

# CY Controle Kabel

Eland Productgroep **A5C**

## 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. Deze kabels met kopere afscherming zijn zeer geschikt voor versturende gratis data en signaaltransmissies in tijdens het meten en controle technologie.

## Normen

General volgens BS6500, VDE0250

## Geleider

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

## Isolatie

PVC (Polyvinyl Chloride) Typ Y12

## Separator

PETP (Polyethylene Terephthalate)

## Afscherming

CY: TCWB (Gevlochten vertind koperdraad)  
STCY\*: Gevlochten aluminiumfolie

## Buitenmantel

PVC (Polyvinyl Chloride) Type Y12

## Kleur Buitenmantel

Grijs

## Bedrijfsspanning

300/500V

## Temperatuurbereik

Vast: -35°C tot +70°C

Verbuiging: -15°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	FCGCXT Gland
<b>CY Controle Kabel - 2 Aders</b>				
A5C02005CY	2 x 0.50	5.4	45.0	20SS
A5C020075CY	2 x 0.75	6.0	54.0	20SS
A5C020075STCY*	2 x 0.75	5.4	47.4	20SS
A5C02010CY	2 x 1.00	6.2	60.0	20SS
A5C02010STCY*	2 x 1.00	5.9	57.4	20SS
A5C02015CY	2 x 1.50	6.8	70.0	20SS
A5C02015STCY*	2 x 1.50	6.6	74.4	20SS
A5C02025CY	2 x 2.50	8.0	104.0	20S
<b>CY Controle Kabel - 3 Aders</b>				
A5C03005CY	3 x 0.50	5.8	53.0	20SS
A5C030075CY	3 x 0.75	6.3	65.0	20SS
A5C030075STCY*	3 x 0.75	5.8	57.8	20SS
A5C03010CY	3 x 1.00	6.5	73.0	20SS
A5C03015CY	3 x 1.50	7.2	90.0	20S
A5C03015STCY*	3 x 1.50	7.5	100.1	20S
A5C03025CY	3 x 2.50	8.6	140.0	20S
<b>CY Controle Kabel - 4 Aders</b>				
A5C04005CY	4 x 0.50	6.3	63.0	20SS
A5C040075CY	4 x 0.75	6.8	77.0	20SS
A5C040075STCY*	4 x 0.75	6.5	73.6	20SS
A5C04010CY	4 x 1.00	7.0	89.0	20S
A5C04015CY	4 x 1.50	7.8	108.0	20S
A5C04015STCY*	4 x 1.50	8.2	123.3	20S
A5C04025CY	4 x 2.50	9.4	173.0	20S
<b>CY Controle Kabel - 5 Aders</b>				
A5C05005CY	5 x 0.50	6.7	76.0	20SS
A5C050075CY	5 x 0.75	7.3	91.0	20S
A5C05010CY	5 x 1.00	7.6	105.0	20S
A5C05015CY	5 x 1.50	8.4	125.0	20S
A5C05025CY	5 x 2.50	10.0	206.0	20S
<b>CY Controle Kabel - 7 Aders</b>				
A5C07010CY	7 x 1.00	8.4	139.0	20S
A5C07015CY	7 x 1.50	9.3	160.0	20S
A5C07025CY	7 x 2.50	10.8	267.0	20S
<b>CY Controle Kabel - 12 Aders</b>				
A5C12005CY	12 x 0.50	9.2	140.0	20S
A5C120075CY	12 x 0.75	10.1	177.0	20S
A5C12010CY	12 x 1.00	10.4	207.0	20S
A5C12015CY	12 x 1.50	11.8	279.0	20
<b>CY Controle Kabel - 18 Aders</b>				
A5C18005CY	18 x 0.50	10.2	179.0	20S
A5C180075CY	18 x 0.75	11.6	250.0	20
A5C18010CY	18 x 1.00	12.4	295.0	20
A5C18015CY	18 x 1.50	14.0	350.0	25



## 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

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

## Omrekenfactoren

Multi-Geleider cables met doorsnee sectiegebieden tot 10mm<sup>2</sup>

Aantal Ader	Omrekenfactor
5	0.75
7	0.65
10	0.55
14	0.50
19	0.45