

# GAALFLEX® DATA LiYCY

acc. to CPR UE 305/11, EN 50575:2014 + A1:2016, Eca

ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® DATA LiYCY, Eca



## Construction:

<b>CONDUCTOR:</b>	FLEXIBLE RED COPPER CONDUCTOR CL.5, ACC. TO IEC 60228
<b>INSULATION:</b>	PVC TYPE T12
<b>COLOUR CORES:</b>	ACC. TO DIN 47100
<b>STRANDING:</b>	IN LAYERS
<b>WRAPPING:</b>	PET FOIL
<b>SCREEN:</b>	TINNED COPPER BRAID
<b>OUTER SHEATH:</b>	GREY (RAL 7001), PVC TYPE TM2

## Resistance:



**SELF-EXTINGUISHING AND FLAME RETARDANT ACC. TO:**  
EN 60332-1-2  
IEC 60332-1-2

## Technical data:

<b>NOMINAL VOLTAGE:</b>	< 0,14 mm <sup>2</sup> = Max. 350 V ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> = 300/500 V
<b>TEST VOLTAGE:</b>	< 0,25 mm <sup>2</sup> = Max. 1,2 kV x 1 min. ≥ 0,34 mm <sup>2</sup> = Max. 2 kV x 1 min.
<b>TEMPERATURE RANGE</b>	
FIXED LAYING:	- 30°C UP TO + 80°C
FLEXIBLE INSTALLATION:	- 5°C UP TO + 80°C
<b>MIN. BENDING RADIUS</b>	
FIXED LAYING:	5 x D
FLEXIBLE INSTALLATION:	10 x D
<b>RADIATION RESISTANCE:</b>	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg

## Features:

GOOD EMC CHARACTERISTICS  
FLEXIBLE  
SMALL OUTER DIAMETER  
SMALL BENDING RADIUS  
ACC. TO CPR UE 305/11, EN 50575:2014 + A1:2016, Eca  
CLASSIFICATION (CEI UNEL 35016), EN 13501-6  
ROHS AND CE APPROVAL



Part no	No. of cores x cross section n x mm <sup>2</sup>	Outer-Ø ca. mm ± 10%	Copper weight kg/km	Cable weight approx. kg/km	AWG no. *)
35020C54020M01	2 x 0,14	3,6	12,6	20	26
35020C54030M01	3 x 0,14	3,7	14,1	24	26
35020C54040M01	4 x 0,14	4	15,9	29	26
35020C54050M01	5 x 0,14	4,5	19,5	36	26
35020C54060M01	6 x 0,14	4,8	22	41	26
35020C54070M01	7 x 0,14	4,8	24	45	26
35020C54080M01	8 x 0,14	5,2	24	48	26
35020C54100M01	10 x 0,14	5,7	29	60	26
35020C54120M01	12 x 0,14	6	32	68	26
35020C54140M01	14 x 0,14	6,6	35	82	26
35020C54160M01	16 x 0,14	6,8	49	89	26
35020C54180M01	18 x 0,14	7,3	54	101	26
35020C54200M01	20 x 0,14	7,5	58	108	26
35020C54210M01	21 x 0,14	7,6	60	113	26
35020C54240M01	24 x 0,14	8,5	74	132	26
35020C54250M01	25 x 0,14	8,5	78	135	26
35020C54270M01	27 x 0,14	8,8	85	147	26
35020C54300M01	30 x 0,14	9,4	98	167	26
35020C54320M01	32 x 0,14	9,8	108	178	26
35020C54360M01	36 x 0,14	10,2	117	197	26
35020C54400M01	40 x 0,14	11	126	218	26
35020C54440M01	44 x 0,14	11,7	138	246	26

# GAALFLEX® DATA LiYCY

acc. to CPR UE 305/11, EN 50575:2014 + A1:2016, Eca

ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® DATA LiYCY, Eca



Part no.	No. of cores x cross section n x mm <sup>2</sup>	Outer-Ø ca. mm ± 10%	241Copper weight kg/km	Cable weight approx. kg/km	AWG no. *)
35020C54010M02	1 x 0,25	2,7	8	15	24
35020C54020M02	2 x 0,25	4	16	27	24
35020C54030M02	3 x 0,25	4,4	18	36	24
35020C54040M02	4 x 0,25	4,8	24	44	24
35020C54050M02	5 x 0,25	5,3	29	54	24
35020C54060M02	6 x 0,25	5,7	33,7	62	24
35020C54070M02	7 x 0,25	5,7	37	68	24
35020C54080M02	8 x 0,25	6,6	42	80	24
35020C54100M02	10 x 0,25	6,9	46	95	24
35020C54120M02	12 x 0,25	7,4	51	110	24
35020C5140M02	14 x 0,25	7,8	64	126	24
35020C54160M02	16 x 0,25	8,2	71	141	24
35020C54180M02	18 x 0,25	8,6	80	155	24
35020C54200M02	20 x 0,25	9,2	96	174	24
35020C54210M02	21 x 0,25	9,3	105	183	24
35020C54240M02	24 x 0,25	10,2	115	207	24
35020C54250M02	25 x 0,25	10,2	117	213	24
35020C54270M02	27 x 0,25	10,5	121	229	24
35020C54300M02	30 x 0,25	11,1	132	257	24
35020C54320M02	32 x 0,25	11,5	138	273	24
35020C54360M02	36 x 0,25	11,9	152	300	24
35020C54400M02	40 x 0,25	12,8	164	332	24
35020C54440M02	44 x 0,25	13,3	181	362	24
35020D54020M03	2 x 0,34	4,6	21	35	22
35020D54030M03	3 x 0,34	5	27	46	22
35020D54040M03	4 x 0,34	5,5	33	58	22
35020D54050M03	5 x 0,34	5,9	36	68	22
35020D54060M03	6 x 0,34	6,4	42	80	22
35020D54070M03	7 x 0,34	6,4	46	88	22
35020D54080M03	8 x 0,34	7,3	52	101	22
35020D54100M03	10 x 0,34	8	74	127	22
35020D54120M03	12 x 0,34	8,6	80	148	22
35020D54140M03	14 x 0,34	9	86	167	22
35020D54160M03	16 x 0,34	9,5	94	188	22
35020D54180M03	18 x 0,34	10	108	209	22
35020D54200M03	20 x 0,34	10,4	124	227	22
35020D54210M03	21 x 0,34	10,6	127	240	22
35020D54240M03	24 x 0,34	11,6	140	271	22
35020D54250M03	25 x 0,34	11,8	144	285	22
35020D54270M03	27 x 0,34	12	151	303	22
35020D54300M03	30 x 0,34	12,4	162	330,4	22
35020D54320M03	32 x 0,34	12,8	171	349,1	22
35020D54360M03	36 x 0,34	13,4	188	390	22
35020D54400M03	40 x 0,34	14,4	208	431	22
35020D54420M03	42 x 0,34	14,5	215	451	22
35020D54440M03	44 x 0,34	15,1	223	475	22
35020D54010M05	1 x 0,5	3,3	14	25	20
35020D54020M05	2 x 0,5	5,2	29	46	20
35020D54030M05	3 x 0,5	5,5	38	60	20
35020D54040M05	4 x 0,5	6,1	43	76	20
35020D54050M05	5 x 0,5	6,8	51	94	20
35020D54060M05	6 x 0,5	7,3	58	109	20
35020D54070M05	7 x 0,5	7,3	65	120	20
35020D54080M05	8 x 0,5	8,4	70	140	20
35020D54100M05	10 x 0,5	8,8	88	167	20
35020D54120M05	12 x 0,5	9,5	99	197	20
35020D54140M05	14 x 0,5	10	110	224	20
35020D54160M05	16 x 0,5	10,5	122	251	20
35020D54180M05	18 x 0,5	11,1	134	281	20
35020D54200M05	20 x 0,5	11,7	149	310	20
35020D54210M05	21 x 0,5	11,8	155	324	20
35020D54240M05	24 x 0,5	13	203	369	20
35020D54250M05	25 x 0,5	13	211	381	20
35020D54270M05	27 x 0,5	13,3	223	407	20
35020D54300M05	30 x 0,5	13,8	230	448	20

# GAALFLEX® DATA LiYCY

acc. to CPR UE 305/11, EN 50575:2014 + A1:2016, Eca

ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® DATA LiYCY, Eca



Part no.	No. of cores x cross section n x mm <sup>2</sup>	Outer-Ø ca. mm ± 10%	Copper weight kg/km	Cable weight approx. kg/km	AWG no. *)
35020D54320M05	32 x 0,5	14,4	241	478	20
35020D54360M05	36 x 0,5	15	265	532	20
35020D54400M05	40 x 0,5	16,2	293	591	20
35020D54420M05	42 x 0,5	16,2	320	614	20
35020D54010M07	1 x 0,75	3,5	19,8	30	19
35020D54020M07	2 x 0,75	5,6	38	58	19
35020D54030M07	3 x 0,75	6,1	49	79	19
35020D54040M07	4 x 0,75	6,6	58	99	19
35020D54050M07	5 x 0,75	7,2	67	120	19
35020D54060M07	6 x 0,75	7,9	89	142	19
35020D54070M07	7 x 0,75	7,9	100	158	19
35020D54080M07	8 x 0,75	9,2	120	186	19
35020D54100M07	10 x 0,75	9,7	130	224	19
35020D54120M07	12 x 0,75	10,4	159	263	19
35020D54140M07	14 x 0,75	11,1	174	305	19
35020D54160M07	16 x 0,75	11,7	180	343	19
35020D54180M07	18 x 0,75	12,4	195	384	19
35020D54210M07	21 x 0,75	13	229	439	19
35020D54240M07	24 x 0,75	14,4	275	502	19
35020D54270M07	27 x 0,75	14,7	297,4	554	19
35020D54300M07	30 x 0,75	15,2	329	608	19
35020D54320M07	32 x 0,75	15,8	343,6	648	19
35020D54360M07	36 x 0,75	16,4	365	719	19
35020D54010M10	1 x 1	3,8	20	38	18
35020D54020M10	2 x 1	6,1	43	72	18
35020D54030M10	3 x 1	6,5	56	97	18
35020D54040M10	4 x 1	7,2	68	124	18
35020D54050M10	5 x 1	7,8	79	149	18
35020D54060M10	6 x 1	8,5	108,5	176	18
35020D54070M10	7 x 1	8,5	118	198	18
35020D54010M15	1 x 1,5	4,2	27	50	16
35020D54020M15	2 x 1,5	6,9	58	98	16
35020D54030M15	3 x 1,5	7,5	74	136	16
35020D54040M15	4 x 1,5	8,1	108	171	16
35020D54050M15	5 x 1,5	8,9	129	209	16
35020D54060M15	6 x 1,5	9,7	150	248	16
35020D54070M15	7 x 1,5	9,7	164	279	16

Other dimension and colours available on request.