

DK-CVV – 0,6/1 kV

CÁP ĐIỆN KÉ, 2 ĐẾN 4 LỖI, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC, VỎ PVC

SERVICE ENTRANCE CABLES, 2 TO 4 CORES, COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATION, PVC SHEATH.

1. TỔNG QUAN.

- Cáp DK-CVV được dùng để truyền điện vào đồng hồ đo điện, tần số 50 Hz, cấp điện áp 0,6/1 kV, lắp đặt cố định.

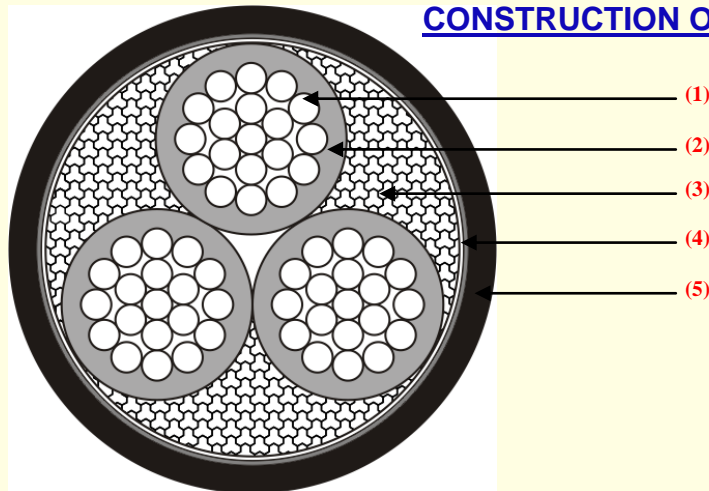
2. TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG.

- TCVN 5935-1/ IEC 60502-1
- TCVN 6612/ IEC 60228

3. NHẬN BIẾT LỖI CÁP.

- Bằng màu cách điện hoặc vạch màu
 - + Đỏ – vàng – xanh – đen.
- Hoặc theo yêu cầu khách hàng.

4. CẤU TRÚC CÁP.



- (1) Ruột dẫn bằng đồng.
- (2) Cách điện: PVC.
- (3) Lớp độn: Điền đầy bằng PP quấn PET hoặc PVC.
- (4) Băng nhôm chống trộm điện.
- (5) Vỏ bọc bên ngoài: PVC.

5. ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA CÁP.

- Cấp điện áp U_0/U : 0,6/1 kV.
- Điện áp thử: 3,5 kV (5 phút).
- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép của ruột dẫn là 70°C.
- Nhiệt độ cực đại cho phép của ruột dẫn khi ngắn mạch trong thời gian không quá 5 giây là 160°C.
- Cáp có lớp băng nhôm chống trộm điện.

GENERAL SCOPE.

- Service entrance cables are used for power transmission to customer's meter, frequency 50 Hz, rated voltage 0,6/1 kV, fixed wiring.

APPLIED STANDARDS.

- TCVN 5935-1/ IEC 60502-1
- TCVN 6612/ IEC 60228

IDENTIFICATION OF CABLE CORES.

- By color of insulation or by color stripes.
 - + Red – yellow – blue – black.
- Or by customer's requirement.

CONSTRUCTION OF CABLE.

- (1) Copper conductor.
- (2) Insulation: PVC(Polyvinyl chloride).
- (3) Filler: PP(Polypropylene) and PET tape wrapping or PVC.
- (4) Aluminum tape for electricity anti-pilferage.
- (5) Oversheath: PVC.

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF CABLE.

- Rated voltage U_0/U : 0,6/1 kV.
- Test voltage: 3,5 kV (5 minutes).
- Maximum conductor temperature for normal operation is 70°C.
- Maximum conductor temperature for short-circuit (5s maximum duration) is 160°C.
- The cable has the aluminum tape for electricity anti-pilferage.

VIETTHAI ELECTRIC CABLE CORPORATION

5.1 - CÁP DK-CVV - 2 ĐẾN 4 LỖI.

DK-CVV CABLE – 2 TO 4 CORES.

Ruột dẫn-Conductor				Chiều dày cách điện danh định	Chiều dày vỏ danh định <i>Nominal thickness of sheath</i>			Đường kính tổng gần đúng (*) <i>Approx. overall diameter</i>			Khối lượng cáp gần đúng (*) <i>Approx. mass</i>		
Tiết diện danh định	Kết cấu	Đường kính ruột dẫn gần đúng (*)	Điện trở DC tối đa ở 20°C		2 Lõi <i>core</i>	3 Lõi <i>core</i>	4 Lõi <i>core</i>	2 Lõi <i>core</i>	3 Lõi <i>core</i>	4 Lõi <i>core</i>	2 Lõi <i>core</i>	3 Lõi <i>core</i>	4 Lõi <i>core</i>
<i>Nominal area</i>	<i>Structure</i>	<i>Approx. conductor diameter</i>	<i>Max. DC resistance at 20°C</i>	<i>Nominal thickness of insulation</i>	mm			mm			kg/km		
mm ²	N ⁰ /mm	mm	Ω/km	mm	mm			mm			kg/km		
4	7/0,85	2,55	4,61	1,0	1,8	1,8	1,8	14,5	15,2	16,4	315	366	437
6	7/1,04	3,12	3,08	1,0	1,8	1,8	1,8	15,6	16,5	17,8	386	456	552
7	7/1,13	3,39	2,61	1,0	1,8	1,8	1,8	16,2	17,0	18,4	424	504	612
8	7/1,20	3,60	2,31	1,0	1,8	1,8	1,8	16,6	17,5	19,0	454	542	661
10	7/1,35	4,05	1,83	1,0	1,8	1,8	1,8	17,5	18,5	20,0	523	631	774
11	7/1,40	4,20	1,71	1,0	1,8	1,8	1,8	17,8	18,8	20,4	547	662	813
14	7/1,60	4,80	1,33	1,0	1,8	1,8	1,8	19,0	20,1	21,9	651	796	984
16	7/1,70	5,10	1,15	1,0	1,8	1,8	1,8	18,8	19,9	21,8	558	737	938
22	7/2,00	6,00	0,840	1,2	1,8	1,8	1,8	21,4	22,7	24,9	737	983	1259
25	7/2,14	6,42	0,727	1,2	1,8	1,8	1,8	22,2	23,7	25,9	815	1093	1402
35	7/2,52	7,56	0,524	1,2	1,8	1,8	1,8	24,5	26,1	28,7	1049	1422	1834
38	7/2,60	7,80	0,497	1,2	1,8	1,8	1,9	25,0	26,6	29,5	1102	1497	1946
50	19/1,78	8,90	0,387	1,4	1,8	1,9	2,0	28,0	30,1	33,3	1371	1883	2450

⚡ (*) : Giá trị tham khảo – Reference value.

Ngoài ra **VITHAICO** cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
Also, **VITHAICO** can manufacture cables which have structure and standards in accordance with customer requirements.

5.2 - CÁP DK-CVV - 3 PHA + 1 TRUNG TÍNH.

DK-CVV CABLE – 3 PHASE +1NEUTRAL CORES.

Tiết Diện danh định	Lõi pha – Phase conductor					Lõi trung tính – Neutral conductor					Chiều dày vỏ danh định	Đường kính tổng gần đúng (*)	Khối lượng cáp gần đúng (*)
	Tiết diện danh định	Kết cấu	Đường kính ruột dẫn gần đúng (*)	Chiều dày cách điện danh định	Điện trở DC tối đa ở 20°C	Tiết diện danh định	Kết cấu	Đường kính ruột dẫn gần đúng (*)	Chiều dày cách điện danh định	Điện trở DC tối đa ở 20°C			
Nominal Area	Nominal area	Structure	Approx. conductor diameter	Nominal thickness of insulation	Max. DC resistance at 20°C	Nominal Area	Structure	Approx. conductor diameter	Nominal thickness of insulation	Max. DC resistance at 20°C	Nominal thickness of sheath	Approx. overall diameter	Approx. mass
	mm ²	N ⁰ /mm	mm	mm	Ω/km	mm ²	N ⁰ /mm	mm	mm	Ω/km	mm	mm	kg/km
3x6 + 1x4	6	7/1,04	3,12	1,0	3,08	4	7/0,85	2,55	1,0	4,61	1,8	17,4	523
3x8 + 1x6	8	7/1,20	3,60	1,0	2,31	6	7/1,04	3,12	1,0	3,08	1,8	18,7	634
3x10 + 1x6	10	7/1,35	4,05	1,0	1,83	6	7/1,04	3,12	1,0	3,08	1,8	19,5	718
3x11 + 1x6	11	7/1,40	4,20	1,0	1,71	6	7/1,04	3,12	1,0	3,08	1,8	19,8	748
3x14 + 1x8	14	7/1,60	4,80	1,0	1,33	8	7/1,20	3,60	1,0	2,31	1,8	21,1	903
3x16 + 1x8	16	7/1,70	5,10	1,0	1,15	8	7/1,20	3,60	1,0	2,31	1,8	21,7	972
3x16 + 1x10	16	7/1,70	5,10	1,0	1,15	10	7/1,35	4,05	1,0	1,83	1,8	21,9	1000
3x22 + 1x11	22	7/2,00	6,00	1,2	0,840	11	7/1,40	4,20	1,0	1,71	1,8	24,4	1279
3x22 + 1x16	22	7/2,00	6,00	1,2	0,840	16	7/1,70	5,10	1,0	1,15	1,8	24,1	1177
3x25 + 1x14	25	7/2,14	6,42	1,2	0,727	14	7/1,60	4,80	1,0	1,33	1,8	24,7	1263
3x25 + 1x16	25	7/2,14	6,42	1,2	0,727	16	7/1,70	5,10	1,0	1,15	1,8	24,9	1285
3x35 + 1x22	35	7/2,52	7,56	1,2	0,524	22	7/2,00	6,00	1,2	0,840	1,8	27,8	1689
3x38 + 1x22	38	7/2,60	7,80	1,2	0,497	22	7/2,00	6,00	1,2	0,840	1,9	28,4	1775
3x50 + 1x25	50	19/1,78	8,90	1,4	0,387	25	7/2,14	6,42	1,2	0,727	1,9	31,4	2176
3x50 + 1x35	50	19/1,78	8,90	1,4	0,387	35	7/2,52	7,56	1,2	0,524	1,9	32,1	2286

⚡ (*) : Giá trị tham khảo – Reference value.

Ngoài ra **VITHAICO** cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
Also, **VITHAICO** can manufacture cables which have structure and standards in accordance with customer requirements.