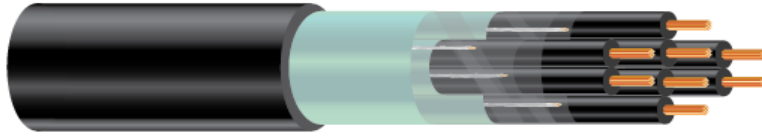


1. 개요

0.6/1kV 비닐 절연, 각대/공동 알루미늄 마일러 테이프 차폐, 난연 비닐 시스를 사용한 트레이용 케이블로서, 일반적으로 산업용 시설의 계장용 케이블로 사용되며 난연 특성이 우수하다



제품명
관련 규격
난연 특성

0.6/1KV TFR-CVV-I/C AMS
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
개연	2심 또는 3심을 개연	
각대 바인더 테이프	폴리스티렌 테이프	
각대 접지선	0.5sqmm 주석도금 연동 집합선	20/0.18mm
각대 차폐 테이프	알루미늄 마일러 테이프	두께 약 0.02mm
연합	개연된 Pair, Triad를 연합	
개재물	비흡습성 개재물	
공동 바인더 테이프	폴리스티렌 테이프	
공동 접지선	0.5sqmm 주석도금 연동 집합선	20/0.18mm
공동 차폐 테이프	알루미늄 마일러 테이프	두께 약 0.05mm
시스	난연 PVC	ST ₁ 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 ² (1.27kg/mm ²)
신장율, min		150%
가열 노화	인장강도, min.	12.5N/mm ² (1.27kg/mm ²)
(Treatment : Temperature	변화율, max.	±25%
100±2°C, Duration 7days)	신장율, min	150%
	변화율, max.	±25%

4. 선심 구분

흑색절연체 위에 백색 넘버링, 백색절연체, 적색절연체 위에 흑색 넘버링

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

No. of Pairs/Traids	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 ²	No. and Dia. of wire mm	Outside Dia. mm					
2 P	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	16.0	12.34	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	17.5	7.56	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	1.8	21.0	4.70	3500
3 P	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	17.0	12.34	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	18.5	7.56	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	1.8	22.0	4.70	3500
4 P	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	18.5	12.34	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	20.0	7.56	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	1.8	24.0	4.70	3500
5 P	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	20.0	12.34	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	22.0	7.56	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	1.8	26.5	4.70	3500
6 P	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	21.5	12.34	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	24.0	7.56	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	1.9	29.5	4.70	3500
7 P	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	21.5	12.34	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	24.0	7.56	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	1.9	29.5	4.70	3500
8 P	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	24.5	12.34	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	27.0	7.56	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	2.0	33.0	4.70	3500
10 P	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	27.5	12.34	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.9	30.5	7.56	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	2.2	38.0	4.70	3500
12 P	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	28.5	12.34	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	2.0	32.0	7.56	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	2.2	39.5	4.70	3500
15 P	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	2.0	32.0	12.34	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	2.1	35.5	7.56	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	2.4	44.5	4.70	3500
20 P	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	2.1	36.0	12.10	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	2.2	40.0	7.41	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	2.5	50.0	4.61	3500
30 P	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	2.3	42.5	12.10	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	2.5	48.0	7.41	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	2.9	59.5	4.61	3500

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

No. of Pairs/Traids	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 ²	No. and Dia. of wire mm	Outside Dia. mm					
2 T	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	17.5	12.34	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	19.5	7.56	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	1.8	23.5	4.70	3500
3 T	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	19.0	12.34	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	20.5	7.56	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	1.8	25.0	4.70	3500
4 T	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	20.5	12.34	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	22.5	7.56	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	1.8	27.5	4.70	3500
5 T	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	22.5	12.34	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	24.5	7.56	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	1.9	30.0	4.70	3500
6 T	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	24.5	12.34	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	27.0	7.56	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	2.0	33.5	4.70	3500
7 T	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	24.5	12.34	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.8	27.0	7.56	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	2.0	33.5	4.70	3500
8 T	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.8	27.5	12.34	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	1.9	30.5	7.56	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	2.2	38.0	4.70	3500
10 T	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	1.9	31.5	12.34	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	2.1	35.0	7.56	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	2.3	43.5	4.70	3500
12 T	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	2.0	32.5	12.34	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	2.1	36.5	7.56	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	2.4	45.5	4.70	3500
15 T	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	2.1	36.5	12.34	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	2.2	40.5	7.56	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	2.6	51.0	4.70	3500
20 T	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	2.3	41.0	12.10	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	2.4	46.0	7.41	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	2.8	57.5	4.61	3500
30 T	1.5	7/ 0.53	1.59	0.8	2.5	49.0	12.10	3500
	2.5	7/ 0.67	2.01	0.8	2.7	55.0	7.41	3500
	4	7/ 0.85	2.55	1.0	3.1	68.5	4.61	3500