

## GAALFLEX® DATA LiYCY (B) TP UL

paired PVC data cable with drain wire, overall copper screen, 300V UL/CSA



ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® DATA LiYCY B TP UL



### Construction:

<b>Conductor:</b>	flexible red copper conductor acc. to ASTM B 286
<b>Insulation:</b>	PVC semi-rigid compound
<b>Colour cores:</b>	acc. to US 3 (on request DIN 47100)
<b>Stranding:</b>	cores twisted to pairs, pairs stranded in layers
<b>Wrapping:</b>	PETP foil
<b>Screen:</b>	tinned copper braid
<b>Outer sheath:</b>	grey, (RAL 7032), PVC type YM1, acc. to DIN VDE 0207 part. 5

### Resistance:



**Self-extinguishing and flame retardant acc. to:**  
 DIN VDE 0482 part 265-2-1  
 EN 50265-2-1  
 IEC 60332-1-2,  
 CSA FT1 FT2




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

### Technical data:

<b>Nominal voltage:</b>	300 V
<b>Test voltage:</b>	1,5 kV
<b>Temperature range</b>	<b>DIN VDE:</b> <b>UL/CSA:</b> up to + 80°C
<i>Fixed laying:</i>	- 30°C up to +70°C
<i>Flexible installation:</i>	- 5°C up to + 70°C
<b>Min. bending radius</b>	
<i>Fixed laying:</i>	5 x d
<i>Flexible installation:</i>	10 x d

### Features:

 AWM style 2464 80°C 300 V CSA AWM I/II A/B 80°C  
 300 V FT1 FT2 CE

flexible

small outer diameter

small bending radius

good EMC characteristics

RoHS and CE approval



# DATA CABLES

## GAALFLEX® DATA LiYCY (B) TP UL

paired PVC data cable with drain wire, overall copper screen, 300V UL/CSA



ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® DATA LiYCY B TP UL



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. *)
35090C67022A26	2 x 2 x 0,14	5,5	14,9	34	26
35090C67032A26	3 x 2 x 0,14	6,1	19,2	43	26
35090C67042A26	4 x 2 x 0,14	6,8	23,5	49	26
35090C67052A26	5 x 2 x 0,14	7,3	26,3	56	26
35090C67062A26	6 x 2 x 0,14	7,6	33,3	66	26
35090C67082A26	8 x 2 x 0,14	8,1	36,1	72	26
35090C67102A26	10 x 2 x 0,14	9	43,3	89	26
35090C67122A26	12 x 2 x 0,14	9,8	50,6	102	26
35090C67162A26	16 x 2 x 0,14	10,6	63,4	125	26
35090C67182A26	18 x 2 x 0,14	10,9	70,6	136	26
35090C67252A26	25 x 2 x 0,14	12,7	90,3	182	26
35090C67262A26	26 x 2 x 0,14	12,6	92,9	185	26
35090C67022A24	2 x 2 x 0,25	5,9	19,9	42	24
35090C67032A24	3 x 2 x 0,25	6,6	24,4	51	24
35090C67042A24	4 x 2 x 0,25	7,4	30,5	59	24
35090C67052A24	5 x 2 x 0,25	7,9	36,6	69	24
35090C67072A24	7 x 2 x 0,25	8,5	47,2	87	24
35090C67082A24	8 x 2 x 0,25	9	51,7	95	24
35090C67102A24	10 x 2 x 0,25	9,8	62,5	113	24
35090C67122A24	12 x 2 x 0,25	10,7	73,4	130	24
35090C67162A24	16 x 2 x 0,25	11,6	93,3	161	24
35090C67182A24	18 x 2 x 0,25	12,4	102,4	189	24
35090C67252A24	25 x 2 x 0,25	14	137,3	239	24
35090C67262A24	26 x 2 x 0,25	14,3	141,9	247	24
35090C67022A22	2 x 2 x 0,34	6,4	25	50	22
35090C67032A22	3 x 2 x 0,34	7,1	33,5	62	22
35090C67042A22	4 x 2 x 0,34	8	42,2	74	22
35090C67052A22	5 x 2 x 0,34	8,8	50,9	91	22
35090C67072A22	7 x 2 x 0,34	9,3	64,9	110	22
35090C67122A22	12 x 2 x 0,34	11,8	105,7	170	22
35090C67182A22	18 x 2 x 0,34	13,7	151,2	246	22
35090C67252A22	25 x 2 x 0,34	15,8	203	332	22
35090C67022A20	2 x 2 x 0,5	7	36,6	64	20
35090C67032A20	3 x 2 x 0,5	7,6	50,3	80	20
35090C67042A20	4 x 2 x 0,5	9,2	64,1	104	20
35090C67052A20	5 x 2 x 0,5	9,9	77,9	124	20
35090C67072A20	7 x 2 x 0,5	10,4	103,6	155	20
35090C67122A20	12 x 2 x 0,5	13,9	169,7	255	20
35090C67182A20	18 x 2 x 0,5	16	244,6	368	20
35090C67252A20	25 x 2 x 0,5	18,1	336,9	484	20
35090C67022A19	2 x 2 x 0,75	7,9	45	75	19
35090C67032A19	3 x 2 x 0,75	9	60	100	19
35090C67042A19	4 x 2 x 0,75	10,2	80	125	19
35090C67062A19	6 x 2 x 0,75	11,3	125	-	19
35090C67122A19	12 x 2 x 0,75	15,5	220	-	19
35090C67022A18	2 x 2 x 1	8,1	51,4	81	18
35090C67032A18	3 x 2 x 1	9,3	71,7	114	18
35090C67042A18	4 x 2 x 1	10,5	92,3	138	18
35090C67052A18	5 x 2 x 1	11,1	112,8	166	18
35090C67072A18	7 x 2 x 1	11,7	151,7	211	18
35090C67122A18	12 x 2 x 1	16	251,6	365	18
35090C67182A18	18 x 2 x 1	18	366,1	511	18
35090C67252A18	25 x 2 x 1	20,6	521,4	692	18
35090C67022A16	2 x 2 x 1,5	8,2	61,9	96	16
35090C67032A16	3 x 2 x 1,5	9,6	89,1	133	16
35090C67042A16	4 x 2 x 1,5	10,9	115	164	16
35090C67052A16	5 x 2 x 1,5	11,8	140,8	198	16
35090C67072A16	7 x 2 x 1,5	12,9	188,5	264	16
35090C67082A16	8 x 2 x 1,5	13,8	215,8	297	16

Other dimension and colours available on request.