

Câble de Batterie Twinflex

Produit Eland Groupe A1T



Application

En intérieur ou en extérieur, aussi bien que dans un environnement sec ou humide, ce câble s'adapte à tous types de véhicules à moteur ou équipements à batterie tels que des chariots élévateurs ou des convoyeurs. Également reliables à des câbles boosters.

Normes

Schéma 8, configuration selon VDE0250

Conducteur

Conducteurs de cuivre nu extra souple de Classe 6 (Anciennement BS6360)

Isolation

TPE (Élastomère Thermoplastique)

Gaine

PVC (Polychlorure de Vinyle) Type TM2 à VDE0207

Couleur de l'Isolation

Rouge et Noire

Couleur de la Gaine

Transparent

Tension d'Utilisation

300/500V

Température d'Utilisation

De -25°C à +70°C

Rayon de Pliage Minimum

6 x diamètre général



Dimensions

Numéro de Référence Eland	Nombre de Conducteurs x Surface de Coupe du Câble # x mm ²	Nombre et Diamètre de Fils #/mm	Épaisseur de l'Isolation mm	Épaisseur Gaine mm	Diamètre mm	Poids kg/Km
A1TW0025BK	2 x 2.5	133 x 0.15	0.8	0.8	4.4 x 10.8	90
A1TW004BK	2 x 4.0	217 x 0.15	0.8	0.8	4.7 x 11.4	120
A1TW006BK	2 x 6.0	189 x 0.20	0.8	0.8	5.3 x 12.6	160
A1TW010BK	2 x 10.0	315 x 0.20	1.0	0.8	6.0 x 13.8	270
A1TW016BK	2 x 16.0	494 x 0.20	1.0	0.8	6.7 x 15.2	400
A1TW025BK	2 x 25.0	779 x 0.20	1.2	1.0	8.1 x 18.0	605
A1TW035BK	2 x 35.0	1083 x 0.20	1.2	1.0	9.1 x 20.0	780
A1TW050BK	2 x 50.0	1554 x 0.20	1.4	1.0	14.6 x 30.6	1150
A1TW070BK	2 x 70.0	2220 x 0.20	1.4	1.0	16.4 x 34.4	1580
A1TW095BK	2 x 95.0	2950 x 0.20	1.6	1.0	18.4 x 38.6	2080

Conducteurs

Conducteurs souples en Cuivre Classe 6 pour Câbles à Conducteur Simple et Multi-Conducteur

Surface de Coupe du Câble mm ²	Diamètre Maximum des Fils du Conducteur mm	4	
		Fils Nus ohms/Km	Fils Couverts ohms/Km
2.50	0.16	7.9800	8.2100
4.00	0.16	4.9500	5.0900
6.00	0.21	3.3000	3.3900
10.00	0.21	1.9100	1.9500
16.00	0.21	1.2100	1.2400
25.00	0.21	0.7800	0.7950
35.00	0.21	0.5540	0.5650
50.00	0.31	0.3860	0.3930
70.00	0.31	0.2720	0.2770
95.00	0.31	0.2060	0.2100

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

Caractéristiques Électriques XLPE/PVC/AWA/LSZH

Courant Admissible (ampères)

Nombre de Conducteurs x Surface de Coupe du Câble (valeur nominale)	Intensité Courant Traversant un Câble Cooster Durant 3 Minutes*	Voltage à 60°C Amps
2 x 2.5	70	34
2 x 4.0	110	46
2 x 6.0	150	59
2 x 10.0	220	79
2 x 16.0	300	106
2 x 25.0	400	140
2 x 35.0	500	171
2 x 50.0	600	215
2 x 70.0	700	266
2 x 95.0	850	317

*Note: 3 minutes sur 10

Variation en Fonction de la Température Ambiante

Température	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C
Facteur de Réduction	1.00	0.96	0.90	0.88	0.83

Durant l'utilisation, afin de permettre à l'utilisateur de manipuler le câble avec des gants adaptés, la température maximum du conducteur ne doit pas excéder 60°C.