

SY Câble de Contrôle

Produit Eland Groupe A5J



Application

Utilisé en tant que câble d'interconnexion afin de mesurer, contrôler ou réguler les outils de contrôle intervenant dans les chaînes d'assemblage et de production, les convoyeurs et les unités informatiques. Adaptable aussi bien aux installations fixes qu'aux installations disposant d'une mobilité limitée, dans des conditions d'utilisation tempérées. Utilisable en extérieur si protégé, et dans des conditions sèches ou humides en intérieur.

Normes

Conforme BS6500, VDE0250

Conducteur

Conducteurs souples de cuivre nu Classe 5 selon BS EN 60228:2005 (anciennement BS6360), VDE0295, IEC 60228

Isolation

PVC (Polychlorure de Vinyle) Type Y12

Bourrage

PVC (Polychlorure de Vinyle) Type YM2

Ruban

GSWB (Galvanised Steel Wire Braid)

Gaine

PVC (Polychlorure de Vinyle) Type YM2

Couleur de Gaine

Transparente

Tension d'Utilisation

300/500V

Température d'Utilisation

Fixe: -35°C à +70°C

Souple: -15°C à +70°C

Rayon de Pliage Minimum

10 x diamètre global

Repérage des Conducteurs

Noirs à chiffres blancs

(3 conducteurs et plus, fils Vert/Jaune inclus)

Couleurs de conducteurs disponibles

Note

Les câbles SY ne peuvent être connectés directement au réseau publique

Dimensions

Numéro de Référence Eland	Nombre de Conducteurs x Surface de Coupe du Câble # x mm ²	Diamètre mm	Poids kg/Km	Presse-étoupes FCGCXT
---------------------------	---	-------------	-------------	-----------------------

SY Câble de Contrôle – 2 Conducteurs

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 Câble de Contrôle – 3 Conducteurs

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 Câble de Contrôle – 4 Conducteurs

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 Câble de Contrôle – 5 Conducteurs

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 Câble de Contrôle – 7 Conducteurs

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 Câble de Contrôle – 8 Conducteurs

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

Numéro de Référence Eland	Nombre de Conducteurs x Surface de Coupe du Câble # x mm ²	Diamètre mm	Poids kg/Km	Presse-étoupes FCGCXT
---------------------------	---	-------------	-------------	-----------------------

SY Câble de Contrôle – 12 Conducteurs

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 Câble de Contrôle – 18 Conducteurs

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 Câble de Contrôle – 25 Conducteurs

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

Conductors

Conducteurs souple en Cuivre Classe 5 pour Câbles à un Conducteur et Multi-Conducteurs

1	2	3
Surface de Coupe du Câble mm ²	Diamètre Maximum des Fils du Conducteur mm	Résistance Maximum du Conducteur à 20°C
		Fils Nus 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

Tableau conforme au BS EN 60228:2005 (anciennement BS6360)

Caractéristiques Électriques

Courant Admissible (ampères) à 30°C

Surface de Coupe du Câble mm ²	Courant Admissible 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

Facteurs de Conversion

Câbles à Multi-Conducteurs d'une surface de coupe de 10mm² maximum

Nombre de Conducteurs	Facteur de Conversion
5	0.75
7	0.65
10	0.55
14	0.50
19	0.45
24	0.40
40	0.35
61	0.30

Les informations de cette fiche sont à titre indicatif. Lorsque vous sélectionnez des accessoires tels que des taquets, des presses-étoupes, etc veuillez noter que les dimensions des câbles peuvent varier selon les tolérances de fabrication.

