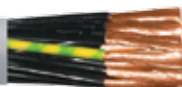


GAALFLEX® CONTROL 50I (H05VV5-F)

PVC control cable with numbered cores, 300/500 V

HAR

ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 50I



Construction:

Conductor:	flexible red copper conductor Cl.5, acc. to IEC 60228, DIN VDE 0295
Insulation:	PVC type Tl2
Colour cores:	black cores with consecutive numbers acc. to EN 50334, green-yellow from 3 cores
Stranding:	in layers
Outer sheath:	grey (RAL 7001), PVC type TM5

Resistance:



Flame retardant and Self-extinguishing 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 TM5
DIN VDE 0281 part 1 + HD 21.1

Technical data:

Nominal voltage:	U _o /U 300/500 V
Test voltage:	2 kV
Temperature range	
<i>Fixed laying:</i>	-40°C up to +60°C
<i>Flexible installation:</i>	+5°C up to +60°C
<i>Temp. on conductor:</i>	+60°C
<i>Temp. on short circuit:</i>	+150°C
Min. bending radius	
<i>Fixed laying:</i>	4 x d
<i>Flexible application:</i>	6 x d

Features:

flexible
indoor use
according to DIN VDE 0281-13
RoHS and CE approval



CONTROL AND CONNECTION CABLES

GAALFLEX® CONTROL 50I (H05VV5-F)

PVC control cable with numbered cores, 300/500 V

HAR

ELETTROTEK KABEL® GAALFLEX® CONTROL 50I



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. *)
31720D51020M05	2 X 0,5	5,9	9,6	46	20
31720D50031M05	3 G 0,5	6,3	14,4	53	20
31720D50041M05	4 G 0,5	7,1	19,2	65	20
31720D50051M05	5 G 0,5	9,4	24	80	20
31720D50071M05	7 G 0,5	8,7	33,6	116	20
31720D50121M05	12 G 0,5	11,7	57,6	170	20
31720D50181M05	18 G 0,5	13,8	86,4	248	20
31720D50251M05	25 G 0,5	16,6	120	353	20
31720D50271M05	27 G 0,5	16,9	130	399	20
31720D50341M05	34 G 0,5	19,2	163	482	20
31720D50411M05	41 G 0,5	21	197	588	20
31720D50041M07	4 G 0,75	7,5	28,8	78	19
31720D50051M07	5 G 0,75	8,4	36	98	19
31720D50071M07	7 G 0,75	10,2	50,4	146	19
31720D50121M07	12 G 0,75	12,4	86,4	212	19
31720D50181M07	18 G 0,75	14,8	130	311	19
31720D50251M07	25 G 0,75	17,7	180	427	19
31720D50271M07	27 G 0,75	18,1	194	462	19
31720D50341M07	34 G 0,75	20,5	245	588	19
31720D50411M07	41 G 0,75	22,4	295	711	19
31720D50501M07	50 G 0,75	24,6	360	859	19
31720D50611M07	61 G 0,75	26,3	439	1030	19
31720D51020M10	2 X 1	6,8	19,2	63	18
31720D50031M10	3 G 1	7,2	28,8	77	18
31720D50041M10	4 G 1	7,8	38,4	94	18
31720D50051M10	5 G 1	8,8	48	120	18
31720D50071M10	7 G 1	10,7	67,2	173	18
31720D50121M10	12 G 1	13,2	115	258	18
31720D50181M10	18 G 1	15,6	173	370	18
31720D50251M10	25 G 1	18,8	240	518	18
31720D50271M10	27 G 1	19	259	558	18
31720D50341M10	34 G 1	21,8	326	708	18
31720D50411M10	41 G 1	23,6	392	846	18
31720D50611M10	61 G 1	27,9	586	1265	18
31720D51020M15	2 X 1,5	7,7	28,8	84	16
31720D50031M15	3 G 1,5	8,4	43,2	106	16
31720D50041M15	4 G 1,5	9,2	57,6	131	16
31720D50051M15	5 G 1,5	10,3	72	165	16
31720D50071M15	7 G 1,5	12,7	101	247	16
31720D50121M15	12 G 1,5	15,4	173	362	16
31720D50181M15	18 G 1,5	18,4	259	530	16
31720D50251M15	25 G 1,5	22,1	360	724	16
31720D50271M15	27 G 1,5	22,6	389	792	16
31720D50341M15	34 G 1,5	25,7	490	1018	16
31720D50411M15	41 G 1,5	28,1	590	1272	16
31720D50611M15	61 G 1,5	32,7	878	1889	16
31720D51020M25	2 X 2,5	9,5	48	123	14
31720D50031M25	3 G 2,5	10,3	72	155	14
31720D50041M25	4 G 2,5	11,3	96	197	14
31720D50051M25	5 G 2,5	12,5	120	242	14
31720D50071M25	7 G 2,5	15,2	168	365	14
31720D50121M25	12 G 2,5	18,7	288	541	14
31720D50181M25	18 G 2,5	22,5	432	798	14
31720D50251M25	25 G 2,5	26,9	600	1103	14
31720D50271M25	27 G 2,5	27,5	648	1203	14
31720D50341M25	34 G 2,5	31,2	816	1571	14
31720D50501M25	50 G 2,5	37,5	1200	2252	14

Other dimension and colours available on request.