Câble de batterie - BS EN 60332-1-2, VDE 0250, TPE, PVC - 2,5 mm² à 95 mm²



Description

PVC battery cable has a wide range of applications in DC battery systems in the automotive industry, process control industry and is widely used in automation. It is used to provide power to a variety of electrical vehicles and connection to DC operated conveyor systems etc.

PVC battery cable is a flexible double insulated twin-core cable laid up in a figure of 8 configuration with a clear outer sheath. For indoor or outdoor use in the dry or wet.

Fonctionnalités clés

Tension nominale
450/750 volts

Rayon de courbure minimal
Diamètre total 6 x

Ignifugation
BS EN 60332-1-2

Limites de température
Plage de température : -20 °C à +70 °C

Couleurs principales

Noir and Rouge

Neutral/Transparent sheath

Normes

- BS EN/IEC 60332-1-2
- VDE 0250

Construction

- **Conducteur**: Cuivre extra-flexible de classe 6
- **Isolation**: Élastomère thermoplastique (TPE)
- **Gaine**: Chlorure de polyvinyle (PVC)
- **Gaine Couleur**: Gaine neutre / transparente

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Laboratoire d'essai et de formation Cleveland Cable
Our state-of-the-art cable testing facility ensures that every cable meets the highest standards of quality and compliance through continuous, rigorous testing.

ISO/IEC 17025 Accredited Testing Laboratory
UKAS TESTING 31196

CPR
Cleveland Cable Company s'engage à respecter le règlement sur les produits de construction (CPR). Le cas échéant, tous les câbles fabriqués après le 1er juillet 2017 ont été évalués conformément aux exigences du CPR, avec une documentation complète à l'appui.

Notre engagement en faveur du développement durable

Nous nous engageons à atteindre la neutralité carbone en tant que partenaire commercial, employeur et membre de la communauté.

En pensant et en agissant de manière durable, nous offrons un excellent service à la clientèle tout en réduisant les émissions de carbone en collaboration avec nos clients et nos fournisseurs.

ecovadis
Cleveland Cable Company a été évaluée de manière indépendante par EcoVadis, un fournisseur mondialement reconnu de notations de durabilité des entreprises. Notre score nous place parmi les 35 % des meilleures entreprises évaluées dans le monde, ce qui reflète notre engagement fort en matière de performance environnementale, sociale et éthique.

Câble de batterie - BS EN 60332-1-2, VDE 0250, TPE, PVC - 2,5 mm² à 95 mm² - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
BAT2X2/5	2.5	2	4.4 x 10.8	90
BAT2X4	4	2	6.5 x 14.5	120
BAT2X6	6	2	7.1 x 15.5	190
BAT2X10	10	2	7.9 x 17.6	294
BAT2X16	16	2	10.0 x 21.5	420
BAT2X25	25	2	11.2 x 24.3	627
BAT2X35	35	2	12.4 x 25.9	824
BAT2X50	50	2	14.5 x 30.5	1132
BAT2X75	75	2	17.2 x 36.5	1600
BAT2X95	95	2	18.4 x 38.6	2080

PVC BATTERY CABLES - ELECTRICAL PROPERTIES

N2XS2Y CABLE-Current	MAXIMUM DIAMETER OF WIRES IN CONDUCTOR	MAXIMUM RESISTANCE OF CONDUCTOR AT 20ºC	CURRENT RATING AT 60ºC
MM^2	MM	Ω/km	AMPS
2.5	0.16	7.98	32
4	0.16	4.95	42
6.00	0.21	3.30	54
10	0.21	1.91	73
16	0.21	1.21	98
25	0.21	0.78	129
35	0.21	0.554	158
50	0.31	0.39	198
70	0.31	0.27	245
95	0.31	0.21	292

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE FICHE TECHNIQUE SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF UNIQUEMENT ET SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS NI RESPONSABILITÉ. NOUS ESTIMONS QUE CES INFORMATIONS SONT CORRECTES AU MOMENT DE LEUR PUBLICATION. VEUILLEZ NOTER QUE LORS DU CHOIX DES ACCESSOIRES POUR CÂBLES, LES DIMENSIONS RÉELLES DES CÂBLES PEUVENT VARIER EN RAISON DES TOLÉRANCES DE FABRICATION.