

Cables 300/500 V

NYM-J NYM-O



Descripción

Los cables NYM-J / NYM-O cumplen con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, siendo los indicados para usos industriales, domésticos y de cableado. Construido según VDE 0250-204. Estos cables son adecuados para uso en, sobre y bajo el yeso, mampostería y hormigón. Los cables no deben ser utilizados en contacto directo con hormigón. El uso al aire libre sólo es posible siempre y cuando el cable esté protegido contra la luz directa del sol. Utilizable al aire libre en ambientes secos, húmedos o mojados.

Normas de Referencia: DIN VDE 0281-1, UNE 21031-4, HD 21.4S2 e IEC 60227

Aplicaciones

Apropiado para las siguientes instalaciones:

- Instalaciones interiores o receptoras
- Instalaciones interiores en viviendas y locales
- Instalaciones en locales de características especiales
- Instalaciones con fines especiales: instalaciones provisionales y temporales de obra
- Instalaciones de receptores
- Instalaciones eléctricas en muebles

Características Técnicas

1. Conductor	Cobre electrolítico rígido (Clase I-II) según DIN-VDE 0295, UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228
2. Aislamiento	PVC tipo TI-1 según DIN VDE 0281-1, UNE 21031-4, HD 21.4S2 e IEC 60227-4
3. Relleno	PVC
4. Cubierta	PVC tipo TM-1 según DIN VDE 0281-1, UNE 21031-4, HD 21.4S2 e IEC 60227-4
Tensión nominal	300/500 V
Tensión de ensayo	2.000 V C.A.
Temperatura máxima	70 °C

Otras características

Construido según VDE 0250-204

Colores según DIN VDE 0293-308, UNE 21089 y HD 186S2

No propagación de la llama según VDE 0482, UNE-EN60332, EN 60332 e IEC 60324

PVC de reducida emisión de ácido clorhídrico (HCL)

Clasificación CPR según EN 50575

Los cables NYM-J son fabricados con un conductor amarillo/verde

Los cables NYM-O son fabricados sin conductor amarillo/verde

Dimensiones

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)	Clase
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

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)	Clase
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