

Câbles 0,6/1 kV

NYY



Description

Les câbles NYY répondent aux critères de classification des produits de construction selon le Règlement RPC 305/2011 et la norme EN 50575, étant adaptés pour le transport et la distribution d'énergie électrique de basse tension. Recommandés pour les connexions industrielles, les branchements, les distributions internes et les connexions extérieures. Ils peuvent également être utilisés pour les réseaux souterrains et les installations fixes.

Normes de référence: DIN VDE 0276

Applications

Ils sont conseillés pour les installations suivantes:

- Réseaux souterrains de distribution à basse tension
- Réseaux d'alimentation souterrains pour éclairage extérieur
- Réseau de distribution d'énergie électrique. Branchements souterrains.
- Installations intérieures ou réceptrices
- Installations dans des locaux à caractéristiques spéciales.

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 DIV4 selon DIN VDE 0276
3. Bourrage	PVC
4. Gaine	PVC type DMV5 selon IEC 60502-1
Tension nominale	0,6/1 kV
Tension d'essai	3.500 V C.A.
Température maximale	70 °C

Autres caractéristiques

Construits selon la VDE 0276 Couleurs selon VDE 0293-308, 0276 partie 603 et HD 186

Non propagation de la flamme selon UNE-EN 60332, EN 60332 et IEC 60332

Gaine PVC à faible émission réduite d'acide chlorhydrique (HCL)

Les câbles NYY-J sont fabriqués avec un conducteur vert/jaune

Les câbles NYY-O sont fabriqués sans conducteur vert/jaune

Classification CPR selon EN 50575

Dimensions

Section (mm ²)	Résistance à 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Extérieur (mm)	Poids (kg/km)	Classe
1x1,5	12,1	6,40	59	-
1x2,5	7,41	6,80	72	-
1x4	4,61	7,70	99	-
1x6	3,08	8,35	125	-
1x10	1,83	9,15	170	-
1x16	1,15	10,05	228	Eca
1x25	0,727	11,80	337	Eca
1x35	0,524	12,90	437	Eca
1x50	0,387	14,50	576	Eca
1x70	0,268	16,45	793	Eca
1x95	0,193	18,65	1.052	Eca
1x120	0,153	20,05	1.319	Eca
1x150	0,124	21,95	1.578	Eca
1x185	0,101	24,15	1.963	Eca
1x240	0,0775	26,95	2.516	Eca
1x300	0,062	29,60	3.142	Eca
2x1,5	12,1	10,15	150	Eca
2x2,5	7,41	11,00	186	Eca
2x4	4,61	12,80	264	Eca
2x6	3,08	14,10	335	Eca
2x10	1,83	15,70	452	Eca
2x16	1,15	17,50	605	Eca
2x25	0,727	21,00	904	Eca
2x35	0,524	23,20	1.165	Eca
3G1,5	12,1	9,90	152	Eca
3G2,5	7,41	11,05	202	Eca
3G4	4,61	13,45	311	Eca
3G6	3,08	14,85	399	Eca

Section (mm ²)	Résistance à 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Extérieur (mm)	Poids (kg/km)	Classe
3G10	1,83	16,60	551	Eca
3x16	1,15	18,50	750	Eca
3x25	0,727	22,25	1.130	Eca
3x35	0,524	24,60	1.473	Eca
4x1,5	12,1	11,30	199	Eca
4x2,5	7,41	12,30	253	Eca
4x4	4,61	14,50	370	Eca
4x6	3,08	16,10	481	Eca
4x10	1,83	18,00	672	Eca
4x16	1,15	20,20	924	Eca
4x25	0,727	24,35	1.401	Eca
4x35	0,524	27,05	1.838	Eca
5x1,5	12,1	11,40	208	Eca
5x2,5	7,41	13,30	297	Eca
5x4	4,61	15,40	421	Eca
5x6	3,08	17,45	566	Eca
5x10	1,83	19,60	798	Eca
5x16	1,15	22,05	1.106	Eca
5x25	0,727	26,70	1.684	Eca
5x35	0,524	29,90	2.232	Eca
7x1,5	12,1	12,95	279	Eca
7x2,5	7,41	14,15	364	Eca
10x1,5	12,1	14,65	360	Eca
10x2,5	7,41	16,10	478	Eca
12x1,5	12,1	15,50	411	Eca
12x2,5	7,41	17,10	549	Eca
19x1,5	12,1	18,10	585	Eca
19x2,5	7,41	20,10	795	Eca