

## NYMJ-Kabel für Haushalte und Industrie BS50265, PVC - 1,5 mm<sup>2</sup> bis 16 mm



## Beschreibung

NYMJ-PVC-Verkabelungskabel, für den Innen- und Außenbereich. Geeignet für industrielle oder häusliche Anwendungen und konzipiert für trockene, feuchte oder nasse offene Bereiche, z. B. unter Putz und in Beton. Nicht geeignet für direkte Sonneneinstrahlung.

## Principais funcionalidades



**Nennspannung**  
300/500 Volt



**Mindestbiegeradius**  
Mehrleiter: 4 x Gesamtdurchmesser  
Einleiter: 7,5 x Gesamtdurchmesser



**Flammhemmung**  
IEC/EN 60332-1-2



**Temperaturgrenzen**  
Fest: -40 °C bis +70 °C  
Biegsam: -5 °C bis +70 °C

## Kernfarben

2 Core -	Braun	Blau			
3 Core -	Braun	Blau	Grün Gelb		
4 Core -	Braun	Schwarz	Grau	Grün Gelb	
5 Core -	Braun	Schwarz	Grau	Blau	Grün Gelb
7 Core und oben -	Schwarz	mit		Weiß	zahlen

## Padrões

- BS EN 50265-2-1
- VDE 0295
- BS EN/IEC 60332-1-2
- BS EN/IEC 60228
- VDE 0281-1
- UNE 21031-4
- IEC 60227-4
- VDE 0250-204

## Construção

- **Leiter:** Bis zu 10 mm<sup>2</sup> – massives Kupfer (Klasse 1)
- **Leiter:** Über 10 mm<sup>2</sup>: Kupferlitze (Klasse 2)
- **Isolierung:** Polyvinylchlorid (PVC)
- **Füllstoff:** Extrudierter Thermoplast
- **Außenmantel:** Polyvinylchlorid (PVC)
- **Hülle Farbe:** Grau

## 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

## NYMJ-Kabel für Haushalte und Industrie BS50265, PVC – 1,5 mm<sup>2</sup> bis 16 mm – Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	No Of Cores	Stranding(mm)	Weight(Kg/Km)
NYMJ3X1/5	1.5	3	1/1.38	120
NYMJ4X1/5	1.5	4	1/1.38	140
NYMJ5X1/5	1.5	5	1/1.38	170
NYMJ7X1/5	1.5	7	1/1.38	210
NYMJ12X1/5	1.5	12	1/1.38	405
NYMJ3X2/5	2.5	3	1/1.78	165
NYMJ5X2/5	2.5	5	1/1.78	245
NYMJ3X4R	4	3	1/2.25	240
NYMJ5X4R	4	5	1/2.25	370
NYMJ3X6	6	3	1/2.76	330
NYMJ5X6R	6	5	1/2.76	406
NYMJ3X10BULK	10	3	1/3.56	510
NYMJ5X10BULK	10	5	1/3.56	770
NYMJ3X16BULK	16	3	7/1.70	740
NYMJ5X16BULK	16	5	7/1.70	1150

**TABLE 4D2A**

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

CURRENT-CARRYING CAPACITY (amperes):

Conductor cross-sectional area	Reference Method A (enclosed in conduit in thermally insulating wall etc)		Reference Method B (enclosed in conduit on a wall or in trunking etc)		Reference Method C (clipped direct)		Reference Method E (in free air or on a perforated cable tray etc, horizontal or vertical)	
	1 two-core cable*, single phase AC or DC	1 three-core cable* or 1 four-core cable, three phase AC	1 two-core cable*, single-phase AC or DC	1 three-core cable* or 1 four-core cable, three phase AC	1 two-core cable*, single phase AC or DC	1 three-core cable* or 1 four-core cable, three phase AC	1 two-core cable*, single phase AC or DC	1 three-core cable* or 1 four-core cable, three phase AC
I (mm <sup>2</sup> )	2 (A)	3 (A)	4 (A)	5 (A)	6 (A)	7 (A)	8 (A)	9 (A)
1	11	10	13	11.5	15	13.5	17	14.5
1.5	14	13	16.5	15	19.5	17.5	22	18.5
2.5	18.5	17.5	23	20	27	24	30	25
4	25	23	30	27	36	32	40	34
6	32	29	38	34	46	41	51	43
10	43	39	52	46	63	57	70	60
16	57	52	69	62	85	76	94	80
25	75	68	90	80	112	96	119	101
35	92	83	111	99	138	119	148	126
50	110	99	133	118	168	144	180	153
70	139	125	168	149	213	184	232	196
95	167	150	201	179	258	223	282	238
120	192	172	232	206	299	259	328	276
150	219	196	258	225	344	299	379	319
185	248	223	294	255	392	341	434	364
240	291	261	344	297	461	403	514	430
300	334	298	394	339	530	464	593	497
400			470	402	634	557	715	597

\* with or without a protective conductor

**TABLE 4D2B**

VOLTAGE DROP (per ampere per metre):

Conductor operating temperature: 70°C

Conductor cross-sectional area	Two-core cable, DC	Two-core cable, single-phase AC			Three- or four-core cable, three-phase AC		
1	2	3			4		
(mm <sup>2</sup> )	(mV/A/m)	(mV/A/m)			(mV/A/m)		
1	44	44			38		
1.5	29	29			25		
2.5	18	18			15		
4	11	11			9.5		
6	7.3	7.3			6.4		
10	4.4	4.4			3.8		
16	2.8	2.8			2.4		
		r	X	z	r	X	z
25	1.75	1.75	0.170	1.75	1.50	0.145	1.50
35	1.25	1.25	0.165	1.25	1.10	0.145	1.10
50	0.93	0.93	0.165	0.94	0.80	0.140	0.81
70	0.63	0.63	0.160	0.65	0.55	0.140	0.57
95	0.46	0.47	0.155	0.50	0.41	0.135	0.43
120	0.36	0.38	0.155	0.41	0.33	0.135	0.35
150	0.29	0.30	0.155	0.34	0.26	0.130	0.29
185	0.23	0.25	0.150	0.29	0.21	0.130	0.25
240	0.180	0.190	0.150	0.24	0.165	0.130	0.21
300	0.145	0.155	0.145	0.21	0.135	0.130	0.185
400	0.105	0.115	0.145	0.185	0.100	0.125	0.160

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.