Zwillings- und Erdungskabel (624-Y) BS6004, PVC – 1 mm² bis 16 mm



Beschreibung

Kabel für die Hausinstallation. Dieses Kabel verfügt über einen blanken Schutzleiter sowie 1, 2 oder 3 Adern. Es wird für feste Installationen in trockenen oder feuchten Räumen verwendet und direkt an der Oberfläche, auf Kabelrinnen oder im Freien befestigt. Wenn mechanischer Schutz erforderlich ist, kann es in Leitungsrohren oder Kabelkanälen verlegt werden.

Principais funcionalidades

Nennspannung
300/500 Volt

Mindestbiegeradius
Fest: 6 x Gesamtdurchmesser

Flammhemmung
BS EN 60332-1-2

Temperaturgrenzen
Temperaturbereich: -5 °C bis +70 °C

Kernfarben

1 Core - Braun or Blau

2 Core - Braun Blau

3 Core - Braun Schwarz Grau

Also available 2 Core 1.5mm Braun Braun

Padrões

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

Construção

- **Leiter**: Bis zu 2,5 mm: Klasse 1 massives Kupfer, 4 mm Klasse 2 verseilte Kupferlitze
- **Isolierung**: Polyvinylchlorid (PVC)
- **Mantel**: PVC (Polyvinylchlorid)
- **Hülle Farbe**: Grau

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Cleveland Cable Test & Training Lab
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
31196

CPR
Die Cleveland Cable Company verpflichtet sich zur Einhaltung der Bauprodukteverordnung (CPR). Soweit zutreffend, wurden alle nach dem 1. Juli 2017 hergestellten Kabel gemäß den CPR-Anforderungen bewertet, wobei alle erforderlichen Unterlagen vorliegen.

Unser Engagement für Nachhaltigkeit

Wir haben uns als Geschäftspartner, Arbeitgeber und Mitglied der Gemeinschaft dem Weg zur Netto-Null-Emissionsbilanz verschrieben.

Durch nachhaltiges Denken und Handeln bieten wir einen exzellenten Kundenservice und reduzieren gleichzeitig in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten die CO2-Emissionen.

ecovadis
Die Cleveland Cable Company wurde von EcoVadis, einem weltweit anerkannten Anbieter von Nachhaltigkeitsratings für Unternehmen, unabhängig bewertet. Mit unserer Punktzahl gehören wir zu den besten 35 % der weltweit bewerteten Unternehmen, was unser starkes Engagement für Umwelt, Soziales und Ethik widerspiegelt.

Zwillings- und Erdungskabel (624-Y) BS6004, PVC – 1 mm² bis 16 mm - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Stranding(mm)	CPC Size (mm2)	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

70°C thermoplastic insulated and sheathed flat cable with protective conductor Reproduced from BS7671:2018 Wiring Regulations

TABLE 4D5

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)
(mm2)	(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

DIE IN DIESEM DATENBLATT ENTHALTENEN INFORMATIONEN DIENEN NUR ALS RICHTLINIE UND KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ODER HAFTUNG GEÄNDERT WERDEN. WIR GEHEN DAVON AUS, DASS DIE INFORMATIONEN ZUM ZEITPUNKT DER VERÖFFENTLICHUNG KORREKT SIND. BITTE BEACHTEN SIE BEI DER AUSWAHL VON KABELZUBEHÖR, DASS DIE TATSÄCHLICHEN KABELABMESSUNGEN AUFGRUND VON FERTIGUNGSTOLERANZEN VARIIEREN KÖNNEN.