



### 제품 적용

- TML N-F 수중용 FLAT 케이블은 건조하고 습기가 있는 실내, 실외는 물론, 공업용수내의 영구적인 설치에 사용됩니다.
- 수중용 펌프연결에 유용합니다.

### 제품 특징

- 합성고무 (EPR)는 기후에 대한 저항성이 높고, 저온, UV, 수분, 염분 저항성이 탁월하며, 특히, 방수능력이 탁월하여 수중에서 장비의 원활한 가동을 보장합니다.
- FLAT 케이블은 유연성이 탁월하여 원형 케이블에 비하여 작은 굴곡반경을 유지합니다.  
4기닥 이상은 green/yellow 색상의 접지선을 포함하고 있으며, VDE0293-308 에 준한 칼라 코드로 선심 구분이 용이합니다.

### 케이블 구조

- 도체 구성** : 순수구리의 미세연선  
DIN VDE 0295 class 5 도체
- 절연 재질** : VPE (Polyethylene 화합물)  
**내부 구성** : 칼라 코드 심선 (DIN 0293-308)  
green/yellow의 접지선 (일부사양)
- 외피 재질** : EPR (합성고무)  
**외피 색상** : Black

### 기술 자료

- 규정 전압** : U<sub>0</sub>/U 0.6/1 kV  
**시험 전압** : 3000V
- 최소굴곡반경** : 고정시 4x 높이  
가동시 5x 높이
- 온도 범위** : 고정시 -50 °C ~ +60 °C  
가동시 -40 °C ~ +60 °C
- 적용 기준** : DIN VDE 0250 준수  
유럽연합 지침 (73/23/EWG) 준수  
RoHS 승인

### 제원표 (Dimension)

Dimension n × mm <sup>2</sup>	Dimension Height × width mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km	Dimension n × mm <sup>2</sup>	Dimension Height × width mm	Copper weight kg/km	Weight kg/km
<b>TML N-F</b>				3 X 25	15,6 X 37,6	720,0	1.200,0
3 X 1,5	6,6 X 13,8	43,0	140,0	4 G 25	15,8 X 46,6	960,0	1.600,0
4 G 1,5	6,5 X 16,7	58,0	180,0	3 X 35	17,5 X 42,2	1.008,0	1.600,0
3 X 2,5	7,1 X 15,5	72,0	220,0	4 G 35	18,0 X 54,2	1.344,0	2.100,0
4 G 2,5	7,1 X 19,5	96,0	230,0	3 X 50	22,5 X 49,6	1.440,0	2.200,0
3 X 4	8,5 X 19,3	115,0	280,0	4 G 50	22,6 X 61,8	1.920,0	3.000,0
4 G 4	8,5 X 24,1	154,0	350,0	3 X 70	23,4 X 56,6	2.016,0	3.000,0
3 X 6	9,6 X 22,2	173,0	400,0	4 G 70	24,0 X 70,0	2.688,0	4.100,0
4 G 6	9,6 X 27,9	230,0	450,0	3 X 95	25,5 X 57,7	2.736,0	3.900,0
3 X 10	11,2 X 26,9	288,0	600,0	4 G 95	26,1 X 78,4	3.648,0	5.200,0
4 G 10	11,4 X 34,4	384,0	800,0				
3 X 16	13,0 X 31,2	461,0	900,0				
4 G 16	13,3 X 40,0	616,0	1.100,0				