

YY Câble de Contrôle

Produit Eland Groupe A5Y



Dimensions

Numéro de Référence Eland	Nombre de Conducteurs x Surface de Coupe du Câble # x mm ²	Épaisseur de l'isolant mm	Épaisseur de la gaine extérieure mm	Diamètre mm	Poids kg/Km	Presse-étoupes FCGA2/A2P
YY Câble de Contrôle – 2 Conducteurs						
A5Y02005*	2 x 0.50	0.5	0.8	5.20	39.33	-/20S
A5Y020075*	2 x 0.75	0.5	0.8	5.70	48.01	-/20S
A5Y02010	2 x 1.00	0.5	0.8	5.90	54.61	-/20S
A5Y02015	2 x 1.50	0.6	0.9	7.10	78.21	-/20S
A5Y02025	2 x 2.50	0.7	0.9	8.30	113.08	20S/20
YY Câble de Contrôle – 3 Conducteurs						
A5Y030005	3 x 0.50	0.5	0.8	5.50	46.67	-/20S
A5Y030075	3 x 0.75	0.5	0.8	6.04	57.36	-/20S
A5Y03010*	3 x 1.00	0.5	0.8	6.26	66.26	-/20S
A5Y03015*	3 x 1.50	0.6	0.9	7.54	94.77	-/20S
A5Y03025	3 x 2.50	0.7	1.0	9.04	143.57	20S/20
A5Y03040*	3 x 4.00	0.8	1.1	10.90	213.90	20S/20
A5Y03060*	3 x 6.00	0.8	1.2	12.40	292.40	20/25
A5Y0310	3 x 10.00	1.0	1.3	15.50	477.80	25/25
A5Y0316	3 x 16.00	1.0	1.5	18.40	705.60	25/32
YY Câble de Contrôle – 4 Conducteurs						
A5Y040005	4 x 0.50	0.5	0.8	5.98	56.65	-/20S
A5Y040075	4 x 0.75	0.5	0.8	6.58	70.00	-/20S
A5Y04010	4 x 1.00	0.5	0.9	7.02	84.83	-/20S
A5Y04015	4 x 1.50	0.6	0.9	8.23	116.63	20S/20
A5Y04025	4 x 2.50	0.7	1.0	9.87	177.76	20S/20
A5Y04040	4 x 4.00	0.8	1.1	11.90	265.00	20/20
A5Y04060	4 x 6.00	0.8	1.2	13.60	365.80	25/25
A5Y0410	4 x 10.00	1.0	1.3	17.20	607.70	25/25
A5Y0416	4 x 16.00	1.0	1.5	20.20	888.60	32/32
YY Câble de Contrôle – 5 Conducteurs						
A5Y050005	5 x 0.50	0.5	0.8	6.53	68.35	-/20S
A5Y050075	5 x 0.75	0.5	0.9	7.41	88.33	-/20S
A5Y05010	5 x 1.00	0.5	0.9	7.68	102.74	-/20S
A5Y05015	5 x 1.50	0.6	1.0	9.23	146.37	20S/20
A5Y05025	5 x 2.50	0.7	1.1	11.05	222.36	20S/20
A5Y05040	5 x 4.00	0.8	1.1	13.10	324.70	20/25
A5Y05060	5 x 6.00	0.8	1.3	15.10	453.90	25/25
A5Y0510	5 x 10.00	1.0	1.3	18.90	744.50	25/32
A5Y0516	5 x 16.00	1.0	1.5	22.20	1090.10	32/32
A5Y0525	5 x 25.00	1.3	1.9	29.00	1774.90	32/40
YY Câble de Contrôle – 7 Conducteurs						
A5Y070005	7 x 0.50	0.5	0.9	7.30	88.00	-/20S
A5Y070075	7 x 0.75	0.5	0.9	8.05	109.29	20S/20
A5Y07010	7 x 1.00	0.5	1.0	8.55	132.59	20S/20
A5Y07015	7 x 1.50	0.6	1.0	10.05	183.13	20S/20
A5Y07025	7 x 2.50	0.7	1.2	12.25	286.42	20/25

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)

Gaine

PVC (Polychlorure de Vinyle)

Couleur de Gaine

Gris

Tension d'Utilisation

300/500V

Température d'Utilisation

Fixe: -35°C à +70°C

Souple: -5°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

Fiche techniques des Câbles Électriques YY Câble de Contrôle

Numéro de Référence Eland	Nombre de Conducteurs x Surface de Coupe du Câble # x mm ²	Épaisseur de l'isolant mm	Épaisseur de la gaine extérieure mm	Diamètre mm	Poids kg/Km	Presse-étoupes FCGA2/A2P
YY Câble de Contrôle – 12 Conducteurs						
A5Y12005	12 x 0.50	0.5	1.0	9.70	154.23	20S/20
A5Y12075	12 x 0.75	0.5	1.1	10.94	197.78	20S/20
A5Y12010	12 x 1.00	0.5	1.1	11.36	231.78	20S/20
A5Y12015	12 x 1.50	0.6	1.2	13.64	329.43	20/25
A5Y12025	12 x 2.50	0.7	1.4	16.54	510.44	25/25
YY Câble de Contrôle – 18 Conducteurs						
A5Y18005	18 x 0.50	0.5	1.1	11.50	220.54	20S/20
A5Y18075	18 x 0.75	0.5	1.2	12.95	282.32	20/25
A5Y18010	18 x 1.00	0.5	1.3	13.65	338.96	20/25
A5Y18015	18 x 1.50	0.6	1.4	16.35	480.03	25/25
A5Y18025	18 x 2.50	0.7	1.6	19.75	741.53	25/32
YY Câble de Contrôle – 25 Conducteurs						
A5Y25005	25 x 0.50	0.5	1.3	13.80	314.42	25/25
A5Y25075	25 x 0.75	0.5	1.4	15.50	400.91	25/25
A5Y25010	25 x 1.00	0.5	1.4	16.10	471.30	25/25
A5Y25015	25 x 1.50	0.6	1.6	19.50	677.47	25/25
A5Y25025	25 x 2.50	0.7	1.8	23.50	1042.51	32/32

*Disponibles avec des noyaux à couleur

Conducteurs

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
0.50	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

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
120.00	292

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.

