

## Câble double et de terre (624-Y) BS6004, PVC - 1 mm<sup>2</sup> à 16 mm



### Description

Câble de câblage domestique. Ce câble est composé d'un conducteur de protection nu et de 1, 2 ou 3 conducteurs. Utilisé pour les installations fixes dans des locaux secs ou humides, fixé directement à la surface, sur des chemins de câbles ou à l'air libre. Lorsqu'une protection mécanique est nécessaire, il peut être posé dans des conduits ou des goulottes.

### Fonctionnalités clés



**Tension nominale**  
300/500 volts



**Rayon de courbure minimal**  
Fixe : 6 x diamètre total



**Ignifugation**  
BS EN 60332-1-2



**Limites de température**  
Plage de température : -5 °C à +70 °C

### Couleurs principales

1 Core - Brun or Bleu

2 Core - Brun Bleu

3 Core - Brun Noir Troupeau

Also available 2 Core 1.5mm Brun Brun

### Normes

- BS EN/IEC 60228
- BS EN/IEC 60332-1-2
- BS EN 50363-3
- BS 6004

### Construction

- **Conducteur:** Jusqu'à 2,5 mm : cuivre massif de classe 1, 4 mm cuivre toronné de classe 2
- **Isolation:** Chlorure de polyvinyle (PVC)
- **Gaine:** PVC (polychlorure de vinyle)
- **Gaine Couleur:** Gris

### Laboratoire d'assurance qualité

#### Laboratoire d'essai et de formation Cleveland Cable

Notre centre d'essai de câbles à la pointe de la technologie garantit que chaque câble répond aux normes de qualité et de conformité les plus strictes grâce à des essais continus et rigoureux. Le cas échéant, les câbles sont testés et certifiés de manière indépendante par BASEC afin de garantir leur conformité totale.



#### 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.

#### ecovadis

## Câble double et de terre (624-Y) BS6004, PVC - 1 mm<sup>2</sup> à 16 mm - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	No Of Cores	Stranding(mm)	CPC Size (mm <sup>2</sup> )	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
6241Y1BR	1	1	1/1.13	1	4.15 x 5.40	49
6242Y1BRBR	1	2	1/1.13	1	4.10 x 8.65	69
6242Y1	1	2	1/2.25	1	4.10 x 8.65	69
6243Y1	1	3	1/1.13	1	4.60 x 10.20	92
6241Y1/5BU	1.5	1	1/1.77	1	4.65 x 5.80	51
6241Y1/5BR	1.5	1	1/1.78	1	4.65 x 5.80	51
6242Y1/5BRBR	1.5	2	1/1.78	1	4.55 x 8.80	85
6242Y1/5	1.5	2	1/1.37	1	4.55 x 8.80	85
6243Y1/5	1.5	3	1/2.25	1	4.75 x 11.45	115
6242Y2/5	2.5	2	7/1.7	1	5.40 X 10.5	120
6243Y2/5	2.5	3	7/1.77	1	5.45 x 13.40	170
6242Y4	4	2	7/0.85	1	6.10 X 12.0	175
6242Y6	6	2	7/1.04	1	6.90 x 13.80	240
6424Y10	10	2	7/1.35	1	8.40 x 18.50	390
6242Y16	16	2	7/1.70	1	9.70 x 20.60	560

CURRENT-CARRYING CAPACITY & VOLTAGE DROP

Ambient temperature: 30°C  
 Conductor operating temperature: 70°C

Conductor cross-sectional area	Method 100# (above a plasterboard ceiling covered by thermal insulation not exceeding 100mm in thickness)	Method 101 # (above a plasterboard ceiling covered by thermal insulation exceeding 100mm in thickness)	Method 102# (in a stud wall with thermal insulation with cable touching the inner wall surface)	Method 103# (in a stud wall with thermal insulation with cable not touching the inner wall surface)	Reference Method A* (enclosed in conduit in an insulated wall)	Reference Method B* (enclosed in conduit on a wall or in trunking etc)	Reference Method C* (clipped direct)	Voltage drop (per ampere per metre)
(mm <sup>2</sup> )	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(mV/A/m)
1	13	10.5	13	8	11.5	13	16	44
1.5	16	13	16	10	14.5	16.5	20	29
2.5	21	17	21	13.5	20	23	27	18
4	27	22	27	18.5	26	30	37	11
6	34	27	35	23.5	32	38	47	7.3
10	45	36	47	32	44	52	64	4.4
16	57	46	63	42.5	57	69	85	2.8

A\* - For full installation method refer to Table 4A2 Installation Method 2 but for flat twin and earth cable  
 C\* - For full installation method refer to Table 4A2 Installation Method 20 but for flat twin and earth cable  
 100# - For full installation method refer to Table 4A2 Installation Method 100  
 101# - For full installation method refer to Table 4A2 Installation Method 101  
 102# - For full installation method refer to Table 4A2 Installation Method 102  
 103# - For full installation method refer to Table 4A2 Installation Method 103

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.