

GAALFLEX® DATA LIYY UL

PVC data cable, 300 V UL/CSA



ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® DATA LIYY UL



Construction:

Conductor:	flexible red copper conductor acc. to ASTM B 286
Insulation:	PVC semi-rigid compound
Colour cores:	acc. to US 2
Stranding:	in layers
Outer sheath:	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:

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

Features:

on request color cores acc. to DIN 47100

 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

RoHS and CE approval



DATA CABLES

GAALFLEX® DATA LIYY UL

PVC data cable, 300 V UL/CSA



ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® DATA LIYY UL



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. *)
35070C66020A26	2 x 0,14	3,6	2,7	16	26
35070C66030A26	3 x 0,14	3,8	4	19	26
35070C66040A26	4 x 0,14	4	5,4	21	26
35070C66050A26	5 x 0,14	4,3	6,7	25	26
35070C66070A26	7 x 0,14	4,7	9,4	30	26
35070C66080A26	8 x 0,14	5,2	10,8	36	26
35070C66120A26	12 x 0,14	5,7	16,1	45	26
35070C66160A26	16 x 0,14	6,3	21,5	56	26
35070C66180A26	18 x 0,14	6,6	24,2	61	26
35070C66250A26	25 x 0,14	7,8	33,6	80	26
35070C66020A24	2 x 0,25	3,9	4,4	20	24
35070C66030A24	3 x 0,25	4,1	6,6	23	24
35070C66040A24	4 x 0,25	4,3	8,8	27	24
35070C66050A24	5 x 0,25	4,7	11	32	24
35070C66070A24	7 x 0,25	5	15,5	39	24
35070C66080A24	8 x 0,25	5,7	17,7	45	24
35070C66120A24	12 x 0,25	6,3	26,5	59	24
35070C66160A24	16 x 0,25	6,9	35,3	74	24
35070C66180A24	18 x 0,25	7,2	39,7	82	24
35070C66250A24	25 x 0,25	8,5	55,2	107	24
35070C66020A22	2 x 0,34	4,2	6	24	22
35070C66030A22	3 x 0,34	4,4	10,4	29	22
35070C66040A22	4 x 0,34	4,7	13,8	34	22
35070C66050A22	5 x 0,34	5,1	17,3	41	22
35070C66070A22	7 x 0,34	5,5	24,2	51	22
35070C66080A22	8 x 0,34	6,2	27,6	60	22
35070C66120A22	12 x 0,34	6,9	41,5	78	22
35070C66160A22	16 x 0,34	7,6	55,3	100	22
35070C66180A22	18 x 0,34	8	62,2	110	22
35070C66250A22	25 x 0,34	9,4	86,4	146	22
35070C66020A20	2 x 0,5	4,7	11,9	33	20
35070C66030A20	3 x 0,5	4,9	17,9	40	20
35070C66040A20	4 x 0,5	5,3	23,8	48	20
35070C66050A20	5 x 0,5	5,7	29,8	57	20
35070C66070A20	7 x 0,5	6,2	41,7	73	20
35070C66120A20	12 x 0,5	7,9	71,4	115	20
35070C66180A20	18 x 0,5	9,2	107,1	164	20
35070C66250A20	25 x 0,5	12,4	148,8	228	20
35070C66020A18	2 x 1	5,2	18,4	43	18
35070C66030A18	3 x 1	5,4	27,6	53	18
35070C66040A18	4 x 1	5,9	36,9	66	18
35070C66050A18	5 x 1	6,4	46,1	79	18
35070C66070A18	7 x 1	6,9	64,5	102	18
35070C66120A18	12 x 1	8,9	110,6	164	18
35070C66180A18	18 x 1	10,6	165,9	238	18
35070C66250A18	25 x 1	13,1	230,4	321	18
35070C66020A16	2 x 1,5	5,5	23,6	51	16
35070C66030A16	3 x 1,5	5,8	35,4	64	16
35070C66040A16	4 x 1,5	6,2	47,2	78	16
35070C66050A16	5 x 1,5	6,8	59	92	16
35070C66070A16	7 x 1,5	7,4	82,7	123	16

Other dimension and colours available on request.