

# SY Controle Kabel

Eland Productgroep **A5J**

## 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)

## Isolatie

PVC (Polyvinyl Chloride) Type Y12

## Bedding

PVC (Polyvinyl Chloride) Type YM2

## Braiding

GSWB (galvaniseerd vervlochten staaldraad)

## Buitenmantel

PVC (Polyvinyl Chloride) Type YM2

## Kleur Buitenmantel

Transparent

## Bedrijfsspanning

300/500V

## Temperatuurbereik

Vast: -35 tot +70°C  
Verbuiging: -15 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

## Note

SY zijn niet geschikt voor gebruik in publieke voorzieningen.



## Afmetingen

Eland Nummer Onderdeel	Aantal Aders x Nominale Doorsnee Sectiegebieden # x mm <sup>2</sup>	Nominale Buiten Diameter mm	Nominaal Gewicht kg/Km	FCGCXT Gland
------------------------	---	-----------------------------	------------------------	--------------

### SY Controle Kabel - 2 Aders

A5J20075	2 x 0.75	7.5	73	20S
A5J2010	2 x 1.00	7.7	79	20S
A5J2015	2 x 1.50	8.5	96	20S

### SY Controle Kabel - 3 Aders

A5J30050	3 x 0.50	6.3	85	16/20SS
A5J30075	3 x 0.75	7.8	82	20S
A5J3010	3 x 1.00	8.0	90	20S
A5J3015	3 x 1.50	8.5	117	20S
A5J3025	3 x 2.50	9.7	155	20S
A5J3040	3 x 4.00	11.4	216	20
A5J3060	3 x 6.00	13.1	307	25
A5J310	3 x 10.00	16.3	483	25
A5J316	3 x 16.00	19.6	760	32

### SY Controle Kabel - 4 Aders

A5J40075	4 x 0.75	8.2	89	20S
A5J4010	4 x 1.00	8.5	106	20S
A5J4015	4 x 1.50	9.2	132	20S
A5J4025	4 x 2.50	10.7	191	20S
A5J4040	4 x 4.00	12.3	271	20
A5J4060	4 x 6.00	14.5	379	25
A5J410	4 x 10.00	18.0	608	25
A5J416	4 x 16.00	21.8	945	32
A5J425	4 x 25.00	25.1	1349	32
A5J435	4 x 35.00	29.6	1839	40
A5J450	4 x 50.00	34.3	2605	50S
A5J470	4 x 70.00	38.5	3453	50
A5J495	4 x 95.00	43.0	4544	50

### SY Controle Kabel - 5 Aders

A5J50075	5 x 0.75	8.8	101	20S
A5J5010	5 x 1.00	9.1	119	20S
A5J5015	5 x 1.50	9.7	147	20S
A5J5025	5 x 2.50	11.5	224	20
A5J5040	5 x 4.00	13.8	330	25
A5J5060	5 x 6.00	16.4	474	25
A5J510	5 x 10.00	19.5	734	32
A5J516	5 x 16.00	23.4	1123	32
A5J525	5 x 25.00	28.3	1670	40
A5J535	5 x 35.00	32.0	2197	50S

### SY Controle Kabel - 7 Aders

A5J70075	7 x 0.75	9.3	127	20S
A5J7010	7 x 1.00	9.7	145	20S
A5J7015	7 x 1.50	10.6	184	20S
A5J7025	7 x 2.50	12.6	285	20

### SY Controle Kabel - 8 Aders

A5J8015	8 x 1.50	11.7	207	20
---------	----------	------	-----	----

Eland Nummer Onderdee	Aantal Aders x Nominale Doorsnee Sectiegebieden # x mm <sup>2</sup>	Nominale Buiten Diameter mm	Nominaal Gewicht kg/Km	FCGCXT Gland
-----------------------	---	-----------------------------	------------------------	--------------

## SY Controle Kabel - 12 Aders

A5J12075	12 x 0.75	11.5	187	20
A5J12010	12 x 1.00	12.1	226	20
A5J1215	12 x 1.50	13.5	293	25
A5J12025	12 x 2.50	16.6	460	25

## SY Controle Kabel - 18 Aders

A5J180050	18 x 0.50	11.6	255	20
A5J180075	18 x 0.75	13.3	258	25
A5J18010	18 x 1.00	13.8	311	25
A5J18015	18 x 1.50	16.3	433	25
A5J18025	18 x 2.50	19.3	654	32

## SY Controle Kabel - 25 Aders

A5J250075	25 x 0.75	16.3	370	25
A5J25010	25 x 1.00	16.9	438	25
A5J02515	25 x 1.50	19.0	572	25
A5J2525	25 x 2.50	23.2	891	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
0.75	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

Tabel volgens BS EN 60228:2005 (voorheen BS6360)

## Electrische Eigenschappen

## Stroom Belastbaarheid (amperes) 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

**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