

## GAALFLEX® DATA 300 CP

PUR data cable with overall copper screen

ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® DATA 300 CP



### Construction:

<b>Conductor:</b>	flexible red copper conductor Cl. 5, acc to IEC 60228, DIN VDE 0295
<b>Insulation:</b>	PVC type Tl2 acc. to DIN VDE 0281 part 1
<b>Colour cores:</b>	acc. to DIN 47100
<b>Stranding:</b>	in layers
<b>Wrapping:</b>	PETP foil
<b>Screen:</b>	tinned copper braid
<b>Outer sheath:</b>	grey (RAL 7032), 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>	$\leq 0,14 \text{ mm}^2 = \text{max. } 350 \text{ V}$ $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = \text{max. } 500 \text{ V}$
<b>Test voltage:</b>	$\leq 0,14 \text{ mm}^2 = \text{max. } 800 \text{ V}$ $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = \text{max. } 1,2 \text{ kV}$
<b>Temperature range</b>	
<i>Fixed laying:</i>	-40°C up to +80°C
<i>Flexible installation:</i>	-5°C up to +80°C
<b>Min. bending radius</b>	
<i>Fixed laying:</i>	5 x d
<i>Flexible installation:</i>	10 x d
<b>Radiation resistance:</b>	up to $100 \times 10^6 \text{ cJ/kg}$ (up to 100 Mrad)

### Features:

good EMC characteristics  
flexible  
small outer diameter  
small bending radius  
RoHS and CE approval



# DATA CABLES

## GAALFLEX® DATA 300 CP

PUR data cable with overall copper screen

ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® DATA 300 CP



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. *)
35220C64020M01	2 x 0,14	4	12,3	21	26
35220C64030M01	3 x 0,14	4,1	14	25	26
35220C64040M01	4 x 0,14	4,4	15,7	29	26
35220C64050M01	5 x 0,14	4,8	19,5	35	26
35220C64070M01	7 x 0,14	5,1	23,4	41	26
35220C64100M01	10 x 0,14	6,2	28,5	54	26
35220C64120M01	12 x 0,14	6,5	34,3	64	26
35220C64140M01	14 x 0,14	6,8	39,9	74	26
35220C64180M01	18 x 0,14	7,7	51,5	93	26
35220C64210M01	21 x 0,14	8	60,1	108	26
35220C64250M01	25 x 0,14	8,8	71,9	128	26
35220D64020M02	2 x 0,25	4,5	14,7	26	24
35220D64030M02	3 x 0,25	4,7	17,1	33	24
35220D64040M02	4 x 0,25	5	20,6	38	24
35220D64050M02	5 x 0,25	5,4	24,8	44	24
35220D64070M02	7 x 0,25	5,8	31,1	53	24
35220D64100M02	10 x 0,25	7,2	42	79	24
35220D64120M02	12 x 0,25	7,7	51	92	24
35220D64140M02	14 x 0,25	8,1	60,1	105	24
35220D64180M02	18 x 0,25	9	77,9	128	24
35220D64210M02	21 x 0,25	9,6	91,4	148	24
35220D64250M02	25 x 0,25	10,7	110,8	175	24
35220D64020M03	2 x 0,34	5	17	33	22
35220D64030M03	3 x 0,34	5,2	20,7	42	22
35220D64040M03	4 x 0,34	5,6	24,7	48	22
35220D64050M03	5 x 0,34	6,2	30,1	57	22
35220D64070M03	7 x 0,34	6,7	38,2	77	22
35220D64100M03	10 x 0,34	8,4	63,1	111	22
35220D64120M03	12 x 0,34	8,9	74,2	128	22
35220D64140M03	14 x 0,34	9,3	85,3	144	22
35220D64180M03	18 x 0,34	10,2	107,4	175	22
35220D64210M03	21 x 0,34	10,9	124,1	200	22
35220D64250M03	25 x 0,34	11,9	147	233	22
35220D64020M05	2 x 0,5	5,4	23,2	38	20
35220D64030M05	3 x 0,5	5,6	30,1	51	20
35220D64040M05	4 x 0,5	6,2	35,4	58	20
35220D64050M05	5 x 0,5	6,7	52,6	77	20
35220D64070M05	7 x 0,5	7,2	65,3	93	20
35220D64100M05	10 x 0,5	9,3	88,8	134	20
35220D64120M05	12 x 0,5	9,7	101,9	155	20
35220D64140M05	14 x 0,5	10,2	115,1	175	20
35220D64180M05	18 x 0,5	11,4	141,2	214	20
35220D64210M05	21 x 0,5	11,9	161,1	245	20
35220D64250M05	25 x 0,5	13,1	187,9	285	20

Other dimension and colours available on request.