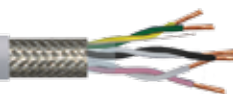


# DATA CABLES

## GAALFLEX® DATA 300 TP P

paired PUR data cable with drain wire and overall copper screen

ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® DATA 300 TP P



### Construction:

<b>Conductor:</b>	flexible red copper conductor Cl. 5, acc to IEC 60228, DIN VDE 0295
<b>Insulation:</b>	PVC type YI2 acc. to DIN VDE 0207 part. 4
<b>Colour cores:</b>	acc. to DIN 47100
<b>Stranding:</b>	cores twisted to pairs, pairs stranded in layers
<b>Wrapping:</b>	PETP foil
<b>Screen:</b>	tinned copper braid + tinned copper drain wire (0,34mm <sup>2</sup> )
<b>Outer sheath:</b>	blue (RAL 7001), or PUR 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

### Technical data:

<b>Nominal voltage:</b>	< 0,25 mm <sup>2</sup> = max. 350 V ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> = max. 500 V
<b>Test voltage:</b>	< 0,34 mm <sup>2</sup> = max. 800 V ≥ 0,34 mm <sup>2</sup> = max. 1,2 kV
<b>Temperature range</b>	
<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
<b>Radiation resistance:</b>	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg

### Features:

on request tinned copper conductor  
on request grey (RAL 7032)  
good EMC characteristics  
flexible  
small outer diameter  
small bending radius  
on request:  
acc. to DIN VDE 0482 part 265-5-2 / EN 50266-5-2 /  
IEC 60332-3-24  
identified with "5" on the 5th number of the Part. no

RoHS and CE approva



# DATA CABLES

## GAALFLEX® DATA 300 TP P

paired PUR data cable with drain wire and overall copper screen

ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® DATA 300 TP P



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. *)
35170C54022M01	2 x 2 x 0,14	5,2	19,1	34	26
35170C54032M01	3 x 2 x 0,14	5,7	23,4	41	26
35170C54042M01	4 x 2 x 0,14	6,5	27,8	53	26
35170C54052M01	5 x 2 x 0,14	7	31,9	60	26
35170C54062M01	6 x 2 x 0,14	7,2	36,2	68	26
35170C54082M01	8 x 2 x 0,14	7,8	43,4	80	26
35170C54102M01	10 x 2 x 0,14	8,9	50,6	100	26
35170C54122M01	12 x 2 x 0,14	9,7	58,2	111	26
35170C54162M01	16 x 2 x 0,14	10,5	71,4	136	26
35170C54182M01	18 x 2 x 0,14	11,1	92,8	159	26
35170C54202M01	20 x 2 x 0,14	11,1	98,1	164	26
35170C54242M01	24 x 2 x 0,14	12,8	114,8	203	26
35170C54252M01	25 x 2 x 0,14	12,8	117,5	207	26
35170C54282M01	28 x 2 x 0,14	13,1	125,7	221	26
35170C54302M01	30 x 2 x 0,14	13,8	135,6	237	26
35170C54362M01	36 x 2 x 0,14	14,6	157,8	275	26
35170C54402M01	40 x 2 x 0,14	14,9	168,2	296	26
35170C54442M01	44 x 2 x 0,14	16,3	205,9	348	26
35170C54522M01	52 x 2 x 0,14	17	228,1	388	26
35170C54612M01	61 x 2 x 0,14	18,3	263,2	443	26
35170D54022M02	2 x 2 x 0,25	5,7	24,9	42	24
35170D54032M02	3 x 2 x 0,25	6,4	31,4	55	24
35170D54042M02	4 x 2 x 0,25	7,8	44,9	81	24
35170D54062M02	6 x 2 x 0,25	7,9	50,7	85	24
35170D54082M02	8 x 2 x 0,25	9	62,1	109	24
35170D54102M02	10 x 2 x 0,25	9,8	73,9	132	24
35170D54122M02	12 x 2 x 0,25	10,9	101,9	160	24
35170D54162M02	16 x 2 x 0,25	11,9	126,8	195	24
35170D54182M02	18 x 2 x 0,25	12,7	136,6	222	24
35170D54242M02	24 x 2 x 0,25	14,2	170,3	270	24
35170D54022M03	2 x 2 x 0,34	6,8	31,5	57	22
35170D54032M03	3 x 2 x 0,34	7,4	39,7	72	22
35170D54042M03	4 x 2 x 0,34	8,8	49,8	99	22
35170D54052M03	5 x 2 x 0,34	9,5	58,5	116	22
35170D54062M03	6 x 2 x 0,34	9,7	65,1	128	22
35170D54082M03	8 x 2 x 0,34	10,6	80,7	144	22
35170D54122M03	12 x 2 x 0,34	13,4	133,1	225	22
35170D54162M03	16 x 2 x 0,34	14,6	165	280	22
35170D54182M03	18 x 2 x 0,34	15,1	178,3	306	22
35170D54242M03	24 x 2 x 0,34	17,6	255,1	415	22
35170D54022M05	2 x 2 x 0,5	7,2	39,3	66	20
35170D54032M05	3 x 2 x 0,5	7,9	50,1	84	20
35170D54042M05	4 x 2 x 0,5	9,6	82	126	20
35170D54062M05	6 x 2 x 0,5	10,4	86	146	20
35170D54082M05	8 x 2 x 0,5	10,9	111,5	166	20
35170D54122M05	10 x 2 x 0,5	13,2	146,5	229	20
35170D54122M05	12 x 2 x 0,5	14,4	175,7	268	20
35170D54162M05	16 x 2 x 0,5	16,3	241,3	368	20
35170D54182M05	18 x 2 x 0,5	16,9	261	399	20
35170D54202M05	20 x 2 x 0,5	16,9	280,2	418	20
35170D54242M05	24 x 2 x 0,5	19	330,4	491	20
35170D54022M07	2 x 2 x 0,75	8,5	52,4	92	19
35170D54032M07	3 x 2 x 0,75	9,4	69,4	112	19
35170D54042M07	4 x 2 x 0,75	10,9	108,0	179	19
35170D54062M07	6 x 2 x 0,75	12,5	136,5	218	19
35170D54082M07	8 x 2 x 0,75	14,9	180	305	19
35170D54122M07	12 x 2 x 0,75	17,1	261,2	385	19
35170D54162M07	16 x 2 x 0,75	18,6	329,9	482	19
35170D54182M07	18 x 2 x 0,75	19,3	369,3	535	19
35170D54242M07	24 x 2 x 0,75	21,8	469,2	661	19
35170D54022M10	2 x 2 x 1	10,5	84	142	18
35170D54032M10	3 x 2 x 1	10,6	96	173	18
35170D54042M10	4 x 2 x 1	11,5	121	212	18
35170D54052M10	5 x 2 x 1	12,0	161	266	18

Other dimension and colours available on request.