Nexans - Cabo de alimentação e controlo NYYJ não armado, PVC - 1,5 mm² a 16 mm²



Descrição

O cabo de alimentação e controlo não blindado é mais adequado para o fornecimento de energia em instalações fixas. O cabo NYY pode ser instalado em interiores, onde há poucas hipóteses de danos mecânicos. Os cabos podem ser fixados em bandejas de cabos, dentro de condutas ou fixados às paredes. Este cabo não é adequado para enterramento direto.

Principais funcionalidades

Classificação de tensão
600/1000 volts

Raio mínimo de curvatura
12 x diâmetro total

Retardor de chamas
BS EN 60332-1-2

Limites de temperatura
Fixo: -15 °C a +70 °C

Cores principais

2 essencial - Marrom, Azul

3 essencial - Marrom, Azul, Verde Amarelo

4 essencial - Marrom, Azul, Preta, Verde Amarelo

5 essencial - Marrom, Azul, Preta, Cinza, Verde Amarelo

Padrões

- Geralmente de acordo com a norma VDE 0276-603
- BS EN/IEC 60228
- IEC 60502-1
- BS EN/IEC 60332-1-2

Construção

- **Condutor**: Até 6 mm^2 Condutor de cobre sólido Classe 1 Acima de 10 mm^2 Cobre trançado Classe 2
- **Isolamento**: Cloreto de polivinilo (PVC)
- **Enchimento**: Cloreto de polivinilo (PVC)
- **Bainha externa**: Cloreto de polivinilo (PVC)

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
31196

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.

CLEVELAND CABLE COMPANY

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.

ecovadis

Nexans - Cabo de alimentação e controlo NYYJ não armado, PVC - 1,5 mm² a 16 mm² - Dimensões

Referência	Perm. Current buried / direct 20°C [A]	Perm current rating in air 30°C [A]	Max. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
NYY2X1/5	22	22	12.1	1.5	2	10.0	150
NYY3X1/5	19	18	12.1	1.5	3	11.0	180
NYY4X1/5	19	18	12.1	1.5	4	11.0	200
NYY5X1/5	19	18	12.1	1.5	5	12.0	240
NYY2X2/5	28	30	7.41	2.5	2	11.0	190
NYY3X2/5	24	25	7.41	2.5	3	10.8	220
NYY4X2/5	24	25	7.41	2.5	4	12.0	260
NYY5X2/5	24	25	7.41	2.5	5	13.0	300
NYY2X4	38	40	4.61	4	2	13.0	260
NYY3X4	333	34	4.61	4	3	13.0	300
NYY4X4	33	34	4.61	4	4	15.0	360
NYY5X4	33	34	4.61	4	5	16.0	440
NYY2X6	48	51	3.08	6	2	14.0	320
NYY3X6	41	43	3.08	6	3	15.0	380
NYY4X6	41	43	3.08	6	4	16.0	480
NYY5X6	41	43	3.08	6	5	17.0	550
NYY2X10	70	64	1.83	10	2	16.0	480
NYY3X10	54	60	1.83	10	3	17.0	600
NYY4X10	54	60	1.83	10	4	19.0	690
NYY5X10	54	60	1.83	10	5	20.0	840
NYY2X16	83	94	1.15	16	2	18.0	650
NYY3X16	70	80	1.15	16	3	19.0	800
NYY4X16	70	80	1.15	16	4	21.0	960
NYY5X16	70	80	1.15	16	5	23.0	1160

GENERAL CONDUCTOR PROPERTIES

NOMINAL CROSS SECTION AREA MM2	MAX RESISTANCE (Ω/Km) OF CLASS 1 SOLID CONDUCTOR AT 20 0C	MINIMUM NUMBER OF WIRES IN CLASS 2 CONDUCTOR						MAX RESISTANCE (Ω/Km) OF CLASS 2 COPPER CONDUCTOR AT 20 0C	MAX RESISTANCE(Ω/Km) OF CLASS 2 ALUMINIUM CONDUCTOR AT 20 0C
		CIRCULAR		COMPACTED CIRCULAR		SECTOR SHAPED			
		Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al		
1.5	12.1	7		6				12.1	-
2.5	7.41	7	-	6	-	-	-	7.41	-
4	4.61	7	-	6	-	-	-	4.61	-
6	3.08	7	-	6	-	-	-	3.08	-
10	1.83	7	7	6	6	-	-	1.83	3.08
16	1.15	7	7	6	6	-	-	1.15	1.91
25	0.727	7	7	6	6	6	6	0.727	1.2
35	0.524	7	7	6	6	6	6	0.524	0.868
50	0.387	19	19	6	6	6	6	0.387	0.641
70	0.268	19	19	12	12	12	12	0.268	0.443
95	0.193	19	19	15	15	15	15	0.193	0.32
120	0.153	37	37	18	15	18	15	0.153	0.253
150	0.124	37	37	18	15	18	15	0.124	0.206
185	0.101	37	37	30	30	30	30	0.0991	0.164
240	0.0775	37	37	34	30	34	30	0.0754	0.125
300	0.062	61	61	34	30	34	30	0.0601	0.1

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.