

Câbles 0,6/1 kV

N2XH



Description

Les câbles N2XH 0,6/1 kV sont indiqués pour le transport et la distribution d'énergie électrique à basse tension. Ils sont également indiqués pour les connexions industrielles, les raccordements, la distribution interne et les connexions extérieures. Ils peuvent être utilisés dans des réseaux souterrains ainsi que dans des installations fixes.

Normes de référence: DIN VDE 0276-604 et IEC 60502

Applications

Ils sont conseillés pour les installations suivantes:

- Réseaux d'alimentation souterrains pour installations d'éclairage extérieur
- Ligne générale d'alimentation
- Dérivation individuelle
- Installations intérieures ou récepteurs
- Établissements recevant du public
- Réseaux souterrains pour distribution à basse tension
- Réseaux de distribution d'énergie électrique Raccordements souterrains
- Installations locales avec caractéristiques spéciales

Recommandés pour les installations où la protection contre les incendies doit être accrue

Caractéristiques techniques

1. Conducteur	Cuivre rigide électrolytique (Classe I ou II) conforme DIN-VDE 0295, UNE-EN 60228, EN 60228 et IEC 60228
2. Isolant	Polyéthylène réticulé (XLPE) type DIX-3 conforme DIN VDE 0276-603 e IEC 60502 e IEC 60502 et HD 603S1
3. Gaine	Polyoléfine thermoplastique sans halogène conforme DIN VDE 0276-604 e IEC 60502 e IEC 60502
Tension nominale	0,6/1 kV
Tension d'essai	3.500 V C.A.
Température maximale	90 °C

Autres caractéristiques

Construction conforme VDE 0276-604

Couleurs conformes VDE 0293-308, VDE 0276 partie 603, HD 308S2, EN 50334 et VDE 0293-334

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

Non propagation de l'incendie selon UNE-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24 et IEC 60332-3-24

Faible émission d'halogènes et de gaz peu corrosifs conforme EN 60754-1 et 60754-2

Faible fumée opaque conforme DIN VDE 0482 partie 268

L'utilisation du polyéthylène réticulé (XLPE) admet une densité de courant plus élevée avec les mêmes sections par rapport à l'isolation PVC

Dimensions

Section (mm ²)	Résistance a 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Extérieur (mm)	Poids (kg/km)	Classe
1x1,5	12,1	6,45	55	Cca- s1b. d1. a1
1x2,5	7,41	6,75	66	Cca- s1b. d1. a1
1x4	4,61	7,35	86	Cca- s1b. d1. a1
1x6	3,08	7,95	108	Cca- s1b. d1. a1
1x10	1,83	8,80	150	Cca- s1b. d1. a1
1x16	1,15	10,00	211	Cca- s1b. d1. a1
1x25	0,727	11,45	314	Cca- s1b. d1. a1
1x35	0,524	12,80	412	Cca- s1b. d1. a1
1x50	0,387	14,70	560	Cca- s1b. d1. a1
2x1,5	12,1	9,50	131	Cca- s1b. d1. a1
2x2,5	7,41	10,10	159	Cca- s1b. d1. a1
2x4	4,61	11,50	217	Cca- s1b. d1. a1
2x6	3,08	12,60	276	Cca- s1b. d1. a1
2x10	1,83	14,10	382	Cca- s1b. d1. a1
2x16	1,15	16,10	534	Cca- s1b. d1. a1
2x25	0,727	19,30	802	Cca- s1b. d1. a1
2x35	0,524	22,00	1.065	Cca- s1b. d1. a1
3G1,5	12,1	10,15	143	Cca- s1b. d1. a1
3G2,5	7,41	10,75	183	Cca- s1b. d1. a1
3G4	4,61	12,05	256	Cca- s1b. d1. a1
3G6	3,08	14,75	312	Cca- s1b. d1. a1

Section (mm ²)	Résistance a 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Extérieur (mm)	Poids (kg/km)	Classe
3G6	3,08	13,20	331	Cca- s1b. d1. a1
3x10	1,83	14,75	467	Cca- s1b. d1. a1
3x16	1,15	17,10	674	Cca- s1b. d1. a1
3x25	0,727	20,45	1.015	Cca- s1b. d1. a1
4x1,5	12,1	10,80	176	Cca- s1b. d1. a1
4x2,5	7,41	11,50	221	Cca- s1b. d1. a1
4x4	4,61	12,95	305	Cca- s1b. d1. a1
4x6	3,08	14,30	400	Cca- s1b. d1. a1
4G6	3,08	14,30	400	Cca- s1b. d1. a1
4x10	1,83	16,10	577	Cca- s1b. d1. a1
4x16	1,15	18,50	827	Cca- s1b. d1. a1
4x25	0,727	22,35	1.265	Cca- s1b. d1. a1
5G1,5	12,1	11,80	201	Cca- s1b. d1. a1
5G2,5	7,41	12,55	252	Cca- s1b. d1. a1
5G4	4,61	13,95	358	Cca- s1b. d1. a1
5x6	3,08	15,00	421	Cca- s1b. d1. a1
5G6	3,08	15,45	471	Cca- s1b. d1. a1
5x10	1,83	17,10	687	Cca- s1b. d1. a1
5G16	1,15	20,20	992	Cca- s1b. d1. a1
5x25	0,727	24,50	1.523	Cca- s1b. d1. a1