

Câble NYY-J

Produit Eland Groupe A9N



Application

Câble de puissance et de contrôle destiné à des installations fixes. Peut-être utilisé en intérieur, en extérieur, en souterrain, dans le béton ou encore dans l'eau.

Normes

IEC60502-1

Généralement à VDE0276 et VDE0271

Conducteur

re conducteur: cuivre solide nu Classe 1 à IEC60502-1

rm conducteur: Classe 2 cuivre à brins

Isolation

PVC (Polychlorure de Vinyle) Type Y14 à VDE0276

Bourrage

PVC (Polychlorure de Vinyle)

Gaine

FR/PVC (Flame Retardant/Polychlorure de Vinyle) à IEC60502-1

Couleur de la Gaine

Noire

Tension d'Utilisation

600/1000V

Température d'Utilisation

Fixe: -40°C à +70°C

Souple: -5°C à +50°C

Rayon de Pliage Minimum

Conducteur simple: 15 x diamètre général

Multiconducteurs: 12 x diamètre général

Repérage des conducteurs

5 conducteurs et moins:

codage couleurs ou codage numérique

7 conducteurs et plus: codage numérique

Dimensions

Numéro de Référence Eland	Nombre de Conducteurs x Surface de Coupe du Câble	Type de Conducteur	Épaisseur Isolation mm	Épaisseur Gaine mm	Diamètre mm	Poids kg/Km
A9N1025	1 x 2.5	re	0.8	1.4	6.15	62.0
A9N1040	1 x 4.0	re	1.0	1.4	7.50	85.0
A9N1060	1 x 6.0	re	1.0	1.4	7.50	108.0
A9N110	1 x 10.0	rm	1.0	1.4	8.60	155.4
A9N116	1 x 16.0	rm	1.0	1.4	9.60	218.0
A9N125	1 x 25.0	rm	1.2	1.4	11.10	318.0
A9N135	1 x 35.0	rm	1.2	1.4	12.10	414.0
A9N150	1 x 50.0	rm	1.4	1.4	13.70	552.0
A9N170	1 x 70.0	rm	1.4	1.4	15.50	750.0
A9N195	1 x 95.0	rm	1.6	1.5	17.60	1020.0
A9N1120	1 x 120.0	rm	1.6	1.6	19.30	1259.0
A9N1150	1 x 150.0	rm	1.8	1.6	21.00	1546.0
A9N1185	1 x 185.0	rm	2.0	1.7	23.20	1913.0
A9N1240	1 x 240.0	rm	2.2	1.8	26.20	2471.0
A9N1300	1 x 300.0	rm	2.4	2.0	29.20	3097.0
A9N2015	2 x 1.5	re	0.8	1.8	10.00	147.0
A9N2025	2 x 2.5	re	0.8	1.8	10.70	179.0
A9N2040	2 x 4.0	rm	1.0	1.8	13.00	268.0
A9N2060	2 x 6.0	rm	1.0	1.8	14.20	337.0
A9N210	2 x 10.0	rm	1.0	1.8	16.20	472.0
A9N216	2 x 16.0	rm	1.0	1.8	18.20	644.0
A9N3015	3 x 1.5	re	0.8	1.8	10.40	166.0
A9N3025	3 x 2.5	re	0.8	1.8	11.30	212.0
A9N3040	3 x 4.0	re	1.0	1.8	13.10	299.0
A9N3040	3 x 4.0	rm	1.0	1.8	13.80	318.0
A9N3060	3 x 6.0	re	1.0	1.8	14.20	380.0
A9N3060	3 x 6.0	rm	1.0	1.8	15.00	402.0
A9N310	3 x 10.0	rm	1.0	1.8	17.10	570.0
A9N316	3 x 16.0	rm	1.0	1.8	19.20	789.0
A9N325	3 x 25.0	rm	1.2	1.8	22.10	1141.0
A9N335	3 x 35.0	rm	1.2	1.8	24.10	1462.0
A9N350	3 x 50.0	rm	1.4	1.8	27.60	1964.0
A9N395	3 x 95.0	rm	1.6	2.1	36.10	3635.0
A9N3120	3 x 120.0	rm	1.6	2.2	39.80	4488.0
A9N4015	4 x 1.5	re	0.8	1.8	11.20	198.0
A9N4025	4 x 2.5	re	0.8	1.8	12.10	252.0
A9N4040	4 x 4.0	re	1.0	1.8	14.00	355.0
A9N4040	4 x 4.0	rm	1.0	1.8	15.10	391.0
A9N4060	4 x 6.0	re	1.0	1.8	15.40	465.0
A9N4060	4 x 6.0	rm	1.0	1.8	16.50	501.0
A9N410	4 x 10.0	rm	1.0	1.8	18.60	702.0
A9N410	4 x 10.0	rm	1.0	1.8	19.10	714.0
A9N416	4 x 16.0	rm	1.0	1.8	21.10	992.0
A9N425	4 x 25.0	rm	1.2	1.8	24.20	1431.0
A9N435	4 x 35.0	rm	1.2	1.8	26.60	1861.0

Eland Part Numbers	No. of Cores x Nominal Cross Sectional Area # x mm ²	Conductor Type	Nominal Thickness of Insulation mm	Nominal Thickness of Sheath mm	Nominal Overall Diameter mm	Nominal Weight kg/Km
A9N450	4 x 50.0	rm	1.4	1.9	30.90	2535.0
A9N470	4 x 70.0	rm	1.4	2.1	35.10	3441.0
A9N495	4 x 95.0	rm	1.6	2.3	40.40	4691.0
A9N4120	4 x 120.0	rm	1.6	2.4	44.20	5757.0
A9N4150	4 x 150.0	rm	1.8	2.5	48.50	7095.0
A9N4185	4 x 185.0	rm	2.0	2.7	53.90	8810.0
A9N4240	4 x 240.0	rm	2.2	2.9	61.10	11400.0
A9N5015	5 x 1.5	re	0.8	1.8	12.00	232.0
A9N5025	5 x 2.5	re	0.8	1.8	13.10	302.0
A9N5040	5 x 4.0	re	1.0	1.8	15.20	428.0
A9N5040	5 x 4.0	rm	1.0	1.8	16.60	477.0
A9N5060	5 x 6.0	re	1.0	1.8	16.50	551.0
A9N5060	5 x 6.0	rm	1.0	1.8	18.20	618.0
A9N510	5 x 10.0	rm	1.0	1.8	20.30	853.0
A9N516	5 x 16.0	rm	1.0	1.8	23.10	1212.0
A9N525	5 x 25.0	rm	1.2	1.8	26.60	1759.0
A9N7015	7 x 1.5	re	0.8	1.8	12.90	280.0
A9N7025	7 x 2.5	re	0.8	1.8	14.10	368.0
A9N12015	12 x 1.5	re	0.8	1.8	16.60	475.0
A9N12025	12 x 2.5	re	0.8	1.8	18.20	628.0
A9N14015	14 x 1.5	re	0.8	1.8	17.10	515.0
A9N19015	19 x 1.5	re	0.8	1.8	18.90	648.0
A9N19025	19 x 2.5	re	0.8	1.8	20.30	843.0
A9N27015	27 x 1.5	re	0.8	1.8	22.60	895.0

re = conducteur circulaire, rm = conducteur en mèches

Conducteurs

Conducteurs solides Classe 1 pour câbles à Conducteur Simple et câbles Multi-Conducteurs

1 Surface de Coupe du Câble mm ²	2
	Résistance Maximum du Conducteur à 20°C
	Conducteurs Circulaires Détrempés en Cuivre
	Nus ohms/Km
1.50	12.1000
2.50	7.4100
4.00	4.6100
6.00	3.0800
10.00	1.8300
16.00	1.1500
25.00	0.7270 ^b
35.00	0.5240 ^b
50.00	0.3870 ^b
70.00	0.2680 ^b
95.00	0.1930 ^b
120.00	0.1530 ^b
150.00	0.1240 ^b
185.00	0.1010 ^b
240.00	0.0775 ^b
300.00	0.0620 ^b

Tableau conforme BS EN 60228:2005 (anciennement BS6360)

Conducteurs câblés Classe 2 pour câbles à Conducteur Simple et câbles Multi-Conducteurs

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Surface de Coupe du Câble mm ²	Nombre Minimum de Conducteurs Électriques						Résistance Maximum du Conducteur à 20°C		
	Circulaire		Circulaire Compressé		Moulé		Conducteur de Cuivre Recuit		Conducteur en Aluminium ou en Alliage Aluminium ohms/Km
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Fils Nus ohms/Km	Fil à Revêtement Metallique ohms/Km	
1.50	7	-	6	-	-	-	12.1000	12.2000	-
2.50	7	-	6	-	-	-	7.4100	7.5600	-
4.00	7	-	6	-	-	-	4.6100	4.7000	-
6.00	7	-	6	-	-	-	3.0800	3.1100	-
10.00	7	7	6	6	-	-	1.8300	1.8400	3.0800
16.00	7	7	6	6	-	-	1.1500	1.1600	1.9100
25.00	7	7	6	6	6	6	0.7270	0.7340	1.2000
35.00	7	7	6	6	6	6	0.5240	0.5290	0.8680
50.00	19	19	6	6	6	6	0.3870	0.3910	0.6410
70.00	19	19	12	12	12	12	0.2680	0.2700	0.4430
95.00	19	19	15	15	15	15	0.1930	0.1950	0.3200
120.00	37	37	18	15	18	15	0.1530	0.1540	0.2530
150.00	37	37	18	15	18	15	0.1240	0.1260	0.2060
185.00	37	37	30	30	30	30	0.0991	0.1000	0.1640
240.00	37	37	34	30	34	30	0.0754	0.0762	0.1250
300.00	61	61	34	30	34	30	0.0601	0.0607	0.1000

Tableau conforme BS EN 60228:2005 (anciennement BS6360)

Les informations de cette fiche sont à titre indicatif. Lorsque vous sélectionnez des accessoires tels que des taquets, des presses-étoupes, etc veuillez noter que les dimensions des câbles peuvent varier selon les tolérances de fabrication.