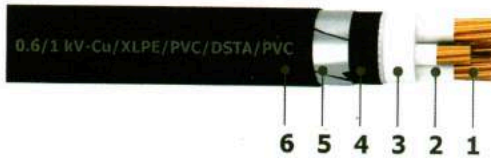
- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| 1. Lõi dẫn điện / Conductor | : Đồng / Copper |
| 2. Lớp cách điện / Insulation | : XLPE |
| 3. Lớp độn / Filler | : PP |
| 4. Lớp bọc lót / Inner sheath | : PVC |
| 5. Lớp áo giáp / Armoured | : Băng thép / DSTA |
| 6. Lớp bọc ngoài / Outer sheath | : PVC |

Số lõi x Tiết diện mặt cắt danh định	Ruột dẫn điện Conductor		Chiều dày cách điện	Đường kính sợi giáp	Chiều dày danh định vỏ bọc	Đường kính tổng gần đúng	Điện trở ruột dẫn ở 20°C	Chiều dài đóng gói
	No. of core x Nominal cross section area	Số sợi No. of wires						
(mm ²)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	(m)
4x1.5	7	0.53	0.7	0.2	1.8	14.5	12.1	1000
4x2.5	7	0.67	0.7	0.2	1.8	15.5	7.41	1000
4x3.5 (*)	7	0.80	0.7	0.2	1.8	16	5.20	1000
4x4	7	0.85	0.7	0.2	1.8	16.5	4.61	1000
4x5.5 (*)	7	1.00	0.7	0.2	1.8	17.5	3.33	1000
4x6	7	1.04	0.7	0.2	1.8	18	3.08	1000
4x8 (*)	7	1.20	0.7	0.2	1.8	20	2.31	1000
4x10	7	1.35	0.7	0.2	1.8	21	1.83	1000
4x14 (*)	7	1.60	0.7	0.2	1.8	22	1.30	1000
4x16	7	1.70	0.7	0.2	1.8	23	1.15	1000
4x22 (*)	7	2.00	0.9	0.2	1.8	26	0.832	1000
4x25	7	2.14	0.9	0.2	1.8	27	0.727	1000
4x35	7	2.52	0.9	0.2	1.8	30	0.524	1000
4x38 (*)	7	2.60	0.9	0.2	1.9	31	0.492	1000
4x50	19	1.78	1.0	0.2	2.0	34	0.387	500
4x60 (*)	19	2.00	1.0	0.2	2.0	37	0.307	500
4x70	19	2.14	1.1	0.5	2.1	40	0.268	500
4x95	19	2.52	1.1	0.5	2.3	45	0.193	500
4x100 (*)	19	2.60	1.1	0.5	2.3	47	0.182	500
4x120	37	2.03	1.2	0.5	2.4	50	0.153	500
4x150	37	2.25	1.4	0.5	2.6	56	0.124	300
4x185	37	2.52	1.6	0.5	2.7	61	0.0991	300
4x200 (*)	61	2.04	1.7	0.5	2.8	64	0.0918	300
4x240	61	2.25	1.7	0.5	3.0	69	0.0754	300
4x300	61	2.52	1.8	0.5	3.1	76	0.0601	300

(*) Ngoài bảng trên chúng tôi có thể cung cấp các cỡ cáp khác theo yêu cầu của quý khách hàng

(*) Beside above list we can also provide other sizes depending on customer's requirement

CÁP ĐIỆN 4 LỖI VỚI LỖI TRUNG TÍNH NHỎ HƠN CÓ GIÁP BẢO VỆ (CÁP NGẦM) 0.6/1 KV CU/XLPE/PVC/ DSTA/ PVC
 0.6/1 kV four cores with reduced neutral core armoured cables (underground) - Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC
 Tiêu chuẩn áp dụng / Applied standards: TCVN 5935 (IEC 60502-1)





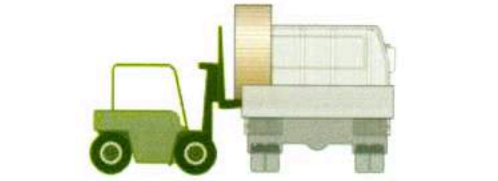
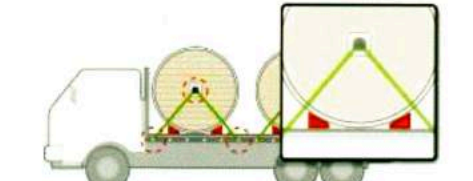

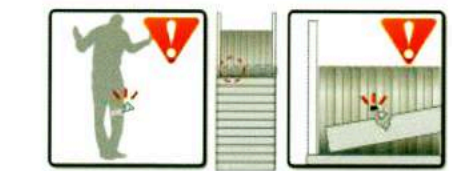
- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| 1. Lõi dẫn điện / Conductor | : Đồng / Copper |
| 2. Lớp cách điện / Insulation | : XLPE |
| 3. Lớp độn / Filler | : PP |
| 4. Lớp bọc lót / Inner sheath | : PVC |
| 5. Lớp áo giáp / Armoured | : Băng thép / DSTA |
| 6. Lớp bọc ngoài / Outer sheath | : PVC |

Số lõi x Tiết diện mặt cắt danh định (mm ²)	Ruột dẫn điện Conductor				Chiều dày cách điện Insulation thickness		Chiều dày băng giáp Thickness of armoured tapes (mm)	Chiều dày danh định vỏ bọc Nominal sheath thickness (mm)	Đường kính tổng gần đúng Approx. overall diameter (mm)	Điện trở ruột dẫn ở 20°C Conductor resistance at 20°C		Chiều dài đóng gói Packing length (m)
	Lõi pha Phase core		Lõi trung tính Neutral core		Lõi pha Phase core (mm)	Lõi trung tính No. of wires (mm)				Lõi pha Phase core (Ω/km)	Lõi trung tính No. of wires (Ω/km)	
	Số sợi No. of wires	Đường kính sợi No. of wires (mm)	Số sợi No. of wires	Đường kính sợi No. of wires (mm)								
3x2.5+1x1.5	7	0.67	7	0.53	0.7	0.7	0.2	1.8	15	7.41	12.1	1000
3x4+1x2.5	7	0.85	7	0.67	0.7	0.7	0.2	1.8	17	4.61	7.41	1000
3x6+1x4	7	1.04	7	0.85	0.7	0.7	0.2	1.8	18	3.08	4.61	1000
3x10+1x6	7	1.35	7	1.04	0.7	0.7	0.2	1.8	20	1.83	3.08	1000
3x16+1x10	7	1.70	7	1.35	0.7	0.7	0.2	1.8	22	1.15	1.83	1000
3x25+1x16	7	2.14	7	1.70	0.9	0.7	0.2	1.8	26	0.727	1.15	1000
3x35+1x16	7	2.52	7	1.70	0.9	0.7	0.2	1.8	28	0.524	1.15	1000
3x35+1x25	7	2.52	7	2.14	0.9	0.9	0.2	1.8	29	0.524	0.727	1000
3x50+1x25	19	1.78	7	2.14	1.0	0.9	0.2	1.9	32	0.387	0.727	1000
3x50+1x35	19	1.78	7	2.52	1.0	0.9	0.2	1.9	33	0.387	0.524	1000
3x70+1x35	19	2.14	7	2.52	1.0	0.9	0.2	2.0	36	0.268	0.524	500
3x70+1x50	19	2.14	19	1.78	1.0	1.0	0.2	2.0	37	0.268	0.387	500
3x95+1x50	19	2.52	19	1.78	1.1	1.0	0.5	2.2	43	0.193	0.387	500
3x95+1x70	19	2.52	19	2.14	1.1	1.1	0.5	2.2	44	0.193	0.268	500
3x120+1x70	37	2.03	19	2.14	1.2	1.1	0.5	2.3	48	0.153	0.268	500
3x120+1x95	37	2.03	19	2.52	1.2	1.1	0.5	2.4	49	0.153	0.193	500
3x150+1x95	37	2.25	19	2.52	1.4	1.1	0.5	2.5	53	0.124	0.193	300
3x150+1x120	37	2.25	37	2.03	1.4	1.2	0.5	2.5	54	0.124	0.153	300
3x185+1x95	37	2.52	19	2.52	1.6	1.1	0.5	2.6	57	0.0991	0.193	300
3x185+1x120	37	2.52	37	2.03	1.6	1.2	0.5	2.7	59	0.0991	0.153	300
3x185+1x150	37	2.52	37	2.25	1.6	1.4	0.5	2.7	60	0.0991	0.124	300
3x240+1x120	61	2.25	37	2.03	1.7	1.2	0.5	2.8	64	0.0754	0.153	300
3x240+1x150	61	2.25	37	2.25	1.7	1.4	0.5	2.9	66	0.0754	0.124	300
3x240+1x185	61	2.25	37	2.52	1.7	1.6	0.5	2.9	67	0.0754	0.0991	300
3x300+1x150	61	2.52	37	2.25	1.8	1.4	0.5	3.0	71	0.0601	0.124	300
3x300+1x185	61	2.52	37	2.52	1.8	1.6	0.5	3.0	72	0.0601	0.0991	300
3x300+1x240	61	2.52	61	2.25	1.8	1.7	0.5	3.1	74	0.0601	0.0754	300

(*) Ngoài bảng trên chúng tôi có thể cung cấp các cỡ cáp khác theo yêu cầu của quý khách hàng
 (*) Beside above list we can also provide other sizes depending on customer's requirement

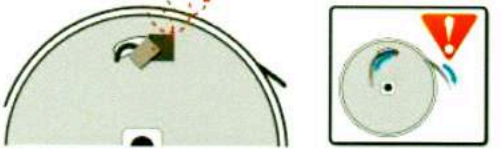
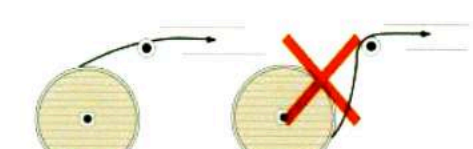
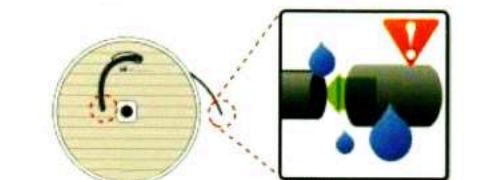
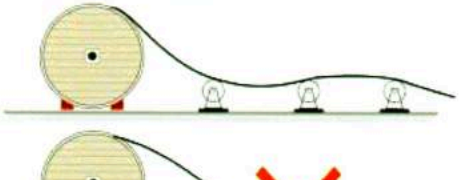

INSTRUCTIONS FOR DRUM HANDLING

Hướng dẫn vận chuyển lô

	
<p>Keep drums up-right; Don't lay drum flat on their anges <i>Để lô đứng, không đặt nằm lô</i></p>	<p>Roll drums to arrow drection <i>Lăn lô theo chiều mũi tên</i></p> <p>Arrow is not pulling direction <i>Không quay ngược chiều</i></p>
	
<p>Use forklift or crane to load/unload cable drums <i>Dùng xe nâng hoặc cầu để nâng hạ lô cáp</i></p>	<p>Secure drum rmlly to prevent from rolling <i>Thắt chặt để tránh lô bị lăn</i></p>
	
<p>Don't drop cable drum from any height <i>Không để lô bị rơi</i></p>	<p>Be careful! Nails on cover can harm your body and/or cable <i>Cẩn thận với đinh trên Lô để tránh bị thương hay hỏng cáp</i></p>

INSTRUCTIONS FOR CABLE FEED IN

Chú ý khi ra dây

	
<p>Before Pulling release cable inner-end freely. Remove steel cover, rope and nails near Exit if any. Re-secure inner-end during pulling at time. The more pull, the more cable comes out. <i>Trước khi kéo cáp tháo bỏ tấm thép và đinh, kiểm tra lại an toàn trong suốt quá trình kéo</i></p>	
	
<p>Seal the cable always. Keep the cable from Moisture <i>Luôn bịt đầu cáp để tránh ẩm ướt</i></p>	

Ghi chú: X Không đúng cách



HANSUN CABLE®

Factory:

Lai Xa, Kim Chung, Hoai Duc, Hanoi, Vietnam
Tel: (+8424) 6672 5186

Hanoi Office:

41 Hang Chao, Ba Dinh, Hanoi, Vietnam
Tel: (+8424) 3848 9055

Danang Office:

375 Dien Bien Phu, Thanh Khe, Danang, Vietnam
Tel: (+84251) 1365 9482

Overseas contact:

HP / Viber / WhatsApp / Zalo : +84902 110 756
E-mail : hansun@vanxuancable.com

www.vanxuancable.com