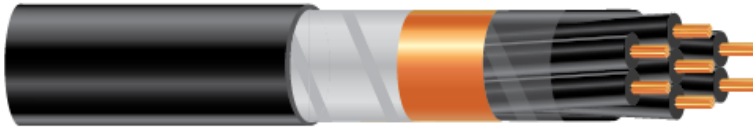


## TFC/U-JIN Control/Power Cable Product Information Data Sheet

## 1. 개요

0.6/1kV 비닐 절연, 동테이프 차폐, 난연 비닐 시스를 사용한 케이블로서, 일반적으로 주택, 빌딩, 산업용 시설의 전력케이블로 사용되며 난연 특성이 우수하다



제품명  
관련 규격  
난연 특성

0.6/1KV TFR-CVV-S  
IEC 60502-1  
IEC 60332-3C

## 2. 구조 및 재질

내부도체	원형 연동연선	Class 2 of IEC 60228
절연체	PVC	PVC/A of IEC 60502
연합	선심을 일정한 방향으로 연합	
개재물	비흡습성 개재물	
바인더 테이프	폴리스티렌 테이프	
차폐 테이프	동테이프	두께 0.05mm 이상
바인더 테이프	비흡습성 테이프	
시스	난연 PVC	ST <sub>1</sub> of IEC 60502

## 3. 케이블 특성

도체 저항		부표에 기재된 값을 초과하지 않을 것
A.C 내전압		A.C 3500V에서 5분간 견딜 것
인장강도, min		12.5N/mm <sup>2</sup> (1.27kg/mm <sup>2</sup> )
신장율, min		150%
가열 노화	인장강도, min.	12.5N/mm <sup>2</sup> (1.27kg/mm <sup>2</sup> )
(Treatment : Temperature	변화율, max.	±25%
100±2℃, Duration 7days)	신장율, min	150%
	변화율, max.	±25%

## 4. 선심 구분

1 ~ 4 심 : 흑색, 백색, 적색, 녹색  
5심 이상 : 흑색절연체 위에 백색 넘버링

## TFC/U-JIN Control/Power Cable Product Information Data Sheet

No. of Cores	Conductor			Thickness of insulation mm	Thickness of sheath mm	Overall Dia. (Approx.) mm	Conductor resistance (20°C) Ω/km	Test voltage AC/5min.
	Cross-Sectional area mm <sup>2</sup>	No. and Dia. of wire mm	Outside Dia. mm					
2	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	12.0	12.10	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	13.0	7.41	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	1.8	14.5	4.61	3500
	6	7/ 1.04	3.12	1.0	1.8	16.0	3.08	3500
3	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	12.5	12.10	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	13.5	7.41	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	1.8	15.5	4.61	3500
	6	7/ 1.04	3.12	1.0	1.8	17.0	3.08	3500
4	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	13.5	12.10	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	14.5	7.41	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	1.8	16.5	4.61	3500
	6	7/ 1.04	3.12	1.0	1.8	18.0	3.08	3500
5	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	14.5	12.10	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	15.5	7.41	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	1.8	18.0	4.61	3500
	6	7/ 1.04	3.12	1.0	1.8	19.5	3.08	3500
6	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	15.5	12.10	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	16.5	7.41	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	1.8	19.5	4.61	3500
	6	7/ 1.04	3.12	1.0	1.8	21.5	3.08	3500
7	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	15.5	12.10	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	16.5	7.41	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	1.8	19.5	4.61	3500
	6	7/ 1.04	3.12	1.0	1.8	21.5	3.08	3500
8	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	16.5	12.10	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	17.5	7.41	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	1.8	21.5	4.61	3500
	6	7/ 1.04	3.12	1.0	1.8	23.5	3.08	3500
10	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	18.5	12.10	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	20.5	7.41	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	1.8	24.5	4.61	3500
	6	7/ 1.04	3.12	1.0	1.8	26.5	3.08	3500
12	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	18.5	12.10	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	20.5	7.41	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	1.8	25.5	4.61	3500
	6	7/ 1.04	3.12	1.0	1.8	27.5	3.08	3500
15	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	20.5	12.10	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	22.5	7.41	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	1.8	27.5	4.61	3500
	6	7/ 1.04	3.12	1.0	1.8	29.5	3.08	3500
20	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	22.0	12.10	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	25.0	7.41	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	1.8	30.0	4.61	3500
	6	7/ 1.04	3.12	1.0	1.8	33.0	3.08	3500
30	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	26.0	12.10	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	29.0	7.41	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	1.9	36.0	4.61	3500