

TRACK CABLES

FLEXIDRUM® T 200

Extremely flexible TPE/PUR control cable, 300/500 V



Construction:

Conductor:	flexible red copper conductor Cl. 6, acc to IEC 60228, DIN VDE 0295
Insulation:	special TPE compound
Colour cores:	black cores with consecutive numbers acc. to EN 50334, green-yellow from 3 cores
Stranding:	in layers
Wrapping:	non woven tape over each layer
Outer sheath:	grey (RAL 7000), PUR compound acc. to UL 1581

Resistance:



Oil resistance:
very good TPU acc.to DIN VDE 0282 part 10 + HD 22.10, DIN VDE 0473 part 811-2-1 IEC EN 60811-2-1



Halogen free acc. to:
DIN VDE 0482 part 267, EN 50267-2-1, IEC 60754-1

Technical data:

Nominal voltage:	U ₀ /U 300/500 V
Test voltage:	2 kV
Temperature range	
<i>Fixed laying:</i>	-50°C up to +90°C
<i>Flexible installation:</i>	-40°C up to +90°C
Radiation resistance:	5 x 10 ⁻⁷ cJ/kg
Min. bending radius	
<i>Continuously flexible:</i>	5 x d
Max speed (main application):	250 m/min

Features:

- labs uncritical (labs=enamel moisturing interfering substances)
- very flexible at low temperatures
- continuously flexible
- halogen-free
- weather resistance
- high abrasion resistance
- high mechanical resistance
- small min.bending radius
- small outer diameter
- with mat surface outer sheath
- travel > 10 m is possible
- good against acids,alkalines,solvents,hydraulic liquids etc.
- high weather resistance
- for SPEEDS and MINIMUM BENDING RADIUS see pages from 2 to 8 of catalogue
- RoHS and CE approval



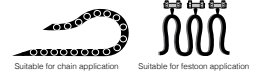
TRACK CABLES

FLEXIDRUM® T 200

Extremely flexible TPE/PUR control cable, 300/500 V



ELETTROTEK KABEL® FLEXIDRUM® T 200

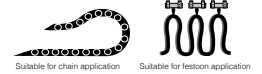


Part no.	No. of cores x cross section n x mm ²	Outer-Ø ca. mm ± 10%	Copper weight kg/km	Cable weight approx. kg/km	AWG no. *)
04090D41020M05	2 x 0,5	4,9	9,6	27	20
04090D40031M05	3 G 0,5	5,1	14,4	34	20
04090D40041M05	4 G 0,5	5,5	19,2	41	20
04090D40051M05	5 G 0,5	6	24	50	20
04090D40071M05	7 G 0,5	6,9	33,6	67	20
04090D40121M05	12 G 0,5	8,3	57,6	98	20
04090D40181M05	18 G 0,5	9,9	86,4	145	20
04090D40251M05	25 G 0,5	11,9	120	196	20
04090D40361M05	36 G 0,5	13,7	172,8	280	20
04090D40501M05	50 G 0,5	16,1	240	379	20
04090D40651M05	65 G 0,5	18,2	312	492	20
04090D41020M07	2 x 0,75	5,4	14,4	35	19
04090D40031M07	3 G 0,75	5,7	21,6	45	19
04090D40041M07	4 G 0,75	6,1	28,8	54	19
04090D40051M07	5 G 0,75	6,7	36	66	19
04090D40071M07	7 G 0,75	7,7	50,4	90	19
04090D40121M07	12 G 0,75	9,6	86,4	137	19
04090D40181M07	18 G 0,75	11,3	129,6	201	19
04090D40251M07	25 G 0,75	13,9	180	277	19
04090D40361M07	36 G 0,75	15,4	259,2	382	19
04090D40501M07	50 G 0,75	18,4	360	526	19
04090D40651M07	65 G 0,75	20,8	468	683	19
04090D41020M10	2 x 1	5,8	19,2	43	18
04090D40031M10	3 G 1	6,1	28,8	55	18
04090D40041M10	4 G 1	6,6	38,4	67	18
04090D40051M10	5 G 1	7,2	48	83	18
04090D40071M10	7 G 1	8,4	67,2	114	18
04090D40121M10	12 G 1	10,4	115,2	173	18
04090D40181M10	18 G 1	12,3	172,8	256	18
04090D40251M10	25 G 1	15,1	240	353	18
04090D40361M10	36 G 1	17	345,6	497	18
04090D40501M10	50 G 1	20	480	682	18
04090D40651M10	65 G 1	23	624	886	18
04090D41020M15	2 x 1,5	6,4	28,2	55	18
04090D40031M15	3 G 1,5	6,7	43,2	73	18
04090D40041M15	4 G 1,5	7,3	57,6	91	18
04090D40051M15	5 G 1,5	8	72	112	18
04090D40071M15	7 G 1,5	9,6	100,8	157	18
04090D40121M15	12 G 1,5	11,9	172,8	243	18
04090D40181M15	18 G 1,5	14,2	259,2	364	18
04090D40251M15	25 G 1,5	17,1	360	493	18
04090D40361M15	36 G 1,5	19,2	518,4	695	18
04090D40501M15	50 G 1,5	23	720	955	18
04090D40651M15	65 G 1,5	26	936	1241	18
04090D41010M25	1 x 2,5	4,6	24	37	14
04090D41020M25	2 x 2,5	8	48	86	14
04090D40031M25	3 G 2,5	8,5	72	116	14
04090D40041M25	4 G 2,5	9,4	96	147	14
04090D40051M25	5 G 2,5	10,4	120	182	14
04090D40071M25	7 G 2,5	12,4	168	255	14
04090D40121M25	12 G 2,5	15,8	288	405	14
04090D40181M25	18 G 2,5	18,6	432	596	14
04090D40251M25	25 G 2,5	22,7	600	814	14
04090D40361M25	36 G 2,5	25,5	864	1146	14
04090D41010M40	1 x 4	5,4	38,4	54	12
04090D41020M40	2 x 4	9,3	76,8	127	12
04090D40031M40	3 G 4	9,8	115,2	169	12
04090D40041M40	4 G 4	10,8	153,6	210	12
04090D40051M40	5 G 4	12,1	192	272	12
04090D40071M40	7 G 4	14,6	268,8	389	12

TRACK CABLES

FLEXIDRUM® T 200

Extremely flexible TPE/PUR control cable, 300/500 V



Part no.	No. of cores x cross section n x mm ²	Outer-Ø ca. mm ± 10%	Copper weight kg/km	Cable weight approx. kg/km	AWG no. *)
04090D41010M60	1 x 6	6,1	57,6	76	10
04090D41020M60	2 x 6	10,8	115,2	183	10
04090D40031M60	3 G 6	11,7	172,8	246	10
04090D40041M60	4 G 6	12,8	230,4	310	10
04090D40051M60	5 G 6	14,5	288	400	10
04090D40071M60	7 G 6	17,3	403,2	561	10
04090D41010M61	1 x 10	7,1	96	117	8
04090D40031M61	3 G 10	14,5	288	407	8
04090D40041M61	4 G 10	15,8	384	506	8
04090D40051M61	5 G 10	17,2	480	627	8
04090D41010M62	1 x 16	8,3	153,6	177	6
04090D40031M62	3 G 16	17,2	460,8	604	6
04090D40041M62	4 G 16	19	614,4	780	6
04090D40051M62	5 G 16	21,2	768	978	6
04090D41010M63	1 x 25	9,9	240	270	4
04090D40031M63	3 G 25	20,6	720	920	4
04090D40041M63	4 G 25	22,8	960	1182	4
04090D40051M63	5 G 25	25,4	1200	1485	4
04090D41010M64	1 x 35	11,5	336	362	2
04090D40041M64	4 G 35	26,4	1344	1598	2
04090D40051M64	5 G 35	29,4	1680	2010	2
04090D41010M65	1 x 50	14	480	531	1
04090D40041M65	4 G 50	31,8	1920	2259	1
04090D41010M66	1 x 70	16,7	672	744	2/0
04090D41010M67	1 x 95	20,5	912	1020	3/0
04090D41010M68	1 x 120	21,5	1152	1244	4/0
04090D41010M69	1 x 150	24,6	1440	1584	250 MCM
04090D41010M70	1 x 185	26,7	1776	1920	350 MCM
04090D41010M71	1 x 240	30,1	2304	2458	450 MCM

Other dimension and colours available on request.