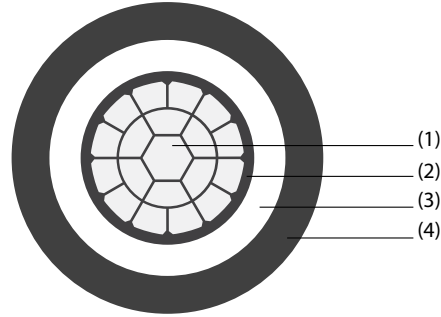


## MV-SAC 6.35/11(12) kV

CÁP TRUNG THỂ TREO, 1 LỖI,  
 RƯỢT NHÔM, CÁCH ĐIỆN XLPE,  
 VỎ BỌC HDPE

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



### Tiêu chuẩn áp dụng: IEC 60228, IEC 60502-2

- **Cấu trúc:** AL/SC/XLPE/HDPE
  - (1) Rượu dẫn: Nhôm (cấp 2, nén chặt)
  - (2) Màn chắn rượu dẫn: Chất bán dẫn
  - (3) Cách điện: XLPE
  - (4) Vỏ bọc: HDPE
- **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 rượu dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 90°C
  - Bán kính uốn cong nhỏ nhất: 8 x D (D: đường kính ngoài của cáp)

### Applied standards: IEC 60228, IEC 60502-2

- **Construction:** AL/SC/XLPE/HDPE
  - (1) Conductor: Aluminium (class 2, compacted circular)
  - (2) Conductor screen: Semi-conductive compound
  - (3) Insulation: XLPE
  - (4) Outer sheath: HDPE
- **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: 8 x D (D: overall diameter of cable)

Tiết diện danh định	Đường kính rượu dẫn	Chiều dày cách điện	Chiều dày vỏ bảo vệ	Đường kính ngoài gần đúng	Điện trở rượu dẫn ở 20°C	Khối lượng gần đúng	Chiều dài cuộn cáp
Nominal area	Diameter of conductor	Thickness of insulation	Thickness of outer sheath	Approx. overall diameter	DC resistance of conductor at 20°C	Approx. weight	Standard length per drum
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	m
35	6.90	3.4	1.5	18.7	0.868	299	1,000
50	8.15	3.4	1.6	20.2	0.641	366	1,000
70	9.75	3.4	1.7	22.0	0.443	449	1,000
95	11.45	3.4	1.7	23.8	0.320	550	1,000
120	12.85	3.4	1.8	25.3	0.253	641	1,000
150	14.30	3.4	1.8	26.8	0.206	753	1,000
185	15.95	3.4	1.9	28.6	0.164	885	1,000
240	18.25	3.4	1.9	30.9	0.125	1,092	1,000

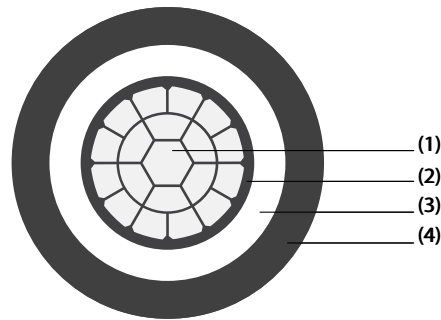
\* Ngoài bảng trên chúng tôi có thể cung cấp các cỡ cáp khác theo yêu cầu của quý khách hàng

\* Beside above list we can also provide others size depend on customer's requirement

## MV-SAC 8.7/15(17.5) kV

CÁP TRUNG THỂ TREO, 1 LỖI,  
 RƯỢT NHÔM, CÁCH ĐIỆN XLPE,  
 VỎ BỌC HDPE

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



**Tiêu chuẩn áp dụng: IEC 60228, IEC 60502-2**

- **Cấu trúc:** AL/SC/XLPE/HDPE
  - (1) Rượu dẫn: Nhôm (cấp 2, nén chặt)
  - (2) Màn chắn rượu dẫn: Chất bán dẫn
  - (3) Cách điện: XLPE
  - (4) Vỏ bọc: HDPE
- **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 rượu dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 90°C
  - Bán kính uốn cong nhỏ nhất: 8 x D (D: đường kính ngoài của cáp)

**Applied standards: IEC 60228, IEC 60502-2**

- **Construction:** AL/SC/XLPE/HDPE
  - (1) Conductor: Aluminium (class 2, compacted circular)
  - (2) Conductor screen: Semi-conductive compound
  - (3) Insulation: XLPE
  - (4) Outer sheath: HDPE
- **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: 8 x D (D: overall diameter of cable)

Tiết diện danh định	Đường kính rượu dẫn	Chiều dày cách điện	Chiều dày vỏ bảo vệ	Đường kính ngoài gần đúng	Điện trở rượu dẫn ở 20°C	Khối lượng gần đúng	Chiều dài cuộn cáp
Nominal area	Diameter of conductor	Thickness of insulation	Thickness of outer sheath	Approx. overall diameter	DC resistance of conductor at 20°C	Approx. weight	Standard length per drum
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	m
35	6.90	4.5	1.7	22.0	0.868	372	1,000
50	8.15	4.5	1.7	23.1	0.641	436	1,000
70	9.75	4.5	1.7	24.4	0.443	528	1,000
95	11.45	4.5	1.8	26.2	0.320	629	1,000
120	12.85	4.5	1.9	27.7	0.253	730	1,000
150	14.30	4.5	1.9	29.2	0.206	839	1,000
185	15.95	4.5	2.0	31.0	0.164	978	1,000
240	18.25	4.5	2.0	33.5	0.125	1,191	1,000

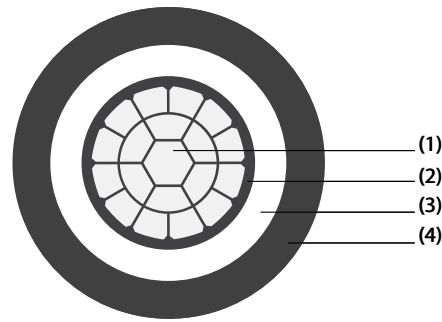
\* Ngoài bảng trên chúng tôi có thể cung cấp các cỡ cáp khác theo yêu cầu của quý khách hàng

\* Beside above list we can also provide others size depend on customer's requirement

## MV-SAC 19/33(36) kV

CÁP TRUNG THỂ TREO, 1 LỖI,  
 RƯỢT NHÔM, CÁCH ĐIỆN XLPE,  
 VỎ BỌC HDPE

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



Tiêu chuẩn áp dụng: IEC 60228, IEC 60502-2

- **Cấu trúc:** AL/SC/XLPE/HDPE
  - (1) Rượu dẫn: Nhôm (cấp 2, nén chặt)
  - (2) Màn chắn rượu dẫn: Chất bán dẫn
  - (3) Cách điện: XLPE
  - (4) Vỏ bọc: HDPE
- **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 rượu dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 90°C
  - Bán kính uốn cong nhỏ nhất: 8 x D (D: đường kính ngoài của cáp)

Applied standards: IEC 60228, IEC 60502-2

- **Construction:** AL/SC/XLPE/HDPE
  - (1) Conductor: Aluminium (class 2, compacted circular)
  - (2) Conductor screen: Semi-conductive compound
  - (3) Insulation: XLPE
  - (4) Outer sheath: HDPE
- **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: 8 x D (D: overall diameter of cable)

Tiết diện danh định	Đường kính rượu dẫn	Chiều dày cách điện	Chiều dày vỏ bảo vệ	Đường kính ngoài gần đúng	Điện trở rượu dẫn ở 20°C	Khối lượng gần đúng	Chiều dài cuộn cáp
Nominal area	Diameter of conductor	Thickness of insulation	Thickness of outer sheath	Approx. overall diameter	DC resistance of conductor at 20°C	Approx. weight	Standard length per drum
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	m
35	6.90	8.0	1.9	29.3	0.868	651	1,000
50	8.15	8.0	1.9	30.6	0.641	731	1,000
70	9.75	8.0	2.0	32.4	0.443	841	1,000
95	11.45	8.0	2.1	34.2	0.320	977	1,000
120	12.85	8.0	2.1	35.7	0.253	1,082	1,000
150	14.30	8.0	2.1	37.2	0.206	1,216	1,000
185	15.95	8.0	2.2	39.0	0.164	1,376	1,000
240	18.25	8.0	2.2	41.3	0.125	1,617	1,000

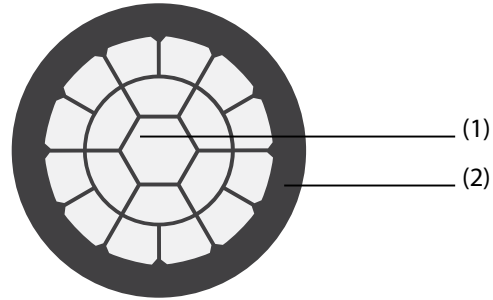
\* Ngoài bảng trên chúng tôi có thể cung cấp các cỡ cáp khác theo yêu cầu của quý khách hàng

\* Beside above list we can also provide others size depend on customer's requirement

## LV-ABC 0.6/1(1.2) kV

CÁP VẬN XOẮN HẠ THẾ, 1 LỖI,  
RUỘT NHÔM, CÁCH ĐIỆN XLPE

LOW VOLTAGE AERIAL BUNCHED CABLE,  
1 CORE, ALUMINIUM CONDUCTOR,  
XLPE INSULATED



Tiêu chuẩn áp dụng: AS 3560. TCVN 6447

Applied standards: AS 3560. TCVN 6447

• **Cấu trúc:** Al/XLPE

- (1) Ruột dẫn: Sợi nhôm xoắn đồng tâm và nén chặt
- (2) Cách điện: XLPE

• **Các đặc tính của cáp:**

- Điện áp định mức (U<sub>o</sub>/U): 0.6/1(1.2)kV
- 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: 8 x D (D: đường kính ngoài của cáp)

• **Construction:** Al/XLPE

- (1) Conductor: Stranded compacted circular aluminium
- (2) Insulation: XLPE

• **Characteristics:**

- Rated voltage (U<sub>o</sub>/U): 0.6/1(1.2)kV
- Max. conductor temperature in normal operation: 90°C
- Max. conductor temperature in short-circuit for 5s max duration: 250°C
- Min. bend radius: 8 x D (D: overall diameter of cable)

Tiết diện danh định	Đường kính ruột dẫn	Chiều dày cách điện	Lực kéo đứt (1 lõi)	Đường kính ngoài gần đúng	Điện trở DC của ruột dẫn ở 20°C	Khối lượng gần đúng
Nominal cross section area	Diameter of conductor	Thickness of insulation	Breaking load (1 core)	Approx. overall diameter	DC resistance of conductor at 20°C	Approx. weight
mm <sup>2</sup>	mm	mm	kN	mm	Ω/km	kg/km
16	4.75	1.3	2.2	7.7	1.910	66
25	5.85	1.3	3.5	8.8	1.200	96
35	6.90	1.3	4.9	9.9	0.868	126
50	8.15	1.5	7.0	11.6	0.641	177
70	9.75	1.5	9.8	13.2	0.443	234
95	11.45	1.7	13.3	15.2	0.320	321
120	12.85	1.7	16.8	16.6	0.253	387
150	14.30	1.7	21.0	18.9	0.206	481
185	15.95	2.0	25.9	20.2	0.164	601
240	18.25	2.2	33.6	22.9	0.125	783

\* 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 others size depend on customer's requirement