Nexans - Cabo NAYY-J/O com condutor de alumínio, PVC/PVC, 0,6/1 kV - 6 mm² a 630 mm²



Descrição

Os cabos NAYY são cabos de distribuição de energia de baixa tensão 0,6/1 kV com condutor de alumínio europeu.

São uma alternativa aos cabos NYY com condutor de cobre, oferecendo reduções tanto no peso como no custo inicial. Os cabos NAYY estão disponíveis com núcleos de terra (J) ou sem (O). São utilizados principalmente nas indústrias de energias renováveis e, em particular, em parques solares. Os cabos não são blindados, com núcleos de alumínio, isolamento de cloreto de polivinilo (PVC) e revestimento exterior de PVC, tornando-os adequados para instalações fixas em edifícios, ao ar livre e enterrados em condutas ou calhas.

Principais funcionalidades

Classificação de tensão
600/1000 volts

Raio mínimo de curvatura
Fixo: 12 x diâmetro total
Flexível: 15 x diâmetro total

Retardor de chamas
BS EN/IEC 60332-1-2

Limites de temperatura
Intervalo de temperatura: -5 °C a +70 °C

Cores principais

1 essencial: Verde/Amarelo

3 essencial: Verde/Amarelo, Azul, Marrom

4 essencial: Verde/Amarelo, Marrom, Preta, Cinza

5 essencial: Verde/Amarelo, Azul, Marrom, Preta, Cinza

7 essencial e acima: Preta com Branca números

Padrões

- IEC 60502-1
- VDE 0276-603
- BS EN/IEC 60332-1-2
- BS EN/IEC 60228
- HD 603

Construção

- **Condutor**: Alumínio sólido de classe 1 ou trançado de classe 2
- **Isolamento**: Cloreto de polivinilo (PVC)
- **Bainha externa**: Cloreto de polivinilo (PVC)
- **Cor da bainha**: Preto

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Laboratório de Testes e Formação de Cabos de Cleveland
Our state-of-the-art cable testing facility ensures that every cable meets the highest standards of quality and compliance through continuous, rigorous testing.

ISO/IEC 17025 Accredited Testing Laboratory

CPR
A Cleveland Cable Company está comprometida com a conformidade com o Regulamento de Produtos de Construção (CPR). Quando aplicável, todos os cabos fabricados após 1 de julho de 2017 foram avaliados de acordo com os requisitos do CPR, com documentação de apoio completa disponível.

O nosso compromisso com a sustentabilidade

Estamos comprometidos com a jornada para o Net Zero como parceiros de negócios, empregadores e membros da comunidade.

Ao pensar e agir de forma sustentável, prestamos um excelente serviço ao cliente, reduzindo simultaneamente as emissões de carbono em colaboração com os nossos clientes e fornecedores.

ecovadis
A Cleveland Cable Company foi avaliada de forma independente pela EcoVadis, um fornecedor globalmente reconhecido de classificações de sustentabilidade empresarial. A nossa pontuação coloca-nos entre os 35% melhores das empresas avaliadas em todo o mundo, refletindo o nosso forte compromisso com o desempenho ambiental, social e ético.

Nexans - Cabo NAYY-J/O com condutor de alumínio, PVC/PVC, 0,6/1 kV - 6 mm² a 630 mm² - Dimensões

Referência	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Insulation Thickness (mm)	Sheath Thickness (mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
NAYY4X6	6	4	1.0	1.7	17.0	380
NAYY4X10	10	4	1.1	1.8	19.2	475
NAYY5X10	10	5	1.0	1.8	19.5	585
NAYY1X16	16	1	1.0	1.7	10.6	144
NAYY4X16	16	4	1.2	1.8	23.0	756
NAYY5X16	16	5	1.1	1.8	24.8	940
NAYY1X25	25	1	1.2	1.7	12.2	195
NAYY4X25	25	4	1.2	1.8	26.0	960
NAYY5X25	25	5	1.2	1.8	27.0	1190
NAYY1X35	35	1	1.4	1.8	13.8	258
NAYY4X35	35	4	1.2	1.8	28.4	955
NAYY5X35	35	5	1.2	2.0	30.5	1382
NAYY1X50	50	1	1.5	1.8	15.7	300
NAYY4X50	50	4	1.4	1.9	30.0	1120
NAYY5X50	50	5	1.3	2.1	36.5	1728
NAYY1X70	70	1	1.6	1.8	17.2	385
NAYY4X70	70	4	1.4	2.0	34.0	1552
NAYY5X70	70	5	1.4	2.2	44.5	2250
NAYY1X95	95	1	1.6	1.8	19.3	495
NAYY4X95	95	4	1.6	2.2	39.5	2035
NAYY5X95	95	5	1.6	2.4	47.5	3070
NAYY1X120	120	1	1.8	1.8	20.5	580
NAYY4X120	120	4	1.6	2.4	43.5	2405
NAYY5X120	120	5	1.7	2.4	53.5	3585
NAYY1X150	150	1	2.0	1.8	22.5	700
NAYY4X150	150	4	1.8	2.6	46.5	3037
NAYY5X150	150	5	1.8	2.6	56.7	4405
NAYY1X185	185	1	2.0	1.9	25.5	850
NAYY3X185	185	3	2.2	2.8	50.5	2680
NAYY4X185	185	4	2.0	2.8	51.5	3660
NAYY5X185	185	5	2.0	2.8	60.0	5490
NAYY1X240	240	1	2.2	2.0	28.5	1110
NAYY3X240	240	3	2.3	2.8	55.5	3630
NAYY4X240	240	4	2.2	3.0	58.5	4800
NAYY5X240	240	5	2.2	2.8	72.0	7000
NAYY1X300	300	1	2.4	2.0	31.0	1620
NAYY3X300	300	3	2.4	3.0	60	4500

Referência	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Insulation Thickness (mm)	Sheath Thickness (mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
NAYY4X300	300	4	2.4	3.0	65.5	5690
NAYY1X400	400	1	2.6	2.0	35.0	1622
NAYY1X500	500	1	2.8	2.1	38.0	2025
NAYY1X630	630	1	2.8	2.2	44.0	2480

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FICHA TÉCNICA SÃO MERAMENTE ORIENTATIVAS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO OU RESPONSABILIDADE. ACREDITAMOS QUE AS INFORMAÇÕES ESTÃO CORRETAS NO MOMENTO DA PUBLICAÇÃO. AO SELECIONAR ACESSÓRIOS PARA CABOS, TENHA EM ATENÇÃO QUE AS DIMENSÕES REAIS DOS CABOS PODEM VARIAR DEVIDO A TOLERÂNCIAS DE FABRICO.