

## NYCY-Stromkabel – PVC – 1,5 mm<sup>2</sup> bis 16 mm



### Beschreibung

Kabel nach europäischer Norm. Für den Einsatz in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien und unterirdisch. Wird hauptsächlich in Industrieanlagen, lokalen Stromnetzen und Stromnetzen verwendet, wenn ein erhöhter mechanischer und elektrischer Schutz erforderlich ist.

### Principais funcionalidades



**Nennspannung**  
600/1000 Volt



**Flammhemmung**  
BS EN 60332-1-2

### Kernfarben

2 Kern -	Braun	Blau			
3 Kern -	Braun	Schwarz	Grau		
4 Kern -	Braun	Schwarz	Grau	Blau	
5 Kern -	Braun	Schwarz	Grau	Blau	Grün Gelb

### Padrões

- BS EN 60228, VDE0276 Teil 603, VDE0276 Teil 627 für 7 Adern und mehr, VDE 0293 Farbcodes für mehradrige Kabel, CENELEC HD627 S1, CENELEC HD603 S2

### Construção

- **Leiter:** Klasse 1 Massiver Kupferleiter, konzentrisch Leiter: Kupferdraht
- **Isolierung:** Polyvinylchlorid (PVC)
- **Mantel:** Polyvinylchlorid (PVC)

### QA-Labor

#### Cleveland Cable Test & Training Lab

Unsere hochmoderne Kabeltestanlage stellt durch kontinuierliche, strenge Tests sicher, dass jedes Kabel den höchsten Qualitäts- und Konformitätsstandards entspricht. Gegebenenfalls werden die Kabel von BASEC unabhängig getestet und zertifiziert, um die vollständige Konformität zu gewährleisten.



### 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 CO<sub>2</sub>-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.

### ecovadis

## NYCY-Stromkabel – PVC – 1,5 mm<sup>2</sup> bis 16 mm – Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	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	2000	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

Referenz	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	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



CENELEC



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
mm <sup>2</sup>	(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 table with 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 (mm <sup>2</sup> )	Two-core cable DC (mV/Nm)	Two-core cable, single-phase AC (mV/Nm)			Three- or four-core cable, three-phase AC (mV/Nm)		
		R	X	Z	R	X	Z
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

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.