0.6/1kV TRAY용 난연 전력용 케이블(0.6/1kV TFR-CV)

K 60502-1
대원표준

0.6/1kV VTFT Flame Retardant PVC Sheathed Power Cable

0.6/1kV의 전력회로에 사용하며 전기적, 물리적, 화학적 특성이 우수하며, PVC 피복 전력 케이블에 비하여 난연 특성이 우수하다.

This cable is designed for the purpose of using in power distribution line, having excellent flame retardant.

■ 구 조

1. 도 체 : 전기용 연동선 (원형, 원형 압축 연선)
2. 절 연 체 : XLPE
3. 선심식별 : 착색 또는 색 테이프

선 심 수	색
2 심	흑, 백
3 심	흑, 백, 적
4 심	흑, 백, 적, 녹

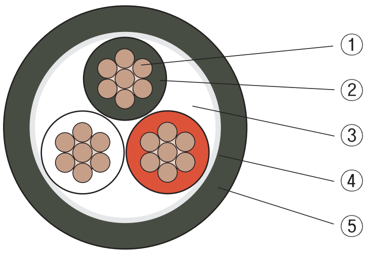
4. 피 복 체 : 난연성 염화 비닐 수지

■ Construction

1. Conductor : Annealed copper Wire (Concentric Circular, Compact Circular)
2. Insulation : XLPE
3. Core Identification : Colouring Method or Color Tape

No. of cores	Colour
2 cores	Black, White
3 cores	Black, White, Red,
4 cores	Black, White, Red, Green

4. Sheath : Flame Retardant PVC



① 도 체 — ① Conductor
② 절연체 — ② XLPE
③ 개재물 — ③ Filler
④ 바인더 테이프 — ④ Binder Tape
⑤ 피복체 — ⑤ Sheath

■ 단심 Single Core

Conductor			Nominal Insulation Thickness mm	Nominal Sheath Thickness mm	Approx. Overall Diameter mm	Max. Condctor Resistance at 20℃ Ω/km	Test Voltage V/5min.	Approx. Weight kg/km	Standard Length m
Nominal Sectional Area mm²	Number & Diameter of Wire No./mm	Outer Diameter mm							
1.5	7/0.53	1.59			6.3	12.1		50	
2.5	7/0.67	2.01			6.7	7.41		65	
4	7/0.85	2.55	0.7		7.2	4.61		85	
6	7/1.04	3.12			7.8	3.08		105	
10	7/1.35	4.05			9.4	1.83		150	
16	C.C.	4.7		1.4	10	1.15		210	
25	C.C.	5.9	0.9		12	0.727		310	300
35	C.C.	6.9			13	0.524		410	
50	C.C.	8.1	1.0		14.5	0.387		550	
70	C.C.	9.8	1.1		16	0.268	3500	740	
95	C.C.	11.4		1.5	18.5	0.193		1000	
120	C.C.	12.9	1.2		20	0.153		1240	
150	C.C.	14.4	1.4	1.6	22	0.124		1535	
185	C.C.	15.9	1.6		24	0.0991		1900	
240	C.C.	18.3	1.7	1.7	27	0.0754		2460	200
300	C.C.	20.5	1.8	1.8	30	0.0601		3050	
400	C.C.	23.2	2.0	1.9	34	0.0470		3940	
500	C.C.	26.4	2.2	2.0	37	0.0366		4955	150
630	C.C.	30.2	2.4	2.2	42	0.0283		6380	