

# TML T-RD

합성고무 재질의 수중용 케이블  
음용수 방수성, 내한성, 칼라 코드



## 제품 적용

- TML T-RD 수중용 케이블은 건조하고 습기가 있는 실내, 실외는 물론, 음용수 및 공업용수내의 영구적인 설치에 사용됩니다.
- 수중용 펌프 연결에 유용합니다.

## 제품 특징

- 합성고무 (EPR)는 기후에 대한 저항성이 높고, 저온, UV, 수분, 염분 저항성이 탁월하며, 특히, 방수능력이 탁월하여 수중에서 장비의 원활한 가동을 보장합니다.
- 전선 보호관과 설비 내부 고정설치시 1000V 까지 사용가능합니다.
- 4가닥 이상은 green/yellow 색상의 접지선을 포함하고 있으며, VDE 0293-308 에 준한 칼라 코드로 선심 구분이 용이합니다.

## 케이블 구조

- 도체 구성** : 순수구리의 미세연선  
DIN VDE 0295 class 5 도체
- 절연재질** : EPR (합성고무)
- 내부 구성** : 칼라 코드 심선 (DIN 0293-308)  
green/yellow의 접지선 (일부 사양)
- 외피재질** : EPR (합성고무)
- 외피색상** : Blue

## 기술 자료

- 규정 전압** :  $U_0/U$  450/750 V
- 시험 전압** : 2500 V
- 최소굴곡반경** : 고정시 4x외경  
가동시 5x외경
- 온도 범위** : 고정시 -40 °C ~ +40 °C  
가동시 -25 °C ~ +40 °C
- 적용 기준** : DIN VDE 0250 준수  
유럽연합 지침 (73/23/EWG) 준수  
RoHS 승인

## 제원표 (Dimension)

Dimension n x mm <sup>2</sup>	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
<b>TML T-RD</b>			
1 X 1,5	7,0	14,4	60,0
1 X 2,5	7,5	24,0	80,0
1 X 4	8,5	38,0	100,0
1 X 6	9,5	58,0	120,0
1 X 10	11,0	96,0	180,0
1 X 16	13,5	154,0	265,0
1 X 25	15,5	240,0	380,0
1 X 35	17,5	336,0	500,0
1 X 50	20,0	480,0	690,0
1 X 70	22,5	672,0	920,0
1 X 95	25,0	912,0	1.180,0
1 X 120	26,5	1.152,0	1.470,0
1 X 150	28,0	1.440,0	1.800,0
1 X 185	31,0	1.776,0	2.000,0
3 X 1,5	11,0	43,0	140,0
3 G 1,5	11,0	43,0	140,0
4 G 1,5	12,5	58,0	200,0
3 X 2,5	13,5	72,0	210,0
3 G 2,5	13,5	72,0	210,0
4 G 2,5	15,0	96,0	250,0
3 X 4	15,5	115,0	300,0
3 G 4	15,5	115,0	300,0
4 G 4	17,0	154,0	360,0

Dimension n x mm <sup>2</sup>	Outer- ø mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
3 X 6	17,0	173,0	400,0
4 G 6	19,0	230,0	500,0
3 X 10	22,5	288,0	665,0
4 G 10	24,0	384,0	825,0
3 X 16	26,0	461,0	1.000,0
4 G 16	29,0	614,0	1.250,0
3 X 25	31,0	720,0	1.440,0
4 G 25	34,0	960,0	1.800,0
3 X 35	35,5	1.008,0	1.870,0
4 G 35	39,0	1.344,0	2.360,0
3 X 50	41,0	1.440,0	2.560,0
4 G 50	45,0	1.920,0	3.250,0
3 X 70	45,0	2.016,0	3.370,0
4 G 70	50,0	2.688,0	4.300,0
3 X 95	48,5	2.736,0	4.000,0
4 G 95	55,0	3.648,0	5.300,0