

# Câbles 300/500 V NYM-J NYM-O



## Description

Les câbles NYM répondent aux critères de classification des produits de construction selon le Règlement RPC 305/2011 et la norme EN 50575, étant adaptés pour un usage industriel, domestique et de câblage. Ils sont construits selon la VDE 0250-204.

Ces câbles sont idéals pour un usage sur et sous le plâtre, la pierre et le béton. Cependant, ces câbles ne doivent pas être utilisés en contact direct avec le béton. L'usage à l'air libre est toujours possible, tant que le câble est protégé de la lumière directe au soleil. Utilisable à l'air libre dans des milieux tant secs qu'humides.

Normes de référence: DIN VDE 0281-1, UNE 21031-4 et HD 21.4S2 et IEC 60227-4

## Applications

Ces câbles sont appropriés pour les installations suivantes:

- Intérieures ou réceptrices
- En logements particuliers
- En locaux spéciaux
- En équipement spécial: installations provisoires ou chantiers...
- Équipement récepteur
- Montages électriques en meubles

## Caractéristiques techniques

1. Conducteur	Cuivre électrolytique rigide (Classe I-II) selon DIN VDE 0295, UNE-EN 60228, EN 60228 et IEC 60228
2. Isolant	PVC type TI-1 selon DIN VDE 0281-1, UNE 21031-4 et HD 21.4S2 :1990 et IEC227-4 :1979 MOD
3. Bourrage	PVC
4. Gaine	PVC type TM-1 selon DIN VDE 0281-1, UNE 21031-4 et HD 21.4S2:1990 et IEC227-4:1979 MOD
Tension d'essai	2.000 V C.A.
Température maximale	70 °C
Tension nominale	300/500 V

### Autres caractéristiques

Construit selon VDE 0250-204

Couleurs selon DIN VDE 0293-308, UNE 21089 et HD 186S2

Non propagation de la flamme selon VDE 0482-332-1-2, UNE-EN 60332-1, EN 60332 et IEC 60332

PVC à émission réduite d'acide chlorhydrique (HCL)

Classification CPR selon EN 50575

Les câbles NYM-J sont fabriqués avec un conducteur vert/jaune|Les câbles NYM-O sont fabriqués sans le conducteur vert/jaune

**Dimensions**

Section (mm <sup>2</sup> )	Résistance à 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Extérieur (mm)	Poids (kg/km)	Classe
1x1,5	12,1	5,30	44	-
1x2,5	7,41	5,80	57	-
1x4	4,61	6,50	79	-
1x6	3,08	7,05	101	-
1x10	1,83	8,20	152	Eca
1x16	1,15	9,25	213	Eca
1x25	0,727	10,95	310	Eca
1x35	0,524	12,00	411	Eca
2x1,5	12,1	8,20	106	Eca
2x2,5	7,41	9,50	148	Eca
2x4	4,61	11,20	215	Eca
2x6	3,08	12,30	277	Eca
2x10	1,83	15,00	429	Eca
2x16	1,15	17,10	584	Eca
2x25	0,727	20,50	873	Eca
2x35	0,524	22,60	1.133	-
3G1,5	12,1	8,50	121	Eca
3G2,5	7,41	9,95	174	Eca
3G4	4,61	11,80	258	Eca
3G6	3,08	13,00	337	Eca
3G10	1,83	15,85	528	Eca
3x16	1,15	18,10	731	Eca

Section (mm <sup>2</sup> )	Résistance à 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Extérieur (mm)	Poids (kg/km)	Classe
3G25	0,727	22,20	1.115	-
3G35	0,524	24,45	1.462	-
4x1,5	12,1	9,80	160	Eca
4x2,5	7,41	11,05	218	Eca
4x4	4,61	13,70	341	Eca
4x6	3,08	14,70	431	Eca
4x10	1,83	17,40	654	Eca
4x16	1,15	19,80	907	Eca
4x25	0,727	24,30	1.383	-
4x35	0,524	26,85	1.825	-
5x1,5	12,1	10,60	187	Eca
5x2,5	7,41	11,95	255	Eca
5x4	4,61	14,20	379	Eca
5x6	3,08	15,70	501	Eca
5x10	1,83	18,80	771	Eca
5x16	1,15	22,05	1.110	-
5x25	0,727	26,65	1.661	-
5x35	0,524	30,40	2.276	-
7x1,5	12,1	12,50	269	Eca
7x2,5	7,41	12,80	320	Eca
10x1,5	12,1	12,85	302	Eca
12x1,5	12,1	13,55	344	Eca