



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN THƯƠNG MẠI DÂY VÀ CÁP ĐIỆN **HOÀNG PHÁT**
HOANG PHAT WIRE & CABLE COMPANY CO., LTD

Điện thoại: 028 5401 0992 Email: kinhdoanh@hpcables.com

Địa chỉ Nhà máy: Lô B2-52 KCN Tân Đông Hiệp B, Tp. Dĩ An, Bình Dương

HPWC[®]
SINCE 2006



TAKE TRUST - GIVE QUALITY

HOÀNG PHÁT DÂY & CÁP ĐIỆN
CATALOGUE



HPWC[®]
CÁP ĐIỆN KẾ - MULLER

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

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.

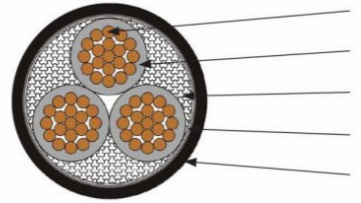
2 TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

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

3 NHẬN BIẾT LỖI

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

4 CẤU TRÚC



Ruột dẫn bằng đồng
Copper conductor
Cách điện: PVC (Polyvinyl chloride)
Insulation: PVC (Polyvinyl chloride)
Lớp đệm: Điện dây bằng PP quấn PET hoặc PVC
Filler: PP (Polypropylene) and PET tape wrapping or PVC
Băng nhôm chống trộm điện
Aluminum tape for electricity anti-pilferage
Vỏ bọc bên ngoài: PVC
Oversheath: PVC

5 ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

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			Đường kính tổng gần đúng (*)			Khối lượng cáp gần đúng (*)		
Tiết diện danh định	Số sợi/đường kính sợi danh nghĩa	Đường kính ruột dẫn gần đúng (*)	Điện trở DC tối đa ở 20°C		Nominal thickness of sheath			Approx. overall diameter			Approx. mass		
Nominal area	Number/Nominal Dia. of wire	Approx. conductor diameter	Max. DC resistance at 20°C	Nominal thickness of insulation	2 lõi	3 lõi	4 lõi	2 lõi	3 lõi	4 lõi	2 lõi	3 lõi	4 lõi
mm ²	N ^o /mm	mm	Ω/km	mm ²	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

5.2 - CÁP DK-CVV - 3 PHA + 1 TRUNG TÍNH. DK-CVV CABLE – 3 PHASE + 1 NEUTRAL CORES.

Tiết diện danh định	Lõi pha - Phase conductor					Lõi trung tính - Neutral conductor					Đường kính tổng gần đúng (*)	Khối lượng cáp gần đúng (*)	
	Tiết diện danh định	Số sợi/đường kính sợi danh nghĩa	Đường kính ruột dẫn gần đúng (*)	Chiều dày cách điện danh định	Điện trở DC tối đa ở 20°C	Tiết diện danh định	Số sợi/đường kính sợi danh nghĩa	Đường kính ruột dẫn gần đúng (*)	Chiều dày cách điện danh định	Điện trở DC tối đa ở 20°C			
Nominal Area	Nominal Area	Number/Nominal Dia. of wire	conductor diameter	Nominal thickness of insulation	Max. DC resistance at 20°C	Nominal Area	Number/Nominal Dia. of wire	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 ^o /mm	mm	mm	Ω/km	mm ²	N ^o /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 - Đây là giá trị ước tính đường kính, ước tính khối lượng sản phẩm nhằm phục vụ cho công tác thiết kế, vận chuyển, lưu kho sản phẩm. Không phải là chỉ tiêu đánh giá chất lượng sản phẩm.

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

1 TỔNG QUAN

Cáp DK-CXV 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.

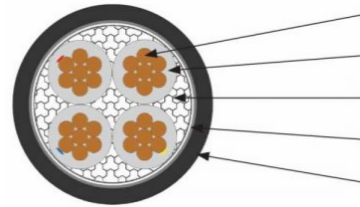
2 TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

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

3 NHẬN BIẾT LỖI

Bằng băng màu:
Đỏ – vàng – xanh – không băng màu
Hoặc theo yêu cầu khách hàng

4 CẤU TRÚC



Ruột dẫn bằng đồng
Copper conductor
Cách điện: XLPE
Insulation: XLPE (Cross-linked polyethylene)
Lớp đệm: Điện dây bằng PP quấn PET hoặc PVC
Filler: PP (Polypropylene) and PET tape wrapping or PVC
Băng nhôm chống trộm điện
Aluminum tape for electricity anti-pilferage
Vỏ bọc bên ngoài: PVC
Oversheath: PVC (Polyvinyl chloride)

5 ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

5.1 - CÁP DK-CXV - 2 ĐẾN 4 LỖI.

DK-CXV CABLE – 2 TO 4 CORES.

Ruột dẫn - Conductor				Chiều dày cách điện danh định	chiều dày vỏ danh định Nominal thickness of sheath			Đường kính tổng gần đúng (*) Approx. overall diameter			Khối lượng cáp gần đúng (*) Approx. mass		
Tiết diện danh định	Số sợi/đường kính sợi danh nghĩa	Đường kính ruột dẫn gần đúng (*)	Điện trở DC tối đa ở 20°C		2 lõi	3 lõi	4 lõi	2 lõi	3 lõi	4 lõi	2 lõi	3 lõi	4 lõi
Nominal area	Number/Nominal Dia. of wire	Approx. conductor diameter	Max. DC resistance at 20°C	Nominal thickness of insulation	core	core	core	core	core	core	core	core	
mm ²	N ^o /mm	mm	Ω/km	mm ²	mm			mm			kg/km		
4	7/0,85	2,55	4,61	0,7	1,8	1,8	1,8	13,3	13,9	15,0	265	307	366
6	7/1,04	3,12	3,08	0,7	1,8	1,8	1,8	14,4	15,2	16,3	331	391	472
7	7/1,13	3,39	2,61	0,7	1,8	1,8	1,8	15,0	15,7	17,0	366	435	527
8	7/1,20	3,60	2,31	0,7	1,8	1,8	1,8	15,4	16,2	17,5	394	471	573
10	7/1,35	4,05	1,83	0,7	1,8	1,8	1,8	16,3	17,2	18,6	459	555	679
11	7/1,40	4,20	1,71	0,7	1,8	1,8	1,8	16,6	17,5	19,0	482	584	716
14	7/1,60	4,80	1,33	0,7	1,8	1,8	1,8	17,8	18,8	20,4	579	710	877
16	7/1,70	5,10	1,15	0,7	1,8	1,8	1,8	17,6	18,6	20,3	502	663	843
22	7/2,00	6,00	0,840	0,9	1,8	1,8	1,8	20,2	21,4	23,5	667	890	1137
25	7/2,14	6,42	0,727	0,9	1,8	1,8	1,8	21,0	22,4	24,5	742	994	1274
35	7/2,52	7,56	0,524	0,9	1,8	1,8	1,8	23,3	24,8	27,3	965	1308	1686
38	7/2,60	7,80	0,497	1,0	1,8	1,8	1,9	24,2	25,8	28,5	1029	1395	1812
50	19/1,78	8,90	0,387	1,0	1,8	1,9	1,9	26,4	28,1	31,2	1256	1714	2231

5.2 - CÁP DK-CXV - 3 PHA + 1 TRUNG TÍNH. DK-CXV CABLE – 3 PHASE + 1 NEUTRAL CORES.

Tiết diện danh định	Lõi pha – Phase conductor					Lõi trung tính – Neutral conductor					Đường kính tổng gần đúng (*)	Khối lượng cáp gần đúng (*)	
	Tiết diện danh định	Số sợi/đường kính sợi danh nghĩa	Đường kính ruột dẫn gần đúng (*)	Chiều dày cách điện danh định	Điện trở DC tối đa ở 20°C	Tiết diện danh định	Số sợi/đường kính sợi danh nghĩa	Đường kính ruột dẫn gần đúng (*)	Chiều dày cách điện danh định	Điện trở DC tối đa ở 20°C			
Nominal Area	Nominal Area	Number/Nominal Dia. of wire	conductor diameter	Nominal thickness of insulation	Max. DC resistance at 20°C	Nominal Area	Number/Nominal Dia. of wire	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 ^o /mm	mm	mm	Ω/km	mm ²	N ^o /mm	mm	mm	Ω/km	mm	mm	kg/km
3x6 + 1x4	6	7/1,04	3,12	0,7	3,08	4	7/0,85	2,55	0,7	4,61	1,8	16,0	445
3x8 + 1x6	8	7/1,20	3,60	0,7	2,31	6	7/1,04	3,12	0,7	3,08	1,8	17,2	548
3x10 + 1x6	10	7/1,35	4,05	0,7	1,83	6	7/1,04	3,12	0,7	3,08	1,8	18,0	627
3x11 + 1x6	11	7/1,40	4,20	0,7	1,71	6	7/1,04	3,12	0,7	3,08	1,8	18,3	655
3x14 + 1x8	14	7/1,60	4,80	0,7	1,33	8	7/1,20	3,60	0,7	2,31	1,8	19,7	801
3x16 + 1x8	16	7/1,70	5,10	0,7	1,15	8	7/1,20	3,60	0,7	2,31	1,8	20,2	866
3x16 + 1x10	16	7/1,70	5,10	0,7	1,15	10	7/1,35	4,05	0,7	1,83	1,8	20,5	893
3x22 + 1x11	22	7/2,00	6,00	0,9	0,840	11	7/1,40	4,20	0,7	1,71	1,8	22,9	1150
3x22 + 1x16	22	7/2,00	6,00	0,9	0,840	16	7/1,70	5,10	0,7	1,15	1,8	22,7	1063
3x25 + 1x14	25	7/2,14	6,42	0,9	0,727	14	7/1,60	4,80	0,7	1,33	1,8	23,3	1144
3x25 + 1x16	25	7/2,14	6,42	0,9	0,727	16	7/1,70	5,10	0,7	1,15	1,8	23,5	1165
3x35 + 1x22	35	7/2,52	7,56	0,9	0,524	22	7/2,00	6,00	0,9	0,840	1,8	26,3	1547
3x38 + 1x22	38	7/2,60	7,80	1,0	0,497	22	7/2,00	6,00	0,9	0,840	1,8	27,1	1632
3x50 + 1x25	50	19/1,78	8,90	1,0	0,387	25	7/2,14	6,42	0,9	0,727	1,8	29,4	1978
3x50 + 1x35	50	19/1,78	8,90	1,0	0,387	35	7/2,52	7,56	0,9	0,524	1,9	30,2	2097

- (*) : Giá trị tham khảo - Đây là giá trị ước tính đường kính, ước tính khối lượng sản phẩm nhằm phục vụ cho công tác thiết kế, vận chuyển, lưu kho sản phẩm. Không phải là chỉ tiêu đánh giá chất lượng sản phẩm.