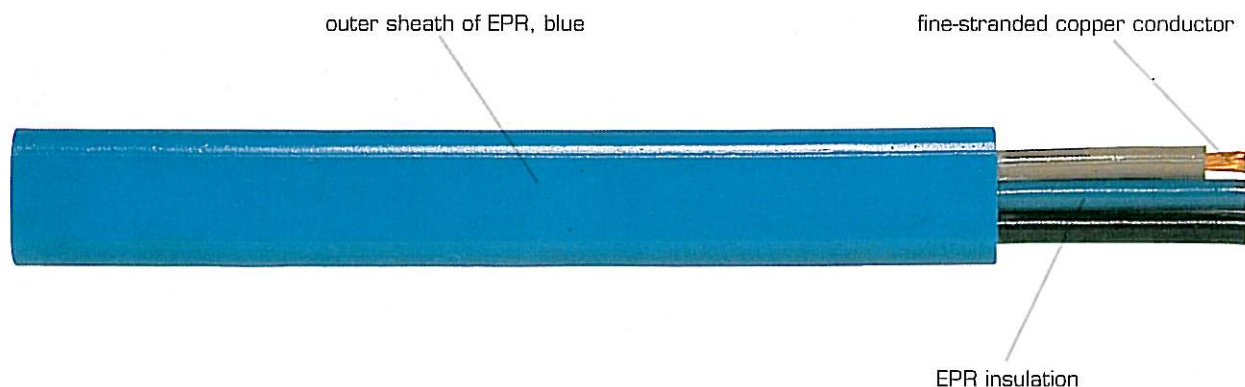


Special Cable for Permanent use in
for Process water: Type A
for Drinking water: Type B

adapted to DIN VDE 0250 and DIN VDE 0282

TML (flat)



Application: Cable for submersible electric motors (pumps) for permanent use in process and potable water with a temperature of up to 70 °C.

Special features: Excellent insulating properties in water
Low water absorption (low increase of cable weight)
Preservation of mechanical strength
BAM*-certificate of suitability for potable water

Operating voltage: 0,6/1 kV

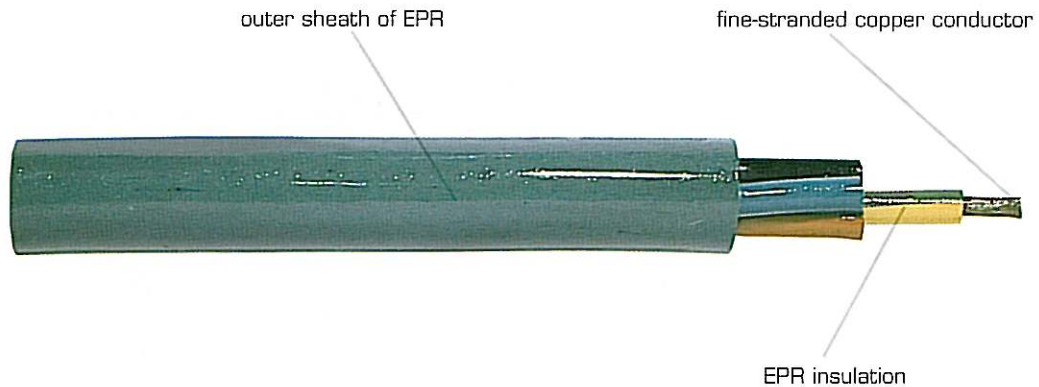
*Federal German Test Institute

Number of cores and conductor cross-section mm ²	Dia. of single wire mm	Conductor dia. approx. mm	Cu factor	Overall dimensions approx. mm x mm	Net weight approx. kg/km
3 x 1,5	0,26	1,6	43	13 x 7	125
3 x 2,5	0,26	2,1	72	16 x 8	185
3 x 4,0	0,31	2,6	115	19 x 9	290
3 x 6,0	0,31	3,2	173	23 x 10	400
3 x 10,0	0,41	4,1	288	28 x 12	620
3 x 16,0	0,41	5,2	461	31 x 14	900
3 x 25,0	0,41	6,9	720	37 x 17	1150
3 x 35,0	0,41	7,7	1008	38 x 17	1550
3 x 50,0	0,41	9,7	1440	45 x 20	2200
3 x 70,0	0,41	11,6	2016	52 x 22	2900
3 x 95,0	0,41	13,2	2736	58 x 25	3800
3 x 120,0	0,41	14,9	3456	64 x 27	4700
4 x 1,5	0,26	1,6	58	17 x 7	160
4 x 2,5	0,26	2,1	96	20 x 8	250
4 x 4,0	0,31	2,6	154	24 x 9	340
4 x 6,0	0,31	3,2	230	26 x 10	450
4 x 10,0	0,41	4,1	384	31 x 11	850
4 x 16,0	0,41	5,2	614	36 x 13	1200
4 x 25,0	0,41	6,9	960	45 x 15	1600
4 x 35,0	0,41	7,7	1344	48 x 17	2100
4 x 50,0	0,41	9,7	1920	59 x 20	2900

Special Cable for Permanent use in for Process Water: Type A for Drinking Water: Type B

TML

adapted to VDE 0250
and DIN VDE 0282



Application: Cable for submersible electric motors (pumps) for permanent use in process and potable water with a temperature of up to 70 °C.

Special features: Excellent insulating properties in water
Low water absorption (low increase of cable weight)
Preservation of mechanical strength
BAM*-certificate of suitability for potable water

Operating voltage: 0,6/1 kV

*Federal German Test Institute

Number of cores and conductor cross-section mm ²	Dia. of single wire mm	Overall dia. mm	Overall dia.		Cu- factor	Net weight approx. kg/km
			(Min.) mm	(Max.) mm		
1 x 1,5	0,26	1,6	5,8	7,2	14,4	54
1 x 2,5	0,26	2,1	6,4	8,0	24	76
1 x 4	0,31	2,6	7,4	9,0	38	105
1 x 6	0,31	3,2	8,0	11,0	58	135
1 x 10	0,41	4,1	9,8	12,5	96	200
1 x 16	0,41	5,2	11,0	14,5	154	290
1 x 25	0,41	6,9	12,5	16,5	240	410
1 x 35	0,41	7,7	14,0	18,5	336	560
1 x 50	0,41	9,7	16,5	21,0	480	740
1 x 70	0,41	11,6	18,5	23,5	672	1000
1 x 95	0,41	13,2	21,0	26,0	912	1300
1 x 120	0,41	14,9	23,5	28,5	1152	1650
1 x 150	0,51	16,2	26,0	31,5	1440	2000
1 x 185	0,51	17,8	27,5	34,5	1776	2500
1 x 240	0,51	20,6	30,5	38,0	2304	3100
1 x 300	0,51	22,9	33,5	41,5	2880	3700
2 x 1,5	0,26	1,6	9,0	11,5	29	130
2 x 2,5	0,26	2,1	10,5	13,5	48	190
2 x 4	0,31	2,6	12,0	15,0	77	260
2 x 6	0,31	3,2	13,5	18,5	115	350
2 x 10	0,41	4,1	18,5	24,0	192	550
2 x 16	0,41	5,2	21,0	27,5	307	900
2 x 25	0,41	6,9	25,0	31,5	480	1300
3 x 1,5	0,26	1,6	10,0	11,0	43	150
3 x 2,5	0,26	2,1	12,0	13,0	72	220
3 x 4	0,31	2,6	14,0	15,0	115	340
3 x 6	0,31	3,2	15,0	16,0	173	480
3 x 10	0,41	4,1	20,5	22,5	288	750
3 x 16	0,41	5,2	24,0	26,0	461	1100
3 x 25	0,41	6,9	29,0	31,0	720	1450
3 x 35	0,41	7,7	29,5	38,0	1008	2100
3 x 50	0,41	9,7	34,5	44,0	1440	2800
3 x 70	0,41	11,6	39,0	49,5	2016	3800
3 x 95	0,41	13,2	45,5	48,5	2736	4600
3 x 120	0,41	14,9	47,5	59,0	3456	5400
4 x 1,5	0,26	1,6	11,5	12,1	58	190
4 x 2,5	0,26	2,1	13,0	14,0	96	280
4 x 4	0,31	2,6	15,0	16,0	154	390
4 x 6	0,31	3,2	16,5	18,5	230	520
4 x 10	0,41	4,1	22,5	24,5	384	950
4 x 16	0,41	5,2	26,5	28,5	614	1400
4 x 25	0,41	6,9	32,0	34,0	960	1950
4 x 35	0,41	7,7	33,0	42,5	1344	2700
4 x 50	0,41	9,7	38,0	48,5	1920	3600
4 x 70	0,41	11,6	43,0	54,5	2688	4900
4 x 95	0,41	13,2	50,0	54,0	3648	6200
4 x 120	0,41	14,9	53,0	65,5	4608	7200
5 x 1,5	0,26	1,6	11,5	15,0	72	230
5 x 2,5	0,26	2,1	13,5	17,0	120	340
5 x 4	0,31	2,6	16,0	19,5	192	470
5 x 6	0,31	3,2	18,0	24,5	288	640
5 x 10	0,41	4,1	24,0	30,5	480	1150
5 x 16	0,41	5,2	27,0	35,5	768	1700