

GAALFLEX® DATA LIHH

Halogen-free data cable



ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® DATA LIHH



Construction:

Conductor:	flexible red copper conductor Cl. 5, acc to IEC 60228, DIN VDE 0295
Insulation:	halogen-free compound
Colour cores:	acc. to DIN 47100
Stranding:	in layers
Outer sheath:	grey (RAL 7001), halogen-free compound

Resistance:



Self-extinguishing and flame retardant acc. to:
DIN VDE 0482 part 265-2-1
EN 50265-2-1
IEC 60332-1-2



Oil resistance acc. to:
DIN VDE 0473 part 811-2-1
IEC EN 60811-2-1



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



Low smoke density acc. to:
DIN VDE 0482 part. 268-1-2
IEC 61034-1-2

Technical data:

Nominal voltage:	< 0,34 mm ² = 250 V max.350 V ≥ 0,34 mm ² = 300/500 V
Test voltage:	< 0,34 mm ² = max. 800 V ≥ 0,34 mm ² = max. 1,2 kV
Temperature range	
<i>Fixed laying:</i>	- 40°C up to +70°C
<i>Flexible installation:</i>	- 15°C up to + 70°C
Min. bending radius	
<i>Fixed laying:</i>	5 x d
<i>Flexible installation:</i>	10 x d
Radiation resistance:	8 x 10 ⁷ cj/kg

Features:

- on request tinned copper conductor
- on request grey (RAL 7032)
- flexible
- small outer diameter
- small bending radius
- halogen-free
- RoHS and CE approva



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. *)
35040C54020M01	2 x 0,14	3,1	2,7	13	26
35040C54030M01	3 x 0,14	3,3	4	15	26
35040C54040M01	4 x 0,14	3,5	5,4	17	26
35040C54050M01	5 x 0,14	3,8	6,7	21	26
35040C54060M01	6 x 0,14	4,1	8,1	25	26
35040C54070M01	7 x 0,14	4,1	9,4	25	26
35040C54080M01	8 x 0,14	4,7	10,8	33	26
35040C54100M01	10 x 0,14	5,1	13,4	34	26
35040C54120M01	12 x 0,14	5,3	16,1	39	26
35040C54140M01	14 x 0,14	5,5	18,8	44	26
35040C54160M01	16 x 0,14	6	21,5	53	26
35040C54180M01	18 x 0,14	6,3	24,2	59	26
35040C54200M01	20 x 0,14	6,6	26,9	65	26
35040C54210M01	21 x 0,14	6,9	28,2	69	26
35040C54240M01	24 x 0,14	7,3	32,3	73	26
35040C54250M01	25 x 0,14	7,7	33,6	79	26
35040C54270M01	27 x 0,14	7,7	36,3	83	26
35040C54300M01	30 x 0,14	7,9	40,3	90	26
35040C54320M01	32 x 0,14	8,2	43	97	26
35040C54360M01	36 x 0,14	8,5	48,4	107	26

DATA CABLES

GAALFLEX® DATA LIHH

Halogen-free data cable



ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® DATA LIHH



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.*)
35040C54400M01	40 x 0,14	9,1	53,8	119	26
35040C54440M01	44 x 0,14	9,5	59,1	126	26
35040C54480M01	48 x 0,14	10,1	64,5	144	26
35040C54500M01	50 x 0,14	10,3	67,2	149	26
35040C54520M01	52 x 0,14	10,3	69,9	154	26
35040C54560M01	56 x 0,14	10,6	75,3	165	26
35040C54610M01	61 x 0,14	10,9	82	175	26
35040C54020M02	2 x 0,25	3,4	4,8	16	24
35040C54030M02	3 x 0,25	3,6	7,2	20	24
35040C54040M02	4 x 0,25	3,9	9,6	24	24
35040C54050M02	5 x 0,25	4,2	12,	29	24
35040C54060M02	6 x 0,25	4,6	14,4	34	24
35040C54070M02	7 x 0,25	4,6	16,8	35	24
35040C54080M02	8 x 0,25	5,2	19,2	45	24
35040C54090M02	9 x 0,25	5,6	21,6	51	24
35040C54100M02	10 x 0,25	5,9	24	51	24
35040C54120M02	12 x 0,25	6,1	28,8	58	24
35040C54140M02	14 x 0,25	6,4	33,6	66	24
35040C54160M02	16 x 0,25	6,7	38,4	74	24
35040C54180M02	18 x 0,25	7,1	43,2	83	24
35040C54200M02	20 x 0,25	7,6	48,0	95	24
35040C54210M02	21 x 0,25	7,9	50,4	100	24
35040C54240M02	24 x 0,25	8,4	57,6	108	24
35040C54250M02	25 x 0,25	8,6	60	112	24
35040C54270M02	27 x 0,25	8,6	64,8	119	24
35040C54300M02	30 x 0,25	8,9	72,0	131	24
35040C54320M02	32 x 0,25	9,2	76,8	139	24
35040C54360M02	36 x 0,25	10	86,4	163	24
35040C54400M02	40 x 0,25	10,6	96	181	24
35040C54440M02	44 x 0,25	11,1	105,6	192	24
35040C54480M02	48 x 0,25	11,3	115,2	206	24
35040C54500M02	50 x 0,25	11,6	120	214	24
35040C54520M02	52 x 0,25	11,6	124,8	221	24
35040C54560M02	56 x 0,25	11,9	134,4	237	24
35040C54610M02	61 x 0,25	12,3	146,4	254	24
35040D54020M03	2 x 0,34	4	6,5	23	22
35040D54030M03	3 x 0,34	4,2	9,8	27	22
35040D54040M03	4 x 0,34	4,6	13,1	33	22
35040D54050M03	5 x 0,34	5	16,3	41	22
35040D54060M03	6 x 0,34	5,5	19,6	49	22
35040D54070M03	7 x 0,34	5,5	22,8	51	22
35040D54080M03	8 x 0,34	6,5	26,1	67	22
35040D54100M03	10 x 0,34	7,1	32,6	72	22
35040D54120M03	12 x 0,34	7,3	39,2	83	22
35040D54140M03	14 x 0,34	7,9	45,7	98	22
35040D54160M03	16 x 0,34	8,3	52,2	111	22
35040D54180M03	18 x 0,34	8,8	58,8	124	22
35040D54200M03	20 x 0,34	9,2	65,3	137	22
35040D54210M03	21 x 0,34	10	68,5	153	22
35040D54240M03	24 x 0,34	10,6	78,3	165	22
35040D54250M03	25 x 0,34	10,8	81,6	170	22
35040D54270M03	27 x 0,34	10,8	88,1	181	22
35040D54300M03	30 x 0,34	11,2	97,9	197	22
35040D54320M03	32 x 0,34	11,6	104,4	210	22
35040D54360M03	36 x 0,34	12,1	117,5	234	22
35040D54400M03	40 x 0,34	12,9	130,6	261	22
35040D54440M03	44 x 0,34	13,5	143,6	277	22
35040D54480M03	48 x 0,34	13,7	156,7	298	22
35040D54520M03	52 x 0,34	14,5	169,7	333	22
35040D54560M03	56 x 0,34	14,9	182,8	356	22
35040D54610M03	61 x 0,34	15,4	199,1	382	22

DATA CABLES

GAALFLEX® DATA LIHH

Halogen-free data cable



ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® DATA LIHH



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. *)
35040D54020M05	2 x 0,50	4,3	9,6	27	20
35040D54030M05	3 x 0,50	4,5	14,4	33	20
35040D54040M05	4 x 0,50	4,9	19,2	40	20
35040D54050M05	5 x 0,50	5,4	24	50	20
35040D54060M05	6 x 0,50	6,1	28,8	62	20
35040D54070M05	7 x 0,50	6,1	33,6	65	20
35040D54080M05	8 x 0,50	7,1	38,4	83	20
35040D54100M05	10 x 0,50	7,9	48	92	20
35040D54120M05	12 x 0,50	8,1	57,6	106	20
35040D54140M05	14 x 0,50	8,5	67,2	120	20
35040D54160M05	16 x 0,50	9	76,8	137	20
35040D54180M05	18 x 0,50	9,5	86,4	152	20
35040D54200M05	20 x 0,50	10,4	96	178	20
35040D54210M05	21 x 0,50	10,9	100,8	189	20
35040D54240M05	24 x 0,50	11,5	115,2	203	20
35040D54250M05	25 x 0,50	11,7	120	210	20
35040D54270M05	27 x 0,50	11,7	129,6	223	20
35040D54300M05	30 x 0,50	12,1	144	244	20
35040D54320M05	32 x 0,50	12,6	153,6	261	20
35040D54360M05	36 x 0,50	13,1	172,8	290	20
35040D54400M05	40 x 0,50	14,5	192	337	20
35040D54440M05	44 x 0,50	15,1	211,2	358	20
35040D54480M05	48 x 0,50	15,3	230,4	384	20
35040D54520M05	52 x 0,50	15,7	249,6	412	20
35040D54560M05	56 x 0,50	16,2	268,8	442	20
35040D54610M05	61 x 0,50	16,7	292,8	475	20
35040D54020M07	2 x 0,75	4,9	14,4	37	19
35040D54030M07	3 x 0,75	5,2	21,6	45	19
35040D54040M07	4 x 0,75	5,9	28,8	58	19
35040D54050M07	5 x 0,75	6,4	36	71	19
35040D54060M07	6 x 0,75	7	43,2	84	19
35040D54070M07	7 x 0,75	7	50,4	89	19
35040D54080M07	8 x 0,75	8,3	57,6	116	19
35040D54100M07	10 x 0,75	9,1	72	127	19
35040D54120M07	12 x 0,75	9,4	86,4	146	19
35040D54140M07	14 x 0,75	10,3	100,8	175	19
35040D54160M07	16 x 0,75	10,8	115,2	198	19
35040D54180M07	18 x 0,75	11,4	129,6	221	19
35040D54210M07	21 x 0,75	12,5	151,2	260	19
35040D54240M07	24 x 0,75	13,3	172,8	280	19
35040D54270M07	27 x 0,75	13,6	194,4	309	19
35040D54300M07	30 x 0,75	14,5	216	351	19
35040D54320M07	32 x 0,75	15	230,4	375	19
35040D54360M07	36 x 0,75	15,6	259,2	417	19
35040D54020M10	2 x 1	5,1	19,2	43	18
35040D54030M10	3 x 1	5,4	28,8	54	18
35040D54040M10	4 x 1	6,1	38,4	70	18
35040D54050M10	5 x 1	6,7	48	87	18
35040D54060M10	6 x 1	7,3	57,6	103	18
35040D54070M10	7 x 1	7,3	67,2	110	18
35040D54020M15	2 x 1,5	5,6	28,8	54	16
35040D54030M15	3 x 1,5	6,1	43,2	70	16
35040D54040M15	4 x 1,5	6,7	57,6	87	16
35040D54050M15	5 x 1,5	7,7	72	115	16
35040D54060M15	6 x 1,5	8,4	86,4	136	16
35040D54070M15	7 x 1,5	8,4	100,8	146	16

Other dimension and colours available on request.