Câble d'alimentation NYCY - PVC - 1,5 mm² à 16 mm²



Description

Câble conforme à la norme européenne. Pour une utilisation à l'intérieur, dans des gaines de câbles, à l'extérieur et sous terre. Principalement utilisé dans les installations industrielles, les réseaux électriques locaux et les réseaux électriques lorsqu'une protection mécanique et électrique accrue est nécessaire.

Fonctionnalités clés

Tension nominale
600/1000 volts

Ignifugation
BS EN 60332-1-2

Couleurs principales

2 cœur -	Brun	Bleu			
3 cœur -	Brun	Noir	Troupeau		
4 cœur -	Brun	Noir	Troupeau	Bleu	
5 cœur -	Brun	Noir	Troupeau	Bleu	Vert Jaune

Normes

- IEC 60228, IEC 60502-1, IEC 60332-1-2

Construction

- **Conducteur**: Classe 1 Conducteur en cuivre massif, concentrique Conducteur : fil de cuivre
- **Isolation**: Chlorure de polyvinyle (PVC)
- **Gaine**: Chlorure de polyvinyle (PVC)

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

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 d'alimentation NYCY - PVC - 1,5 mm² à 16 mm² - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Nylon Cleat Size	Gland Size
NYCY2X1/5	1.5	2	13	200	0.5	20/16
NYCY3X1/5	1.5	3	13.2	220	0.5	20/16
NYCY4X1/5	1.5	4	14.2	250	0.5	20/16
NYCY5X1/5	1.5	5	15	330	0.6	20S
NYCY7X1/5	1.5	7	15	320	0.6	20S
NYCY8X1/5	1.5	8	17	400	0.7	20
NYCY10X1/5	1.5	10	18.4	410	0.8	20
NYCY12X1/5	1.5	12	19.4	470	0.8	20
NYCY19X1/5	1.5	19	22.5	660	0.9	25
NYCY27X1/5	1.5	27	26.5	1020	1	25
NYCY37X1/5	1.5	37	30	1280	1.1	32
NYCY48X1/5	1.5	48	32	1600	1.2	32
NYCY2X2/5	2.5	2	13.6	260	0.5	20S
NYCY3X2/5	2.5	3	14.2	280	0.6	20S
NYCY4X2/5	2.5	4	15.3	340	0.6	20S
NYCY5X2/5	2.5	5	16	400	0.6	20S
NYCY7X2/5	2.5	7	17.5	450	0.8	20
NYCY10X2/5	2.5	10	20.5	600	0.8	25
NYCY12X2/5	2.5	12	20.5	660	0.9	25
NYCY19X2/5	2.5	19	23.5	950	1	25
NYCY27X2/5	2.5	27	29.5	1610	1.2	32
NYCY37X2/5	2.5	37	33	1660	1.4	40
NYCY48X2/5	2.5	48	35	200	1.6	40
NYCY2X4	4	2	15.8	378	0.6	20S
NYCY3X4	4	3	16.3	390	0.6	20S
NYCY4X4	4	4	17.3	460	0.6	20
NYCY5X4	4	5	19	550	0.7	20
NYCY7X4	4	7	20	600	0.8	20
NYCY2X6	6	2	17	435	0.6	20S
NYCY3X6	6	3	17.3	500	0.7	20
NYCY4X6	6	4	18.5	580	0.7	20
NYCY5X6	6	5	21	700	0.8	20
NYCY7X6	6	7	22.5	790	0.9	25
NYCY2X10	10	2	18.5	520	0.7	20
NYCY3X10	10	3	20	680	0.8	20
NYCY4X10	10	4	21	765	0.8	25
NYCY5X10	10	5	23	1000	0.9	25
NYCY2X16	16	2	20.5	720	0.8	25

Référence	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Nylon Cleat Size	Gland Size
NYCY3X16	16	3	23	1010	0.9	25
NYCY4X16	16	4	23	1060	0.9	25

Multicore armoured 90 °C thermosetting insulated cables. Reproduced from *BS7671:2018 Wiring Regulations*

TABLE 4E4A

CURRENT-CARRYING CAPACITY (amps)

Ambient temperature: 30°C
Ground ambient temperature: 20°C
Conductor operating temperature: 90°C

Conductor cross- sectional area	Reference Method C (clipped direct)		Reference Method E (in free air or on a perforated cable tray etc, horizontal or vertical)		Reference Method D (direct in ground or in ducting in ground, in or around buildings)	
	1 two-core cable single-phase AC or DC	1 three- or 1 four- core cable, three- phase AC	1 two-core cable single-phase AC or DC	1 three- or 1 four- core cable, three- phase AC	1 two-core cable single-phase AC or DC	1 three- or 1 four- core cable, three- phase AC
mm2	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)
1.5	27	23	29	25	25	21
2.5	36	31	39	33	33	28
4	49	42	52	44	43	36
6	62	53	66	56	53	44
10	85	73	90	78	71	58
16	110	94	115	99	91	75
25	146	124	152	131	116	96
35	180	154	188	162	139	115
50	219	187	228	197	164	135
70	279	238	291	251	203	167
95	338	289	354	304	239	197
120	392	335	410	353	271	223
150	451	386	472	406	306	251
185	515	441	539	463	343	281
240	607	520	636	546	395	324
300	698	599	732	628	446	365
400	787	673	847	728		

1.Where it is intended to connect the cables in this table to equipment or accessories designed to operate at a temperature lower than the maximum operating temperature of the cable, the cables should be rated at the maximum operating temperature of the equipment or accessory (see Regulation 512.1.5).
2.Where it is intended to group a cable in this tablewith other cables, the cable should be rated at the lowest of the maximum operating temperatures of any of the cables in the group (see Regulation 512.1.5).

TABLE 4E4B

VOLTAGE DROP (per ampere per metre)

Conductor operating temperature:90°C

Conductor cross sectional area	Two-core cable DC	Two-core cable, single-phase AC			Three- or four-core cable, three-phase AC		
(mm2)	(mV/Nm)	(mV/Nm)			(mV/Nm)		
1.5	31	31			27		
2.5	19	19			16		
4	12	12			10		
6	7.9	7.9			6.8		
10	4.7	4.7			4.0		
16	2.9	2.9			2.5		
		R	X	Z	R	X	Z
25	1.85	1.85	0.160	1.90	1.60	0.140	1.65
35	1.35	1.35	0.155	1.35	1.15	0.135	1.15
50	0.98	0.99	0.155	1.00	0.86	0.135	0.87
70	0.67	0.67	0.150	0.69	0.59	0.130	0.60
95	0.49	0.50	0.150	0.52	0.43	0.130	0.45
120	0.39	0.40	0.145	0.42	0.34	0.130	0.37
150	0.31	0.32	0.145	0.35	0.28	0.125	0.30
185	0.25	0.26	0.145	0.29	0.22	0.125	0.26
240	0.195	0.20	0.140	0.24	0.175	0.125	0.21
300	0.155	0.16	0.140	0.21	0.140	0.120	0.185
400	0.120	0.13	0.140	0.190	0.115	0.120	0.165

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.