

Cabo de alimentação NYCY - PVC - 1,5 mm² a 16 mm²



Descrição

Cabo padrão europeu. Para uso em interiores, em condutas de cabos, exteriores e subterrâneos. Utilizado principalmente em instalações industriais, redes elétricas locais e redes elétricas, caso seja necessária uma maior proteção mecânica e elétrica.

Principais funcionalidades



Classificação de tensão
600/1000 volts



Retardor de chamas
BS EN 60332-1-2

Cores principais

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|------|
| 2 essencial - | | | | | |
| 3 essencial - | | | | | |
| 4 essencial - | | | | | |
| 5 essencial - | | | | | |

Padrões

- BS EN 60228, VDE0276 parte 603, VDE0276 parte 627 para 7 núcleos e acima, VDE 0293 Códigos de cores para cabos multicondutores, CENELEC HD627 S1, CENELEC HD603 S2

Construção

- **Condutor:** Classe 1 Condutor de cobre sólido, condutor concêntrico: fio de cobre
- **Isolamento:** Cloreto de polivinilo (PVC)
- **Revestimento:** Cloreto de polivinilo (PVC)

Laboratório de controle de qualidade

Laboratório de Testes e Formação de Cabos de Cleveland

As nossas instalações de teste de cabos de última geração garantem que todos os cabos cumprem os mais elevados padrões de qualidade e conformidade através de testes contínuos e rigorosos. Quando aplicável, os cabos são testados e certificados de forma independente pela BASEC para garantir a total conformidade.



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.

ecovadis

Cabo de alimentação NYCY - PVC - 1,5 mm² a 16 mm² - Dimensões

| Referência | Conductor Size (mm ²) | No Of Cores | Overall Diameter(mm) | Weight(Kg/Km) | Nylon Cleat Size | Gland Size |
|------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|---------------|------------------|------------|
| NYCY2X1/5 | 1.5 | 2 | 13 | 200 | 0.5 | 20/16 |
| NYCY3X1/5 | 1.5 | 3 | 13.2 | 220 | 0.5 | 20/16 |
| NYCY4X1/5 | 1.5 | 4 | 14.2 | 250 | 0.5 | 20/16 |
| NYCY5X1/5 | 1.5 | 5 | 15 | 330 | 0.6 | 20S |
| NYCY7X1/5 | 1.5 | 7 | 15 | 320 | 0.6 | 20S |
| NYCY8X1/5 | 1.5 | 8 | 17 | 400 | 0.7 | 20 |
| NYCY10X1/5 | 1.5 | 10 | 18.4 | 410 | 0.8 | 20 |
| NYCY12X1/5 | 1.5 | 12 | 19.4 | 470 | 0.8 | 20 |
| NYCY19X1/5 | 1.5 | 19 | 22.5 | 660 | 0.9 | 25 |
| NYCY27X1/5 | 1.5 | 27 | 26.5 | 1020 | 1 | 25 |
| NYCY37X1/5 | 1.5 | 37 | 30 | 1280 | 1.1 | 32 |
| NYCY48X1/5 | 1.5 | 48 | 32 | 1600 | 1.2 | 32 |
| NYCY2X2/5 | 2.5 | 2 | 13.6 | 260 | 0.5 | 20S |
| NYCY3X2/5 | 2.5 | 3 | 14.2 | 280 | 0.6 | 20S |
| NYCY4X2/5 | 2.5 | 4 | 15.3 | 340 | 0.6 | 20S |
| NYCY5X2/5 | 2.5 | 5 | 16 | 400 | 0.6 | 20S |
| NYCY7X2/5 | 2.5 | 7 | 17.5 | 450 | 0.8 | 20 |
| NYCY10X2/5 | 2.5 | 10 | 20.5 | 600 | 0.8 | 25 |
| NYCY12X2/5 | 2.5 | 12 | 20.5 | 660 | 0.9 | 25 |
| NYCY19X2/5 | 2.5 | 19 | 23.5 | 950 | 1 | 25 |
| NYCY27X2/5 | 2.5 | 27 | 29.5 | 1610 | 1.2 | 32 |
| NYCY37X2/5 | 2.5 | 37 | 33 | 1660 | 1.4 | 40 |
| NYCY48X2/5 | 2.5 | 48 | 35 | 2000 | 1.6 | 40 |
| NYCY2X4 | 4 | 2 | 15.8 | 378 | 0.6 | 20S |
| NYCY3X4 | 4 | 3 | 16.3 | 390 | 0.6 | 20S |
| NYCY4X4 | 4 | 4 | 17.3 | 460 | 0.6 | 20 |
| NYCY5X4 | 4 | 5 | 19 | 550 | 0.7 | 20 |
| NYCY7X4 | 4 | 7 | 20 | 600 | 0.8 | 20 |
| NYCY2X6 | 6 | 2 | 17 | 435 | 0.6 | 20S |
| NYCY3X6 | 6 | 3 | 17.3 | 500 | 0.7 | 20 |
| NYCY4X6 | 6 | 4 | 18.5 | 580 | 0.7 | 20 |
| NYCY5X6 | 6 | 5 | 21 | 700 | 0.8 | 20 |
| NYCY7X6 | 6 | 7 | 22.5 | 790 | 0.9 | 25 |
| NYCY2X10 | 10 | 2 | 18.5 | 520 | 0.7 | 20 |
| NYCY3X10 | 10 | 3 | 20 | 680 | 0.8 | 20 |
| NYCY4X10 | 10 | 4 | 21 | 765 | 0.8 | 25 |
| NYCY5X10 | 10 | 5 | 23 | 1000 | 0.9 | 25 |
| NYCY2X16 | 16 | 2 | 20.5 | 720 | 0.8 | 25 |

| Referência | Conductor Size (mm ²) | No Of Cores | Overall Diameter(mm) | Weight(Kg/Km) | Nylon Cleat Size | Gland Size |
|------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|---------------|------------------|------------|
| NYCY3X16 | 16 | 3 | 23 | 1010 | 0.9 | 25 |
| NYCY4X16 | 16 | 4 | 23 | 1060 | 0.9 | 25 |

TABLE 4E4A

CURRENT-CARRYING CAPACITY (amps)

Ambient temperature: 30°C
 Ground ambient temperature: 20°C
 Conductor operating temperature: 90°C

| Conductor cross-sectional area | Reference Method C (clipped direct) | | Reference Method E (in free air or on a perforated cable tray etc, horizontal or vertical) | | Reference Method D (direct in ground or in ducting in ground, in or around buildings) | |
|--------------------------------|--|---|---|---|---|---|
| | 1 two-core cable single-phase AC or DC | 1 three- or 1 four- core cable, three- phase AC | 1 two-core cable single-phase AC or DC | 1 three- or 1 four- core cable, three- phase AC | 1 two-core cable single-phase AC or DC | 1 three- or 1 four- core cable, three- phase AC |
| mm2 | (A) | (A) | (A) | (A) | (A) | (A) |
| 1.5 | 27 | 23 | 29 | 25 | 25 | 21 |
| 2.5 | 36 | 31 | 39 | 33 | 33 | 28 |
| 4 | 49 | 42 | 52 | 44 | 43 | 36 |
| 6 | 62 | 53 | 66 | 56 | 53 | 44 |
| 10 | 85 | 73 | 90 | 78 | 71 | 58 |
| 16 | 110 | 94 | 115 | 99 | 91 | 75 |
| 25 | 146 | 124 | 152 | 131 | 116 | 96 |
| 35 | 180 | 154 | 188 | 162 | 139 | 115 |
| 50 | 219 | 187 | 228 | 197 | 164 | 135 |
| 70 | 279 | 238 | 291 | 251 | 203 | 167 |
| 95 | 338 | 289 | 354 | 304 | 239 | 197 |
| 120 | 392 | 335 | 410 | 353 | 271 | 223 |
| 150 | 451 | 386 | 472 | 406 | 306 | 251 |
| 185 | 515 | 441 | 539 | 463 | 343 | 281 |
| 240 | 607 | 520 | 636 | 546 | 395 | 324 |
| 300 | 698 | 599 | 732 | 628 | 446 | 365 |
| 400 | 787 | 673 | 847 | 728 | | |

1. Where it is intended to connect the cables in this table to equipment or accessories designed to operate at a temperature lower than the maximum operating temperature of the cable, the cables should be rated at the maximum operating temperature of the equipment or accessory (see Regulation 512.1.5).
 2. Where it is intended to group a cable in this table with other cables, the cable should be rated at the lowest of the maximum operating temperatures of any of the cables in the group (see Regulation 512.1.5).

TABLE 4E4B

VOLTAGE DROP (per ampere per metre)

Conductor operating temperature:90°C

| Conductor cross sectional area (mm ²) | Two-core cable DC (mV/Nm) | Two-core cable, single-phase AC (mV/Nm) | | | Three- or four-core cable, three-phase AC (mV/Nm) | | |
|--|------------------------------|--|-------|-------|--|-------|-------|
| | | R | X | Z | R | X | Z |
| 1.5 | 31 | 31 | | | 27 | | |
| 2.5 | 19 | 19 | | | 16 | | |
| 4 | 12 | 12 | | | 10 | | |
| 6 | 7.9 | 7.9 | | | 6.8 | | |
| 10 | 4.7 | 4.7 | | | 4.0 | | |
| 16 | 2.9 | 2.9 | | | 2.5 | | |
| | | R | X | Z | R | X | Z |
| 25 | 1.85 | 1.85 | 0.160 | 1.90 | 1.60 | 0.140 | 1.65 |
| 35 | 1.35 | 1.35 | 0.155 | 1.35 | 1.15 | 0.135 | 1.15 |
| 50 | 0.98 | 0.99 | 0.155 | 1.00 | 0.86 | 0.135 | 0.87 |
| 70 | 0.67 | 0.67 | 0.150 | 0.69 | 0.59 | 0.130 | 0.60 |
| 95 | 0.49 | 0.50 | 0.150 | 0.52 | 0.43 | 0.130 | 0.45 |
| 120 | 0.39 | 0.40 | 0.145 | 0.42 | 0.34 | 0.130 | 0.37 |
| 150 | 0.31 | 0.32 | 0.145 | 0.35 | 0.28 | 0.125 | 0.30 |
| 185 | 0.25 | 0.26 | 0.145 | 0.29 | 0.22 | 0.125 | 0.26 |
| 240 | 0.195 | 0.20 | 0.140 | 0.24 | 0.175 | 0.125 | 0.21 |
| 300 | 0.155 | 0.16 | 0.140 | 0.21 | 0.140 | 0.120 | 0.185 |
| 400 | 0.120 | 0.13 | 0.140 | 0.190 | 0.115 | 0.120 | 0.165 |

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.