



Primena: Kao kabl za povezivanje podvodnih električnih motora (pumpi) za trajno korišćenje u pijaćoj vodi do temperature od 70 °C i dubine do 600m. Kabl je otporan na hlor i morsku vodu. Predviđen za upotrebu u suvim, vlažnim i mokrim prostorijama sa srednjim mehaničkim opterećenjima.

Application: As connection cable for submersible electric motors (pumps) for the permanent use in potable water up to temperature of 70 °C and to a depth of 600 m. The cable is resistant to chlorine- and sea water, moreover for use in dry, damp and wet rooms with medium mechanical load.

Materijal provodnika:	bakar	
Konstrukcija provodnika:	klasa 5	
Izolacija:	guma EI7	
Materijal plašta:	guma (CR) 5GM3	
Otpornost na plamen:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	
Maksimalna temperatura u provodniku:	90 °C	
Maksimalna temperatura tokom rada:	-40 - +90 °C	
Dozvoljena temperatura tokom poleganja:	-40 - +90 °C	
Tip kabla:	TML-J Kabl za potapajuće pumpe	TML-O Kabl za potapajuće pumpe
Nominalni naponski nivo U _o :	450 V	450 V
Nominalni naponski nivo U:	750 V	750 V
Ispitni naponski nivo:	2,5 kV	2,5 kV
Obeležavanje žila:	boje po VDE 0293 (HD308)	

Conductor material:	bare copper	
Conductor construction:	fine stranded, class 5	
Insulation:	rubber EI7	
Sheathing material:	rubber (CR) 5GM3	
Flame retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1	
Maximum temperature at conductor:	90 °C	
Max. operating temperature, fixed:	-40 - +90 °C	
Temperature, moved/during installation:	-40 - +90 °C	
Cable type:	TML-J Submersible pump cable	TML-O Submersible pump cable
Nominal voltage U _o :	450 V	450 V
Nominal voltage U:	750 V	750 V
Test voltage:	2,5 kV	2,5 kV
Core identification:	colours acc. VDE 0293 (HD308)	

TML-J

Naziv kabla	Presek	Boja	Da	T	CU	MKO
Cable name	Cross section	Color	mm	kg/km	kg/km	N
TML-J	03X1,5	plava / blue	9,3	100	43	67
TML-J	03X2,5	plava / blue	10,9	160	72	112
TML-J	03X4	plava / blue	12,3	220	115,2	180
TML-J	03X6	plava / blue	14	300	173	270
TML-J	03X10	plava / blue	16,8	460	288	450
TML-J	03X16	plava / blue	19,1	650	461	720

Naziv kabla	Presek	Boja	Da	T	CU	MKO
Cable name	Cross section	Color	mm	kg/km	kg/km	N
TML-J	03X25	plava / blue	23,8	980	720	1125
TML-J	03X35	plava / blue	26,7	1310	1008	1575
TML-J	03X50	plava / blue	31,3	1880	1440	2250
TML-J	03X70	plava / blue	35,9	2590	2016	3150
TML-J	03X95	plava / blue	48,6	4174	2736	4275
TML-J	04X1,5	plava / blue	10,5	130	58	90

Naziv kabla	Presek	Boja	Da	T	CU	MKO
Cable name	Cross section	Color	mm	kg/km	kg/km	N
TML-J	04X2,5	plava / blue	12,3	200	96	150
TML-J	04X4	plava / blue	13,9	280	154	240
TML-J	04X6	plava / blue	15,7	390	230	360
TML-J	04X10	plava / blue	18,7	600	384	600
TML-J	04X16	plava / blue	21,2	840	614	960
TML-J	04X25	plava / blue	26,5	1280	960	1500
TML-J	04X35	plava / blue	29,4	1700	1344	2100
TML-J	04X50	plava / blue	34,8	2450	1920	3000

Naziv kabla	Presek	Boja	Da	T	CU	MKO
Cable name	Cross section	Color	mm	kg/km	kg/km	N
TML-J	04X70	plava / blue	39,9	3370	2688	4200
TML-J	04X95	plava / blue	45,9	4430	3648	5700
TML-J	04X120	plava / blue	65,4	6937	4608	7200
TML-J	07X1,5	plava / blue	16,3	260	101	157
TML-J	07X4	plava / blue	21,4	500	269	420
TML-J	12X1,5	plava / blue	19,3	380	173	270
TML-J	07X2,5	plava / blue	19,1	380	168	262
TML-J	12X2,5	plava / blue	22,7	580	288	450

TML-O

Naziv kabla	Presek	Boja	Da	T	CU	MKO
Cable name	Cross section	Color	mm	kg/km	kg/km	N
TML-O	01X1,5	plava / blue	5,8	35	14,4	21
TML-O	01X25	plava / blue	11,9	290	240	375
TML-O	01X50	plava / blue	15,5	560	480	750
TML-O	01X70	plava / blue	17,8	780	672	1050
TML-O	01X95	plava / blue	20,1	1010	912	1425




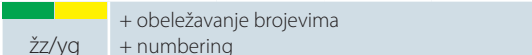
Naziv kabla	Presek	Boja	Da	T	CU	MKO
Cable name	Cross section	Color	mm	kg/km	kg/km	N
TML-O	01X120	plava / blue	22,6	1290	1152	1800
TML-O	01X150	plava / blue	24,9	1590	1440	2250
TML-O	01X185	plava / blue	27,5	1970	1776	2775
TML-O	01X240	plava / blue	30,5	2550	2304	3600
TML-O	02X1	plava / blue	9,1	93	19,2	30



Objašnjenje oznaka

Da Spoljni dijametar
T Ukupna težina kabla
CU Težina bakra u kablu
MKO Momenat kidanja prilikom poleganja

Labels explanation

Da Outer diameter
T Total weight
CU Copper weight
MKO Tensile strength (during installation)

Indentifikacija žila	TML-J
Core identification	
žile	Boje
cores	Colors
3	
4	
5	
5+	

Indentifikacija žila	TML-O
Core identification	
žile	Boje
cores	Colors
1	
2	

Objašnjenje boja

žz žuto-zelena
cr crna
pl plava
br braon
si siva

Color explanation

yg yellow-green
bc black
bl blue
bw brown
gr gray