

Câble H07V2-K (Tri-rated BS6231)

Produit Eland Groupe A2T



Application

Résistant au feu et aux hautes températures, ce câble est conçu pour les interrupteurs, les panneaux de relais et d'instrumentation d'appareillages de commutation, il est également utilisé comme connecteur interne dans un redresseur.

Normes

BS6231 Type CK

UL Subj.758

CSA c.22.2 No. 127 (applicable uniquement aux calibres inférieurs ou égaux à 120mm²)

Numéro UL:

1015: 0.50mm² - 6.00mm²1015(1028): 10.00mm²1015(1283): 16.00mm² - 35.00mm²1015(1284): 50.00mm² - 240.00mm²

Conducteur

Conducteurs de cuivre nu extra souple de Classe 5

(Anciennement BS6360)

Isolation

PVC (Polychlorure de vinyle)

Couleur de l'isolation

Noir, Rouge, Bleu, Bleu clair, Bleu foncé, Jaune, Vert/Jaune, Gris, Marron, Orange, Blanc, Violet, Vert, Rose

Tension d'utilisation

BS6231: 600/1000V

UL, CSA: 600V

Température d'utilisation

BS6231: 90°C (105°C for 15,000 hours)

UL, CSA: 105°C

Rayon de pliage minimum

6 x diamètre général

Note

Les câbles supérieurs à 120mm² sont considérés comme Bi-rated depuis que la norme CSA ne s'applique qu'aux calibres inférieurs ou égaux à 120mm²

Dimensions

Numéro de Référence Eland	Nombre de Conducteurs x Surface de Coupe du Câble # x mm ²	AWG	Épaisseur de l'isolation mm	Diamètre mm	Poids kg/Km	UL Style Number
A2T*0005	1 x 0.50	22	0.80	2.50	12	1015
A2T*00075	1 x 0.75	20	0.80	2.70	15	1015
A2T*0010	1 x 1.00	18	0.80	2.95	18	1015
A2T*0015	1 x 1.50	16	0.80	3.20	23	1015
A2T*0025	1 x 2.50	14	0.80	3.65	34	1015
A2T*0040	1 x 4.00	12	0.80	4.20	48	1015
A2T*0060	1 x 6.00	10	0.80	4.70	67	1015
A2T*010	1 x 10.00	8	1.14	6.50	119	1015
A2T*016	1 x 16.00	6	1.52	8.00	187	1015
A2T*025	1 x 25.00	4	1.52	9.40	291	1015
A2T*035	1 x 35.00	2	1.52	10.60	406	1015
A2T*050	1 x 50.00	1	2.02	12.90	580	1015
A2T*070	1 x 70.00	2/0	2.02	14.60	780	1015
A2T*095	1 x 95.00	3/0	2.02	16.10	1055	1015
A2T*120	1 x 120.00	4/0	2.02	17.90	1175	1015
A2T*150	1 x 150.00	250 MCM	2.41	20.20	1425	1015
A2T*185	1 x 185.00	350 MCM	2.41	22.85	1735	1015
A2T*240	1 x 240.00	450 MCM	2.41	24.40	2310	1015

Les chiffres ci-dessus réfèrent la couleur de la gaine (). Chaque couleur est remplacée par un *. Les différentes couleurs disponibles sont listées ci-dessous. Exemple: A2TRD0040 = 4.0mm² Red (Rouge), A2TPK0015 = 1.5mm² Pink (Rose).

Couleur	Noir	Vert	Bleu	Bleu-Clair	Bleu-Foncé	Gris	Vert/Jaune	Orange	Rouge	Rose	Jaune	Violet	Marron	Blanc
Code	BK	GN	BL	LTBL	DKBL	GR	GY	OR	RD	PK	YW	VI	BR	WH

Conducteurs

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

Surface de Coupe du Câble mm ²	1	2	3	
			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
150.00		0.51		0.1290
185.00		0.51		0.1060
240.00		0.51		0.0801

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

Caractéristiques Électriques

Courant Admissible (ampères) et Chute de Tension (par ampère et par mètre)

Surface de Coupe du Câble mm ²	Courant Nominal (Maximum) Amps	Chute de Tension mV/A/m
0.50	11	46.00
0.75	14	31.00
1.00	17	22.00
1.50	21	15.00
2.50	30	9.10
4.00	41	5.70
6.00	53	3.80
10.00	75	2.20
16.00	100	1.40
25.00	136	0.89
35.00	167	0.64
50.00	204	0.45
70.00	259	0.32
95.00	321	0.24
120.00	374	0.19
150.00	418	0.16
185.00	480	0.13
240.00	593	0.10

Les données sont basées d'après un conducteur fonctionnant à une température de 85°C dans une température ambiante de 45°C avec un câble simple isolé à l'air libre.

Facteurs de Correction

Température Ambiante	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C	70°C	75°C
Facteur de Réduction	1.0	0.97	0.90	0.82	0.73	0.63	0.52

Si Câbles Jointifs

Nombre de Câbles Jointifs	2	3	4	5	6	7	8
Facteur de Réduction	0.80	0.70	0.65	0.60	0.56	0.53	0.50

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.