

# YY Controle Kabel

Eland Productgroep **A5Y**

## Toepassing

Gebruikt als tussenkabel voor het meten, verbinden of reguleren van bedieningsuitrusting ten behoeve van lopende band en productielijnen, handmatig en voor computer units. Geschikt voor vaststaande installaties en voor flexibel gebruik in mechanisch lichte en zware condities. Kan buiten worden gebruikt mits beschermd en tevens binnen in droog of vochtige condities.

## Normen

Algemeen volgens BS6500 VDE0250

## Geleider

Klasse 5 - flexibel blank koperdraad volgens BS EN 60228:2005 (voorheen B6360) vde0295

## Isolatie

PVC (Polyvinyl Chloride) Type YI2

## Buitenmantel

PVC (Polyvinyl Chloride) Type YM2

## Kleur Buitenmantel

Grijs

## Bedrijfsspanning

300/500V

## Temperatuurbereik

Vast: -40°C tot + 80°C

Verbuiging: -5°C tot + 70°C

## Minimale Buigradius

10 x buiten diameter

## Ader Identificatie

Zwart met Witte nummers

(3 aders en daarboven hebben ook Groen/Geel)

Gekleurde aders beschikbaar



## Afmetingen

Eland Nummer Onderdeel	Aantal Aders x Nominale Doorsnee Sectiegebieden # x mm <sup>2</sup>	Nominale Buiten Diameter mm	Nominaal Gewicht kg/ Km	FCGA2/A2P Gland
<b>YY Controle Kabel - 2 Aders</b>				
A5Y020050	2 x 0.50	4.7	32	-/20S
A5Y020075	2 x 0.75	5.1	39	-/20S
A5Y02010	2 x 1.00	5.3	49	-/20S
A5Y02015	2 x 1.50	6.2	61	-/20S
A5Y02025	2 x 2.50	7.3	92	-/20
<b>YY Controle Kabel - 3 Aders</b>				
A5Y0300050	3 x 0.50	5.1	39	-/20S
A5Y030075	3 x 0.75	5.4	50	-/20S
A5Y03010	3 x 1.00	5.6	60	-/20S
A5Y03015	3 x 1.50	6.5	79	-/20S
A5Y03025	3 x 2.50	7.7	119	-/20
A5Y03040	3 x 4.00	9.3	176	20S/20
A5Y03060	3 x 6.00	11.0	255	20S/20
A5Y0310	3 x 10.00	14.0	411	25/25
A5Y0316	3 x 16.00	18.2	653	25/32
<b>YY Controle Kabel - 4 Aders</b>				
A5Y0400050	4 x 0.50	5.4	46	-/20S
A5Y040075	4 x 0.75	5.9	59	-/20S
A5Y04010	4 x 1.00	6.5	69	-/20S
A5Y04015	4 x 1.50	7.4	92	-/20
A5Y04025	4 x 2.50	8.5	148	20S/20
A5Y04040	4 x 4.00	10.2	219	20S/20
A5Y04060	4 x 6.00	12.3	323	20/25
A5Y0410	4 x 10.00	15.0	513	25/25
A5Y0416	4 x 16.00	19.2	844	25/32
A5Y0425	4 x 25.00	23.0	1252	32/32
<b>YY Controle Kabel - 5 Aders</b>				
A5Y0500050	5 x 0.50	6.2	57	-/20S
A5Y050075	5 x 0.75	6.7	68	-/20S
A5Y05010	5 x 1.00	6.9	83	-/20S
A5Y05015	5 x 1.50	7.9	109	-/20
A5Y05025	5 x 2.50	9.7	180	20S/20
A5Y05040	5 x 4.00	11.6	269	20/20
A5Y05060	5 x 6.00	13.5	391	25/25
A5Y0510	5 x 10.00	17.1	650	25/25
A5Y0516	5 x 16.00	21.3	1012	32/32
A5Y0525	5 x 25.00	25.8	1548	32/40
A5Y0535	5 x 35.00	29.5	2029	40/40
<b>YY Controle Kabel - 6 Aders</b>				
A5Y060075	6 x 0.75	6.9	81	-/20S
A5Y06010	6 x 1.00	7.0	101	-/20
<b>YY Controle Kabel - 7 Aders</b>				
A5Y070050	7 x 0.50	6.6	70	-/20S
A5Y070075	7 x 0.75	7.1	90	-/20
A5Y07010	7 x 1.00	7.5	104	-/20
A5Y07015	7 x 1.50	9.0	147	20S/20
A5Y07025	7 x 2.50	10.1	232	20S/20
<b>YY Controle Kabel - 8 Aders</b>				
A5Y080075	8 x 0.75	7.4	100	-/20
A5Y08010	8 x 1.00	8.0	120	20S/20
A5Y08015	8 x 1.50	9.5	169	20S/20



Eland Nummer Onderdeel	Aantal Aders x Nominale Doorsnee Sectiegebieden # x mm <sup>2</sup>	Nominale Buiten Diameter mm	Nominaal Gewicht kg/ Km	FCGAZ/AZP Gland
YY Controle Kabel - 12 Aders				
A5Y12050	12 x 0.50	8.6	110	20S/20
A5Y12075	12 x 0.75	9.4	146	20S/20
A5Y12010	12 x 1.00	9.9	174	20S/20
A5Y12015	12 x 1.50	11.6	237	20/20
A5Y12025	12 x 2.50	13.9	377	25/25
YY Controle Kabel - 18 Aders				
A5Y18075	18 x 0.75	11.1	211	20S/20
A5Y18010	18 x 1.00	11.7	252	20S/20
A5Y18015	18 x 1.50	13.7	347	25/25
A5Y18025	18 x 2.50	17.1	575	25/25
YY Controle Kabel - 25 Aders				
A5Y25075	25 x 0.75	13.4	289	25/25
A5Y25015	25 x 1.50	16.9	490	25/25
YY Controle Kabel - 34 Aders				
A5Y34010	34 x 1.00	16.3	477	25/25
YY Controle Kabel - 41 Aders				
A5Y41010	41 x 1.00	17.7	566	25/25
YY Controle Kabel - 42 Aders				
A5Y42075	42 x 0.75	16.0	461	25/25
YY Controle Kabel - 50 Aders				
A5Y50010	50 x 1.00	19.1	682	25/32
YY Controle Kabel - 61 Aders				
A5Y61075	61 x 0.75	19.8	673	32/32
YY Controle Kabel - 65 Aders				
A5Y650075	65 x 0.75	20.7	774	32/32

## Geleiders

### Klasse 5 flexibele kopergeleider voor kabels met 1- en meervoudige aders

1	2	3
Nominale Doorsnee Sectiegebieden mm <sup>2</sup>	Maximum Diameter van Draden in Geleider mm	Maximale Aderweerstand bij 20°C Blank Draden ohms/Km
0.50	0.21	39.0000
0.75	0.21	26.0000
1.00	0.21	19.5000
1.50	0.26	13.3000
2.50	0.26	7.9800
4.00	0.31	4.9500
6.00	0.31	3.3000
10.00	0.41	1.9100
16.00	0.41	1.2100
25.00	0.41	0.7800
35.00	0.41	0.5540
50.00	0.41	0.3860
70.00	0.51	0.2720
95.00	0.51	0.2060
120.00	0.51	0.1610

Tabel volgens BS EN 60228:2005 (voorheen BS6360)

## Electrische Eigenschappen

## Stroom Belastbaarheid (ampères) bij 30°C

Nominale Doorsnee Sectiegebieden mm <sup>2</sup>	Stroombelastbaarheid Amps
0.50	7
0.75	12
1.00	15
1.50	18
2.50	26
4.00	34
6.00	44
10.00	61
16.00	82
25.00	108
35.00	135
50.00	168
70.00	207
95.00	250
120.00	292

## Omrekenfactoren

Meervoudige aders met Doorsnee Sectiegebieden tot 10mm<sup>2</sup>

Aantal Aders	Omrekenfactor
5	0.75
7	0.65
10	0.55
14	0.50
19	0.45
24	0.40
40	0.35
61	0.30