

# 절연전선 INSULATED WIRE

## 0.6/1kV 트레이용 난연 접지 비닐절연 전선

FR- PVC Insulated Grounding Cable (TFR- GV)

전기기기의 접지용으로 사용되며, 기존 PVC절연 전선보다 난연성이 매우 우수하다.

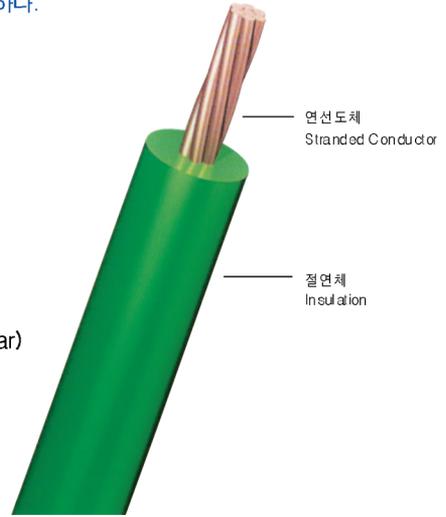
### • 구조

1. 도 체 : 전기용 연동성 (원형, 원형 압축 연선)
2. 절 연 체 : 난연 PVC
3. 절연체색 : 녹색

This wire is used for grounding of electric apparatus

### • Construction

1. Conductors : Annealed copper Wire (Concentric Circular, Compact Circular)
2. Insulation : Flame Retardant PVC
3. Color of the insulation : Green



도 체 (Conductor)			절연체 두께 Insulation Thickness mm	완성품 바깥지름 Approx Overall Diameter mm	최대 도체저항 Max Conductor Resistance at 20°C Ω/km	시험 전압 Test Voltage V/5min	개산 무게 Approx Weight kg/km	표준 길이 Standard Length m
공칭 단면적 Nominal Sectional Area mm²	구성 (소선수/소선지름) Number & Diameter of Wire NO/mm	바깥지름 Outer Diameter mm						
1.5	7/0.53	1.59	2.2	6.5	12.1	3500	65	300
2.5	7/0.67	2.01		7.0	7.41		80	
4	7/0.85	2.55		8.0	4.61		105	
6	7/1.04	3.12	2.4	8.5	3.08		135	
10	7/1.35	4.05		9.5	1.83		185	
16		4.7		10.0	1.15		240	
25		5.9	2.6	12.0	0.727		350	
35		6.9		13.0	0.524		440	
50		8.1		14.5	0.387		615	
70	원	9.8	2.8	16.0	0.268		800	
95		11.4		18.5	0.193		1080	
120	형	12.9		3.1	20.0		0.153	
150		14.4	22.0		0.124	1640		
185	압	15.9	25.0		0.0991	2040		
240		18.3	4.0	28.0	0.0754	2595	200	
300	축	20.5		30.0	0.0601	3235		
400		23.2		34.0	0.0470	4200		
500		26.4	4.9	38.0	0.0366	5060	150	
630		30.2		42.0	0.0283	6740		