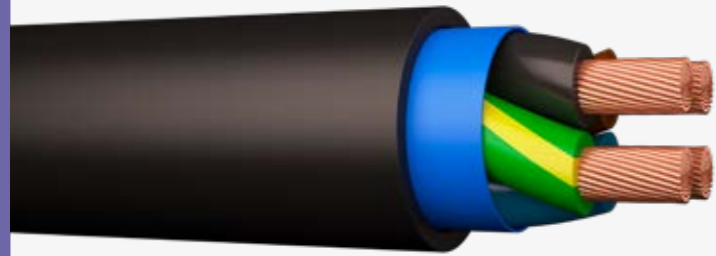


## Vandentiekio sistemų kabeliai

# TML-ROUND 1kV



### APRAŠYMAS

TML guminiai kabeliai skirti prijungti elektros įrangą prie vandens ir esant vidutinėms mechaninėms apkrovoms, pvz. panardinamieji siurbliai, vandens lygio mažinimui. Šie kabeliai taip pat tinka naudoti geriamajame vandenyje, aušinimo vandenyje, paviršiniuose vandenyse. Jie taip pat gali būti naudojami požeminiame vandenyje ir jūros vandenyje (sūriame vandenyje) iki 2000 m gylio. Išorinis apvalkalas atitinka sveikatos saugos reikalavimus pagal Vokietijos „Umwelt Bundesamt“ „Elastomerleitlinien (ELL)“ ir Atestation de Conformité Sanitaire (ACS) pagal Prancūzijos standartus. Naudojant koroziniame vandenyje arba kituose specialių sudėčių vandenyje, tinkamumą reikia tirti kiekvienu atskiru atveju. Šie kabeliai taip pat negali būti naudojami vandenyje, kuriame yra daugiau kaip 0,5 mg / l chloro. Šie kabeliai gali būti naudojami patalpose, lauke, pramoniniuose ir žemės ūkio įrenginiuose, bet ne sprogdimo pavojaus zonos.

### STANDARTAS

EN 60228	VDE 0282-16
EN 60811	VDE 0298-300
VDE 0250	VDE 0472
VDE 0282-1	VDE 0473
VDE 0282-2	EN 60332-1-2

### KONSTRUKCIJA

<b>Kabelio forma</b>	Apvalus
<b>Laidininkai</b>	Lankstus vario laidininkas (5 klasė)
<b>Izoliacija</b>	UV, vandeniui ir atmosferos poveikiui atsparus izoliacinis junginys, EPR bazė (etileno-propileno guma)
<b>Išorinis apvalkalas</b>	EPR specialus mišinys EM6 tipas pagal DIN EN 50363-2-1; atsparus vandeniui; mišinys 3G357

### GYSLŲ ŽENKLINIMAS

3x - ruda, juoda, pilka  
3G - geltona/žalia, mėlyna, ruda  
4x - mėlyna, ruda, juoda, pilka  
3G - geltona/žalia, mėlyna, ruda  
4G - geltona/žalia, ruda, juoda, pilka

### SAVYBĖS

Maksimali darbinė temperatūra	+90°C
Žemiausia kabelio temperatūra montuojant	-25°C
Maksimali trumpojo jungimo temperatūra	+250°C

Gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas [mm²]	Kabelio svoris [kg/km]	Tempimo jėga [N]	Kabelio diametras [mm]	SAP numeris
1x1,5	50	6	23	20006530
1x2,5	65	6,6	38	-
1x4	90	7,5	60	-
1x6	120	8,3	90	-
1x10	185	10,1	150	-
1x16	255	11,3	240	20024982
1x25	365	13,5	375	20006531
1x35	490	15,2	525	20006532
1x50	690	17,5	750	20006533
1x70	920	20,3	1050	20006534
1x95	1210	22,7	1425	20006535
1x120	1455	24,5	1800	20006536
1x150	1825	28	2250	20006537
1x185	2160	30	2775	20006538
2x1	95	8,2	30	20055241
3x0,75	90	8	34	20006540
3x1,5	135	9,7	68	20006541
3G1,5	141	9,7	68	20006542
3x2,5	210	11,4	113	-
3G2,5	191	11,4	113	20006543
3x4	280	13	180	-
3x6	370	14,5	270	-
3x10	650	20	450	20006546
3x16	940	24	720	20006547
3x25	1320	27,7	1125	20006548
3x35	1730	31	1575	20006549
3x50	2440	36	2250	-
4G1,5	165	10,7	90	20006551
4G2,5	235	12,6	150	20006552
4G4	335	14,4	240	20006553
4G6	460	16,2	360	20006554
4G10	800	21,9	600	20006555
4G16	1165	26,2	960	20006556
4G25	1650	30,2	1500	20006557
4G35	2200	34,5	2100	20006558
4G50	3260	41,4	3000	20006559
4G70	4149	45,7	4200	20006560

**TML-ROUND 1kV**

Gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas [mm²]	Leistinos apkrovos vandenyje *(1) [A]	Leistinos apkrovos ore *(2) [A]	Maksimali trumpo jungimo srovė tarp gyslų 1s [kA]	Minimalus lenkimo spindulys galutinio montavimo atveju [mm]	Minimalus lenkimo spindulys montavimo metu [mm]
1x1,5	40	33	0,21	24	36
1x2,5	52	43	0,36	26,4	39,6
1x4	70	59	0,57	30	45
1x6	91	76	0,86	33,2	49,8
1x10	127	106	1,43	40,4	60,6
1x16	170	142	2,29	45,2	67,8
1x25	225	188	3,58	54	81
1x35	278	232	5,01	60,8	91,2
1x50	347	289	7,15	70	105
1x70	429	358	10	81,2	121,8
1x95	517	431	13,6	90,8	136,2
1x120	605	504	17,2	98	147
1x150	694	578	21,5	112	168
1x185	792	660	26,5	120	180
2x1	23	19	0,14	32,8	49,2
3x0,75	19	16	0,11	32	48
3x1,5	29	24	0,21	38,8	58,2
3G1,5	29	24	0,21	38,8	58,2
3x2,5	38	32	0,36	45,6	68,4
3G2,5	29	29	0,36	45,6	68,4
3x4	52	43	0,57	52	78
3x6	67	56	0,86	58	87
3x10	93	78	1,43	80	120
3x16	125	104	2,29	96	144
3x25	165	138	3,58	110,8	166,2
3x35	205	171	5,01	124	186
3x50	255	213	7,15	144	216
4G1,5	29	24	0,21	42,8	64,2
4G2,5	38	32	0,36	50,4	75,6
4G4	52	43	0,57	57,6	86,4
4G6	67	56	0,86	64,8	97,2
4G10	93	78	1,43	87,6	131,4
4G16	125	104	2,29	104,8	157,2
4G25	165	138	3,58	120,8	181,2
4G35	205	171	5,01	138	207
4G50	255	213	7,15	165,6	248,4
4G70	316	263	10	182,8	274,2

\*(1) Vandens temperatūra 30°C (kabelis pilnai panardintas į vandenį)

\*(2) Apytikslė temperatūra 30°C