NANOCABLE

The way to connect

CATÁLOGO 2026

Conexões, cabos e conectores

Siga-nos:



NANOCABLE
The way to connect

Sobre nós

NANOCABLE é o resultado de uma iniciativa criada pela TooQ Technology, empresa dedicada à venda de suprimentos de informática formada por apaixonados parceiros de tecnologia, que, em meio à revolução das mudanças na comunicação, decidiu criar a **NANOCABLE**, marca espanhola que oferece soluções para conectividade e conexão entre dispositivos.

O espírito com o qual a **NANOCABLE** nasceu é oferecer a todos os usuários de tecnologia a melhor conexão, **cabos e acessórios para transmissão de dados, voz, áudio e vídeo** a preços competitivos, sem sacrificar a qualidade ou o excelente atendimento e distribuição.

Somos atualmente **uma marca líder no setor no mercado Espanhol, como estamos presentes em diversos mercados Europeus**, temos um extenso catálogo de referências com um estoque permanente em seus armazéns centrais em Madrid, temos uma extensa rede de pontos de venda em toda a Espanha e estamos constantemente em expansão internacionalmente.

Queremos manter **um relacionamento próximo e um tratamento personalizado com o nosso cliente**. Essas são as premissas nas quais se baseia a nossa filosofia, sendo estas as máximas que fazem da **NANOCABLE** uma referência no **mercado da conectividade**.



ÍNDICE

Catálogo de produtos Nanocable 2026

Conexão de dados

USB - Cabos e adaptadores 8
Serial ATA de dados - Cabos e adaptadores 34
Série (DB9 - PS/2) - Cabos 38
Compatível Apple (Lightning) 42
Hubs - Conversores - Cartões (USB - Paralelo) 46

Rede Local (Instalação)

Cabos de rede local 61
Conectores e acessórios de rede local 82
Ferramentas e testers de rede 88

Multimédia (Áudio e Vídeo)

Capturadoras de vídeo 94
SVGA - Cabos e adaptadores 96
DVI - Cabos e adaptadores 102
HDMI - Cabos 108
Adaptadores HDMI 120
DisplayPort (DP) - Cables 122
Cabos conversores de vídeo (SVGA - DVI - HDMI - DP - USB-C) 126
Conversores de vídeo (SVGA - DVI - HDMI - DP - Thunderbolt) 134
Hubs conversores multimédia 146
Gestão de sinal de vídeo (repetidores - duplicadores - interruptores) 150
Áudio (RCA - Jack) - Cabos e adaptadores 156
Áudio & Vídeo (Euroconnector S-Vídeo) - Cabos e adaptadores 162
Caixas multimédia 164

Alimentación

Carregadores 170
Regletas y bases de enchufe 176
Cabos eléctricos internos para PC (MOLEX - SATA) 180
Cabos eléctricos (220V) 184

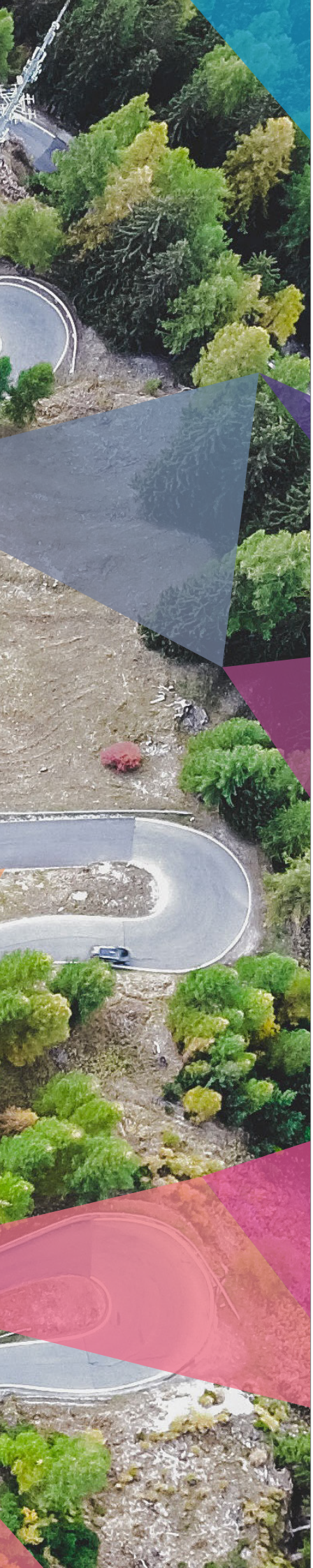
Antena (RF)

Cabos de antena 190

Acessórios

Adaptadores e acessórios para discos HDD/SSD 194
Organizadores de cabos 196



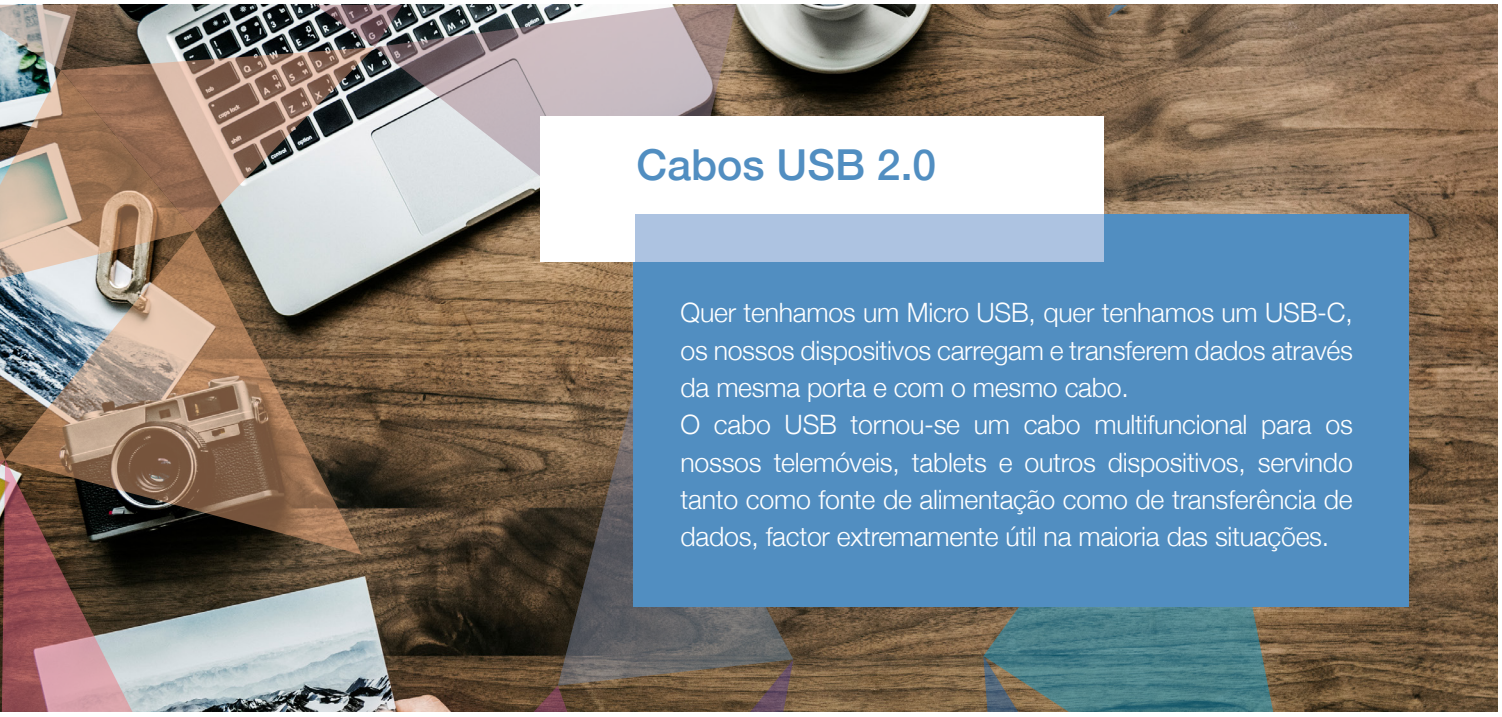


Conexão de dados

USB - Cabos e adaptadores
USB 2.0 - Cabos 8
USB 3.0 - Cabos 14
USB 3.1 Gen 2 - Cabos 18
USB 3.2 Gen 2 - Cabos 20
USB 4.0 Gen 3x2 - Cabos 26
USB OTG - Cabos 28
USB - Adaptadores 30

Serial ATA de dados - Cabos e adaptadores 34
Serie (DB9 - PS/2) - Cabos 38
Compatível Apple (Lightning) 42
Hubs - Conversores - Cartões (USB - Paralelo) 46





Cabos USB 2.0

Quer tenhamos um Micro USB, quer tenhamos um USB-C, os nossos dispositivos carregam e transferem dados através da mesma porta e com o mesmo cabo.
O cabo USB tornou-se um cabo multifuncional para os nossos telemóveis, tablets e outros dispositivos, servindo tanto como fonte de alimentação como de transferência de dados, factor extremamente útil na maioria das situações.

O cabo USB 2.0 é essencial para ligar periféricos: impressoras, discos rígidos externos, tablets, telemóveis e outros dispositivos.
Este cabo pode transmitir dados e carregar dispositivos.
Fabricado com cabo blindado para um bom resultado na transferência de dados.

Especificações:

- Em conformidade com USB 2.0.
- Suporta até 480 Mbps.
- Protecção (película de alumínio).
- Cabo: 100% Cu (Cobre).
- Em conformidade com a directiva RoHS.
- Embalagem: saco auto-selável de retalho.
- Disponível em várias cores e dimensões de cabos.

Sabe que mais?

Os conectores banhados a ouro ou níquel oferecem uma elevada protecção contra a deterioração, especialmente a oxidação, preservando o contacto eléctrico e o bom funcionamento do cabo.



10.01.0213: Cabo USB 2.0 com conector tipo A (macho) numa extremidade e conector tipo B (macho) na outra extremidade. Conectores banhados a ouro.

Cabo USB 2.0 com conector macho tipo A para conector macho tipo B

Características específicas do cabo de impressora USB 2.0, conector macho tipo A para conector macho tipo B.



- Principalmente utilizado para ligar impressoras ao PC.
- Conectores niquelados.
- Bitola: 28 AWG.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.0102	8433281004368	Bege	1,0 m
10.01.0103	8433281000414	Bege	1,8 m
10.01.0104	8433281000421	Bege	3,0 m
10.01.0102-BK	8433281004375	Preto	1,0 m
10.01.0103-BK	8433281003835	Preto	1,8 m
10.01.0104-BK	8433281003842	Preto	3,0 m
10.01.0105-BK*	8433281003859	Preto	4,5 m

** 28 AWG + 24 AWG.*

Características específicas do cabo de impressora USB 2.0 HQ com ferrite, conector macho tipo A para conector macho tipo B.



- Ideal para ligar impressoras ao PC.
- Conectores e contactos banhados a ouro.
- Calibre: 28 AWG + 24 AWG.
- Filtro EMI (interferência electromagnética): ferrite em ambas as extremidades para evitar interferências e obter um sinal óptimo.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.1202	8433281004443	Preto	2,0 m
10.01.1203	8433281004450	Preto	3,0 m
10.01.1205	8433281004467	Preto	5,0 m

Cabo de extensão USB 2.0 com conector tipo A (macho) numa extremidade e conector tipo A (fêmea) na outra extremidade

Características específicas do cabo de extensão USB 2.0 com amplificador, conector macho tipo A para conector fêmea tipo A.



- Solução ideal para as necessidades de cabos USB com um comprimento superior a 5 metros.
- Conectores niquelados.
- Calibre: 28 AWG + 20 AWG.
- Os produtos 10.01.0212 e 10.01.0213 têm um amplificador localizado no meio da cablagem para recuperar o sinal USB.
- O conector A macho do produto 10.01.0213 é banhado a ouro.
- Embalado em embalagem blister 10.01.0211 e apresentado em caixa de retalho 10.01.0212 e 10.01.0213.
- 10.01.0211 é uma solução ideal para as necessidades de cabos USB com um comprimento superior a 5 metros até um máximo de 25 metros (ligando vários cabos de extensão com amplificador).
- 10.01.0212 é uma solução ideal para as necessidades de cabos USB com um comprimento superior a 10 metros até um máximo de 12 metros (apenas mais um cabo USB 2.0 de 2 metros pode ser ligado).
- 10.01.0213 é uma solução ideal para as necessidades de cabos USB com um comprimento superior a 15 metros até um máximo de 16 metros (apenas mais um cabo USB 2.0 de 1 metro pode ser ligado).



Imagem do cabo 10.01.0213.



Imagem do cabo 10.01.0213.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.0211	8433281000483	Preto	5,0 m
10.01.0212	8433281002005	Preto	10,0 m
10.01.0213	8433281007031	Preto	15,0 m

Características específicas do cabo de extensão USB 2.0, tipo A macho para conector fêmea tipo A.



- Usado principalmente para estender cabos USB.
- Conectores niquelados.
- Calibre: 28 AWG.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.0202-BK	8433281002975	Preto	1,0 m
10.01.0203-BK	8433281002982	Preto	1,8 m
10.01.0204-BK	8433281002999	Preto	3,0 m

Cabo USB 2.0, conector macho tipo A para conector macho mini B



- Utilizado principalmente para telemóveis e câmaras fotográficas digitais.
- Conectores niquelados.
- Calibre: 30 AWG.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.0400	8433281004382	Preto	50 cm
10.01.0401	8433281004399	Preto	1,0 m
10.01.0402	8433281000513	Preto	1,8 m

Cabo USB 2.0, conector tipo A macho para conector tipo B micro B macho



- Ideal para telemóveis e câmaras fotográficas digitais.
- Conectores niquelados.
- Calibre: 28 AWG.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.0500	8433281004429	Preto	80 cm
10.01.0501	8433281000520	Preto	1,8 m
10.01.0503	8433281004436	Preto	3,0 m

Cabo USB 2.0, conector macho tipo A em ambas as extremidades



- Utilizado para ligar dispositivos ao PC.
- Conectores niquelados.
- Calibre: 28 AWG.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.0302	8433281000490	Bege	1,0 m
10.01.0303	8433281000506	Bege	2,0 m
10.01.0304	8433281008090	Bege	3,0 m

Cabo USB 2.0, conector tipo C macho a conector tipo A macho



- Utilizado para ligar dispositivos móveis/tablets com um conetor USB-C a um PC com um conetor USB tipo A.
- Corrente máxima: 3,0A (carregamento de dispositivos móveis/tablets).
- Conectores niquelados.
- Bitola: 30 AWG + 24 AWG.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.2100	8433281007703	■ Preto	50 cm
10.01.2101	8433281007710	■ Preto	1,0 m
10.01.2101-L150	8433281014718	■ Preto	1,5 m
10.01.2102*	8433281007727	■ Preto	2,0 m
10.01.2103*	8433281011915	■ Preto	3,0 m
10.01.2100-W	8433281014725	□ Branco	50 cm
10.01.2101-W	8433281014732	□ Branco	1,0 m
10.01.2101-L150-W	8433281014749	□ Branco	1,5 m
10.01.2102-W	8433281014756	□ Branco	2,0 m
10.01.2103-W	8433281014763	□ Branco	3,0 m

**10.01.2102, 10.01.2103: Calibre de 30 AWG + 22 AWG.*

Cabo USB 2.0 3 em 1, tipo A macho para tipo C macho, micro USB e cabo Lightning



- Usado para carregamento e transmissão de dados para dispositivos conectados USB-C, Micro USB e Lightning
- Não permite carregamento/transmissão de dados simultaneamente em vários dispositivos

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.3200	8433281012936	■ Preto	1,0 m

Cabo USB 2.0, conector macho tipo C para conector macho tipo C



- Utilizado para ligar PCs com conector USB-C a um dispositivo com conector USB-C.
- Corrente máxima: 3,0 A (carregar dispositivos móveis/tabelas).
- Conectores niquelados.
- Calibre: 32 AWG + 23 AWG.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.2301	8433281007765	■ Preto	1,0 m
10.01.2301-L150	8433281014442	■ Preto	1,5 m
10.01.2302	8433281007772	■ Preto	2,0 m
10.01.2301-W	8433281014459	□ Branco	1,0 m
10.01.2301-L150-W	8433281014466	□ Branco	1,5 m

Cabo USB 2.0, conector macho tipo C para conector macho tipo C



- Utilizado para ligar PCs com conetor USB-C a um dispositivo com conetor USB-C.
- Corrente máxima: 3,0 A (carregamento de dispositivos móveis/tablets).
- Compatível com carregamento rápido.
- Adequado para iPhone 15 (480 Mbps).

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.6001-CO	8433281014343	☐ Branco	1,0 m
10.01.6002-CO	8433281014350	☐ Branco	2,0 m

Cabo USB 2.0 com display digital, USB-C+USB-A macho a Lightning+USB-C macho



- Entrada USB-C e USB-A; saída Lightning ou USB-C.
- O cabo oferece até 27 W de potência, permitindo assim o carregamento rápido de dispositivos compatíveis.
- O seu ecrã digital permite visualizar os watts (W) de carregamento em tempo real.
- Cabo com malha de algodão.
- Comprimento: 1 metro.
- Cor: Preto. Normas: RoHS.

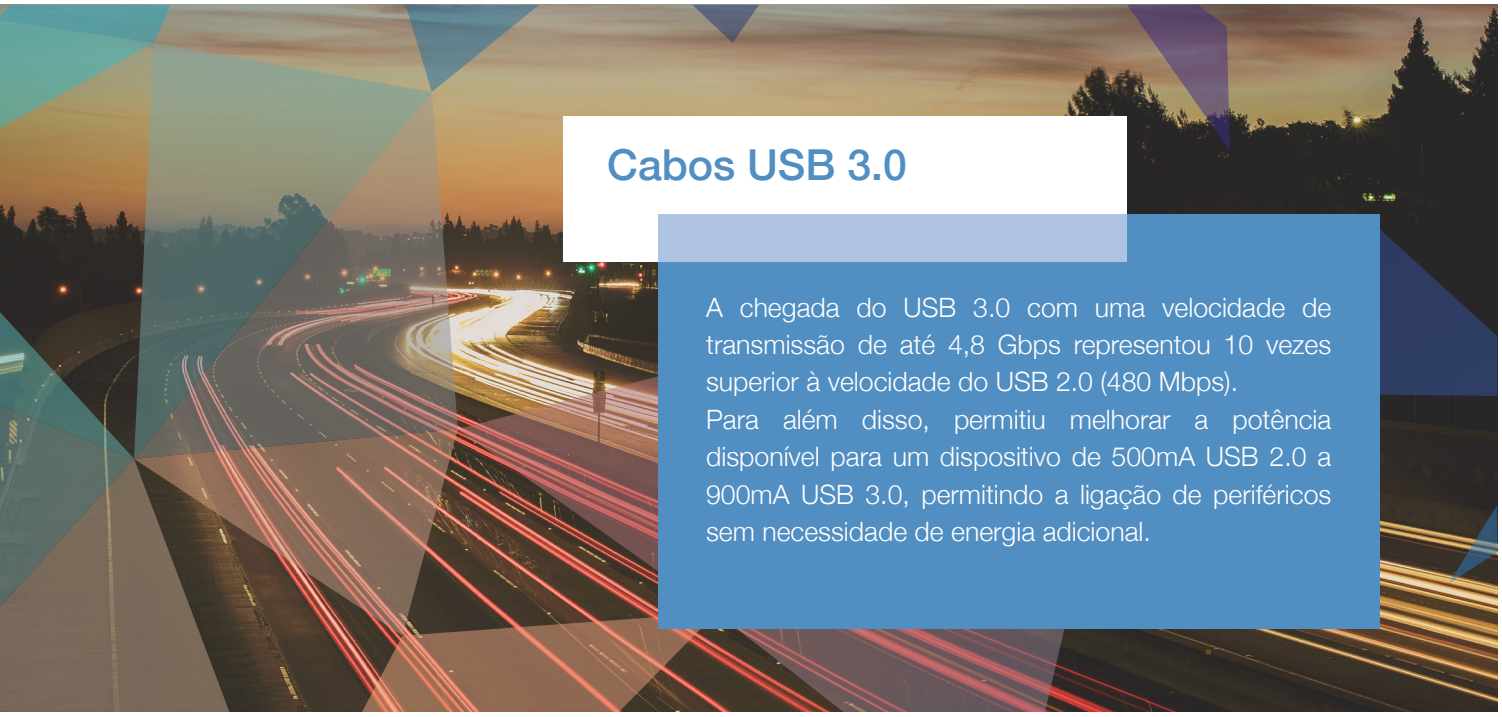
Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.2501	8433281017269	■ Preto	1,0 m

Cabo USB 2.0 com display digital, USB-C+USB-A macho a Lightning+USB-C macho



- Entrada USB-C e USB-A, saída Lightning ou USB-C.
- O cabo oferece até 27 W de potência, permitindo assim o carregamento rápido de dispositivos compatíveis.
- O seu indicador LED permite verificar se a ligação está correta.
- Cabo com malha de algodão.
- Normas: RoHS.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.2601	8433281017276	■ Preto	1,0 m
10.01.2602	8433281017283	■ Preto	2,0 m



Cabos USB 3.0

A chegada do USB 3.0 com uma velocidade de transmissão de até 4,8 Gbps representou 10 vezes superior à velocidade do USB 2.0 (480 Mbps).
Para além disso, permitiu melhorar a potência disponível para um dispositivo de 500mA USB 2.0 a 900mA USB 3.0, permitindo a ligação de periféricos sem necessidade de energia adicional.

O cabo USB 3.0 é para ligar periféricos: impressoras, discos rígidos, tablets, telemóveis e outros dispositivos a velocidades mais elevadas do que o padrão USB 2.0.
Este cabo pode transmitir dados e carregar dispositivos.
Fabricado com cabo blindado para um bom resultado na transferência de dados.

Especificações:

- Em conformidade com USB 3.0.
- Suporta até 5 Gbps.
- Cabos com dupla blindagem (malha e película de alumínio).
- Cabo: 100% Cu (Cobre).
- Em conformidade com RoHS.
- Conectores niquelados e contactos banhados a ouro.
- Disponível em várias cores e dimensões de cabos.
- Embalagem: saco retalhista auto-vedante (em caixa retalhista com extensões de 5 a 15 m).

Sabe que mais?

Com os cabos USB 3.0 poderá guardar as suas fotos do seu telemóvel de forma mais rápida no seu PC.



10.01.1101-BL: Cabo USB 3.0, conector tipo A macho para micro B (USB 3.0) macho

Cabo de extensão USB 3.0, conector macho tipo A para conector fêmea tipo A



Características específicas do cabo USB 3.0, tipo A macho para conector fêmea tipo A.

- Ideal para estender um cabo USB 3.0 até 3 metros.
- Calibre: 28 AWG + 24 AWG.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.0901-BK	8433281004665	Preto	1,0 m
10.01.0902-BK	8433281003873	Preto	2,0 m
10.01.0903-BK	8433281008106	Preto	3,0 m
10.01.0901-BL	8433281004719	Azul	1,0 m
10.01.0902-BL	8433281004726	Azul	2,0 m



Características específicas do cabo de extensão USB 3.0 com amplificador, conector macho tipo A para conector fêmea tipo A.

- Dispõe de amplificador/receptor para recuperar o sinal USB.
- Adaptador de energia incluído nos modelos 10.01.0312 e 10.01.0313.
- Conectores niquelados.
- Calibre: 28 AWG + 20 AWG.
- 10.01.0311 é uma solução ideal para as necessidades de cabos USB com comprimentos de mais de 5 metros até um máximo de 20 metros (unindo 4 cabos de extensão com alimentação eléctrica).
- 10.01.0312 e 10.01.0313 é uma solução ideal para as necessidades de cabos USB com um comprimento superior a 10-15 metros respectivamente, até um máximo de 20-30 metros respectivamente. (Unindo 2 cabos de extensão com fonte de alimentação externa).



Imagem do cabo 10.01.0311.



Imagem do cabo 10.01.0311.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.0311	8433281008236	Preto	5,0 m
10.01.0312	8433281008243	Preto	10,0 m
10.01.0313	8433281008250	Preto	15,0 m

Cabo USB 3.0, tipo A macho para conector micro B (USB 3.0) macho



- Utilizado para ligar dispositivos de armazenamento externo.
- Calibre: 28 AWG + 24 AWG.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.1101-BK	8433281004689	Preto	1,0 m
10.01.1102-BK	8433281003897	Preto	2,0 m
10.01.1101-BL	8433281004757	Azul	1,0 m

Cabo USB 3.0, conector macho tipo A para conector macho tipo B (USB 3.0)



- Utilizado para ligar dispositivos com conector USB tipo B (USB 3.0) a um PC com conector USB tipo A.
- Calibre: 28 AWG + 24 AWG.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.0802-BK	8433281003866	Preto	2,0 m

Cabo USB 3.0, tipo A macho em ambas as extremidades



- Utilizado para ligar dispositivos ao PC.
- Calibre: 28 AWG + 24 AWG.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.1001-BK	8433281004672	Preto	1,0 m
10.01.1002-BK	8433281003880	Preto	2,0 m

NANOCABLE
The way to connect



Qualidade

Os produtos e prestações da **Nanocable** oferecem a **máxima qualidade**, o que representa um valor acrescentado para os clientes, sendo também consentâneo com o nosso compromisso de melhoria contínua a fim de **alcançar a excelência** operacional.



Cabos USB 3.1 Gen 2

O USB 3.1 Gen 2 incorpora um novo **conector do tipo C** com a particularidade de ser **reversível**.
Este novo conector permite o acesso a **taxas de transferência mais elevadas**, **mais potência de alimentação** e modos alternativos que permitem a sua utilização para transferências de dados com protocolos diversos, tais como Thunderbolt 3, HDMI *Alt- Mode* ou DP *Alt-mode*.

O cabo USB 3.1 Gen 2 destina-se a ligação de periféricos: impressoras, discos rígidos, tablets, telemóveis e outros dispositivos a **velocidades superiores** às das normas USB 2.0 e USB 3.0.
Este cabo pode transmitir dados e carregar dispositivos.
Fabricado com cabo blindado a fim de obter os melhores resultados na transferência de dados.

Especificações:

- USB 3.1 compatível com o Gen 2.
- Suporta até 10 Gbps.
- Cabos com dupla blindagem (malha e película de alumínio).
- Cabo: 100% Cu (Cobre).
- Corrente máxima: 3,0 A (carregando dispositivos móveis / tablets).
- Calibre: 32 AWG + 24 AWG.
- Conectores niquelados e contactos banhados a ouro.
- Embalagem: saco retalhista com fecho automático.

Sabe que mais?

Com os cabos USB 3.1 Gen 2 pode guardar as suas fotos do seu telemóvel muito **mais rapidamente**, até 10 Gbps.



10.01.4000: Cabo USB 3.1 Gen 2, Tipo C macho para Tipo A macho

Cabo USB 3.0, conector macho tipo C para conector tipo Micro B macho



- Taxa máxima de transferência: 5Gbps.
- Blindagem múltipla que consiste em 128 arames e folha de alumínio para a máxima redução de possíveis interferências.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.1201-BK	8433281012066	■ Preto	1,0 m

Cable USB 3.1 Gen 2, conector tipo C macho a conector tipo A macho



- Ideal para ligar um dispositivo móvel/tablet com conetor USB-C a um PC com conetor USB tipo A.



Imagem do cabo 10.01.4000-W



Imagem do cabo 10.01.4000-W

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.4000	8433281009967	■ Preto	50 cm
10.01.4001	8433281007802	■ Preto	1,0 m
10.01.4001-L150	8433281009974	■ Preto	1,5 m
10.01.4002	8433281012387	■ Preto	2,0 m
10.01.4000-W	8433281014145	□ Branco	50 cm
10.01.4001-W	8433281014152	□ Branco	1,0 m
10.01.4001-L150-W	8433281014169	□ Branco	1,5 m
10.01.4002-W	8433281014176	□ Branco	2,0 m



Cabos USB 3.2 Gen 2

USB 3.2 Gen 2 é uma nova interface multi-faixa para novos hosts e dispositivos, suportando até duas faixas de operação de 10 Gbps para alcançar uma taxa de transferência de dados de 20 Gbps.

Um cabo de última geração com a mais recente tecnologia. Um dos melhores aliados para transferir dados à velocidade da luz de modo a que os seus dispositivos estejam sempre a 100%.

Especificações:

- Até 5 amperes de carga com chip E-mark
- Até 20Gbps de taxa de transferência de dados
- Suporta até 4K vídeo a 60Hz
- Compatível com as portas Thunderbolt 3
- Conectores de alumínio
- Este cabo USB-C tem certificação USB-IF, o que significa que está em conformidade com todas as especificações USB 3.2

Sabe que mais?

Além da transferência de dados bidirecional, você também pode carregar seu laptop, tablet ou smartphone com até 100 watts, graças ao chipset integrado.



10.01.4300-COMB: Cabo USB 3.2 Gen 2x2, conector macho tipo C em ambas as extremidades.

Cable USB 3.2 Gen 2x2, conector tipo C macho en ambos extremos



- Conformidade com RoHS.
- Embalagem: saco OEM/caixa de retalho.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.4300	8433281012660	Preto	50 cm
10.01.4301	8433281012677	Preto	1,0 m
10.01.4301-L150	8433281012783	Preto	1,5 m
10.01.4302	8433281012684	Preto	2,0 m
10.01.4303	8433281013254	Preto	3,0 m

Cabo USB 3.2 Gen 2x2, conector macho tipo C em ambas as extremidades



- Cabo em malha de algodão.
- Compatível com RoHS.
- Embalagem: saco OEM/caixa de retalho.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.4300-COMB	8433281012790	Preto	50 cm
10.01.4301-COMB	8433281012806	Preto	1,0 m
10.01.4301-L150-COMB	8433281012813	Preto	1,5 m
10.01.4302-COMB	8433281012820	Preto	2,0 m

Cable USB 3.2 Gen 2x2, conector tipo C macho en ambos extremos



- Conforme con la directiva RoHS.
- Embalaje: Bolsa OEM/caja retail.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.4100	8433281012462	Preto	50 cm
10.01.4101	8433281007819	Preto	1,0 m
10.01.4101-L150	8433281012479	Preto	1,5 m
10.01.4102	8433281012486	Preto	2,0 m

Cable USB 3.2 Gen 2x2, conector tipo C macho en ambos extremos



- Em conformidade com a diretiva RoHS.
- O cabo é entrançado com material de algodão.
- Embalagem: saco OEM/caixa de retalho.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.4100-COMB	8433281012493	Preto	50 cm
10.01.4101-COMB	8433281012509	Preto	1,0 m
10.01.4101-L150-COMB	8433281012516	Preto	1,5 m
10.01.4102-COMB	8433281012523	Preto	2,0 m
10.01.4103-COMB	8433281014251	Preto	3,0 m

Cabo de extensão USB 3.2 Gen2x2, macho Tipo C numa extremidade e fêmea na outra



- O cabo oferece até 3 amperes e 60 W de carregamento.
- Em conformidade com a diretiva RoHS.
- Embalagem: saco de retalho que pode ser fechado novamente.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.4400	8433281014084	Preto	50 cm
10.01.4401	8433281014091	Preto	1,0 m
10.01.4401-L150	8433281014107	Preto	1,5 m
10.01.4402	8433281014114	Preto	2,0 m

Cabo de extensão USB 3.2 Gen2x2, macho Tipo C numa extremidade e fêmea na outra



- Este cabo oferece carregamento de até 3 amperes de 100 W.
- Tansferência de dados até 20 Gbps.
- Compatível com vídeo de até 4k a 60Hz.
- Compatível com a porta Thunderbolt™ 3.
- Este cabo USB-C tem certificação USB-IF.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.4500	8433281015357	Preto	50 cm
10.01.4501	8433281015364	Preto	1,0 m
10.01.4501-L150	8433281015371	Preto	1,5 m
10.01.4502	8433281015388	Preto	2,0 m

Cabo USB 3.2 Gen2x2 20Gbps 5A/100W, USB-C+USB-A macho a USB-C macho



- Ideal para ligar ou carregar dispositivos com ligação USB-C ou USB-A, graças ao seu adaptador.
- O cabo oferece até 5 amperes de corrente de carga, para carregar diversos dispositivos.
- Velocidade de transferência de dados até 20 Gbps.
- Conectores fabricados em alumínio.

Código	EAN	Color	Comprimento
10.01.4111-COMB	8433281017139	Cinza/Preto	1,0 m
10.01.4111-COMB-L150	8433281017146	Cinza/Preto	1,5 m
10.01.4112-COMB	8433281017153	Cinza/Preto	2,0 m
10.01.4113-COMB	8433281017160	Cinza/Preto	3,0 m

Cabo de extensão USB 3.2 Gen2x2, macho Tipo C numa extremidade e fêmea na outra



- Este cabo oferece carregamento de até 3 amperes de 100 W.
- Tansferência de dados até 20 Gbps.
- Compatível com vídeo de até 4k a 60Hz.
- Compatível com a porta Thunderbolt™ 3.
- Este cabo USB-C tem certificação USB-IF.
- Cabo entrançado de algodão.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.4500-COMB	8433281015395	Preto	50 cm
10.01.4501-COMB	8433281015401	Preto	1,0 m
10.01.4501-COMB-L150	8433281015418	Preto	1,5 m
10.01.4502-COMB	8433281015425	Preto	2,0 m

Cabo de extensão USB 3.2 Gen 1 com amplificador com conetor tipo C macho numa extremidade e fêmea na outra



- Amplificador com conetor fêmea Tipo C para aumentar o sinal USB.
- Perfeito para prolongar a ligação entre dispositivos USB-C.
- Garante transferências de dados até 5 Gbps e fornece até 770 mA de alimentação sem necessidade de uma fonte de alimentação externa.
- Não necessita de software ou controladores.
- O conetor reversível permite uma ligação sem erros em ambas as extremidades.
- Compatível com versões anteriores de USB 2.0/1.1/1.0.

Código	EAN	Colr	Comprimento
10.01.1311	8433281015333	Preto	5,0 m
10.01.1312	8433281015340	Preto	10,0 m

Cabo USB-C acodado com USB-C macho en un extremo y USB-C macho en el otro





- Cabo USB-C angular, ideal para carregar e transferir dados entre dispositivos.
- Oferece até 5 A / 100 W de carregamento.
- Velocidade de transferência de dados de até 10 Gbps.
- Compatível com vídeo até 4K a 60 Hz.
- Cabo trançado com material de algodão.
- Certificação: RoHS.
- Teste de funcionamento: 100% testado.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.4700	8433281017290	Preto	50 cm
10.01.4701	8433281017306	Preto	1,0 m
10.01.4702	8433281017313	Preto	2,0 m
10.01.4703	8433281017320	Preto	3,0 m

Cabo USB-C acodado com USB-C+USB-A macho en un extremo y USB-C macho em el otro





- Incorpora conectores intercambiáveis que permitem utilizar USB-C ou USB-A na entrada, e USB-C na saída.
- O cabo oferece até 60 W de carregamento.
- Velocidade de transferência de dados de até 10 Gbps.
- Compatível com vídeo até 4K a 60 Hz.
- Certificação: RoHS.
- Teste de funcionamento: 100 % testado.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.4800	8433281017337	Preto	50 cm
10.01.4801	8433281017344	Preto	1,0 m
10.01.4802	8433281017351	Preto	2,0 m
10.01.4803	8433281017368	Preto	3,0 m

Cabo USB-C 3.2 Gen 2x1, AOC, 60W 3A 10G 8K@60HZ macho en ambos extremos





- Ideal para ligar o seu dispositivo móvel/tablet USB-C a um computador com USB-C.
- Fabricado em fibra ótica para proporcionar uma velocidade de transferência de dados até 10 Gbps.
- Oferece carregamento PD até 3A 60W, para qualquer dispositivo até 60W.
- Compatível com vídeo até 8K@60Hz.
- O conector USB tipo C é mais fácil de utilizar do que os conectores USB de gerações anteriores.
- Normas: RoHS, REACH, CE
- Teste de funcionamento: 100% testado

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.4605	8433281017740	Preto	5,0 m
10.01.4610	8433281017016	Preto	10 m
10.01.4615	8433281017023	Preto	15 m

Cabos USB 4.0 Gen 3x2

O USB 4.0 é a mais recente inovação na transferência de dados e energia. Com caraterísticas semelhantes às do **Thunderbolt 3** e utilizando conectores USB tipo C, pode atingir velocidades de transferência até **40 Gbps.**

Um cabo de última geração com a tecnologia mais recente. Duplica as velocidades de transferência das versões anteriores e tem compatibilidade com versões anteriores, utilizando o USB-C como conetor.

Especificações:

- Até 5 amperes de carga com chip E-mark.
- Taxa de transferência de dados até 40 Gbps.
- Suporta vídeo até 8K a 60Hz.
- Compatível com as portas Thunderbolt 3 e Thunderbolt 4.
- Conectores de alumínio.
- Este cabo USB-C tem certificação USB-IF, o que significa que cumpre todas as especificações USB 4.0.

Sabe que mais?

Para além de uma transferência de dados mais rápida, também pode carregar os seus dispositivos até 240 watts graças ao chipset incorporado.



10.01.5001: Cabo USB 4.0 Gen 3x2, conetor macho Tipo C em ambas as extremidades.

Cabo USB 4.0 Gen 3x2, conetor macho Tipo C em ambas as extremidades



- Admite protocolos HDR10, HDCP 1.4 y 2.3, PCI Express y DisplayPort.
- Compatible con vídeo de hasta 8K a 60Hz.
- Compatible con Thunderbolt 3 y Thunderbolt 4.
- Conforme con la directiva RoHS.
- Embalaje: Bolsa retail.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.5001	8433281014411	Preto	1,0 m
10.01.5002	8433281014428	Preto	1,8 m

Sabe que mais?

O USB 4.0 é Plug & Play, pelo que não tem de se preocupar com a compatibilidade ou a instalação de quaisquer controladores. Basta ligá-lo e ele começará a funcionar automaticamente.



Cabos USB OTG

OTG: On The Go é uma especificação que **permite que dispositivos USB** tais como MP3, MP4, dispositivos móveis/tablets **funcionem como servidores**, facilitando a ligação de dispositivos USB, ratos ou teclados a eles, sem a necessidade de um computador como intermediário.

O cabo USB OTG é essencial para ligar periféricos (impressoras, dispositivos USB a tablets, telemóveis ou outros aparelhos).
Fabricado con cable blindado para obtener un buen resultado en la trasferencia de datos.

Especificações:

- USB 2.0 e USB 3.1 compatível com o Gen 1 (10.01.4201).
- Cabos com protecção (película de alumínio).
- Cabo: 100% Cu (Cobre).
- Conectores niquelados e contactos banhados a ouro. (10.01.4201 com conector banhado a ouro).
- Em conformidade com a directiva RoHS.

Cabo USB 2.0 OTG, conector micro tipo B macho para tipo A fêmea





- Ideal para ligar um periférico ou dispositivo USB a um dispositivo móvel/tablet com tecnologia OTG (On The Go).
- Calibre: 28 AWG.
- Disponível com conector micro B USB recto ou em ângulo.



Imagen del cable 10.01.3600

Código	EAN	Cor	Comprimento	Conector
10.01.3500	8433281006386	Preto	15 cm	Recto
10.01.3600	8433281006393	Preto	15 cm	Acodado

Cabo USB 2.0 OTG, conector macho tipo C para conector fêmea tipo A



- Ideal para ligar um periférico ou dispositivo USB a um dispositivo móvel/tablet com tecnologia OTG (On The Go).
- Também utilizado para ligar o seu dispositivo com conector USB.
- Calibre: 30 AWG.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.2400	8433281007796	Preto	15 cm

Cabo USB 3.1 Gen 1 OTG, tipo C macho para conector fêmea tipo A



- Ideal para ligar o seu dispositivo com conector USB tipo A macho a um PC com conector USB-C.
- Também utilizado para ligar um periférico ou dispositivo USB a um dispositivo móvel/tablet com tecnologia OTG (On The Go).
- Corrente máxima: 3,0 A (carregando dispositivos móveis/comprimidos).
- Calibre: 30 AWG.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.01.4201	8433281007826	Preto	15 cm

Cabo USB 2.0 OTG, conector Samsung 30p macho para conector fêmea tipo A



- Ideal para conectar un periférico o un dispositivo USB a un dispositivo Samsung con tecnología OTG (On The Go).
- Compatible con Samsung.
- Calibre: 28 AWG.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.10.4000	8433281006669	Preto	15 cm



Adaptadores USB

Os adaptadores USB oferecem **portabilidade** para soluções de mudança de tipo de conector USB. Também proporcionam **fiabilidade** devido à ausência de um cabo.

Os adaptadores USB constituem um elemento essencial para a ligação de periféricos: impressoras, discos rígidos externos, tablets, telemóveis e outros dispositivos. Alguns podem ser usados como OTG.
Fabricado com conectores niquelados a fim de obter os melhores resultados na transferência de dados e fiabilidade na ligação.

Especificações:

- Compatível com USB 2.0 e USB 3.0.
- Em conformidade com RoHS.
- Embalagem: bolsa retalhista com fecho auto-vedante.
- Conectores niquelados e contactos banhados a ouro.

Sabe que mais?

Os adaptadores USB possibilitam a inversão da forma do conector sem alterar a interface. A característica mais significativa destes é que são passivos, pelo que podem ser utilizados bidireccionalmente.



10.02.0011: Adaptador USB-C, conetor macho USB-C numa extremidade e conetor fêmea Micro USB na outra extremidade

Adaptador USB 3.1 Gen.1, conector USB-A macho numa extremidade e conector USB-C fêmea na outra extremidade

• Usado para adaptar um cabo com ligação USB-C a uma porta com ligação USB-A.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.02.0012	8433281012271	Preto	3 cm

Adaptador USB 3.1 Gen.2, conector USB-A macho numa extremidade e conector USB-C fêmea na outra extremidade

• Usado para adaptar um cabo com ligação USB-C a uma porta com ligação USB-A.
• Transferência de dados até 10 Gbps.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.02.0013	8433281012288	Cinzento	3,8 cm

Adaptador USB 3.1 Gen1, conector USB-C macho numa extremidade e conector USB-A fêmea na outra extremidade

• Utilizado para adaptar um cabo ou dispositivo com ligação USB-A a uma porta USB-C.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.02.0010	8433281010765	Preto	3,1 cm

Adaptador USB-C, conector tipo USB-C macho em uma extremidade e conector Micro USB fêmea na outra

• Utilizado para adaptar um cabo com ligação Micro USB a uma porta com ligação USB-C..



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.02.0011	8433281010772	Cinzento	1,75 cm

Adaptador USB, conetor macho Micro B para conetor fêmea USB-C

• Utilizado para adaptar um cabo com ligação USB-C a uma porta com ligação Micro USB.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.02.0014	8433281013674	Preto	2,5 cm



Os nossos valores

Fiabilidade, inovação e determinação são os valores em que se baseia a nossa cultura de trabalho diário, o relacionamento com os clientes e a forma de fazer negócios. Através das nossas equipas, asseguramos que o conhecimento e a experiência são partilhados e aplicados no conjunto da nossa empresa; todos eles revertem em benefício dos nossos clientes.



Cabos e adaptadores SATA de dados

Actualmente os discos rígidos básicos estão ligados através da interface SATA, este tipo de ligação **é utilizado em PCs e computadores portáteis**. Caracteriza-se pela utilização de ligação em série que **simplifica e assegura a ligação** de dispositivos de armazenamento e unidades ópticas, principalmente.

O cabo de dados SATA é básico para ligar discos rígidos, unidades ópticas e outros dispositivos.
Este cabo só pode transmitir dados, é necessário um cabo independente para alimentar os dispositivos.
Fabricado com material de alta qualidade a fim de obter os melhores resultados na transferência de dados.

Especificações:

- Em conformidade com as normas SATA II e SATA III.
- Cabos com protecção (película de alumínio).
- Medidor de cabo de dados SATA: 26 AWG.
- Em conformidade com a directiva RoHS.
- Embalagem: saco auto-vedante de retalho.

Sabe que mais?

O Serial ATA (Serial Advanced Technology Attachment) foi desenvolvido pela Core International em 2000.



10.18.1001-BK: Cabo de dados SATA III com âncoras para uma ligação segura.

Cabo de dados SATA II

- Ideal para ligar um dispositivo SATA à placa-mãe do PC.
- Calibre: 28 AWG + 24 AWG.



Detalle del cable 10.18.0202. Recto/Angular.



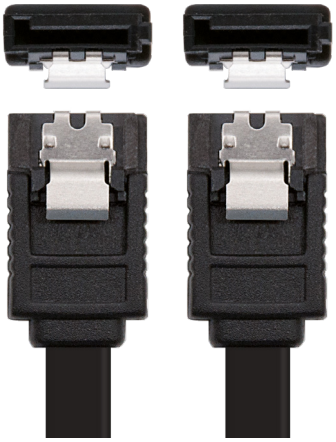
Imagem do cabo 10.18.0202. Recto/Angular.



Código	EAN	Cor	Comprimento	Conectores
10.18.0101	8433281000797	Vermelho	50 cm	Rectos
10.18.0101-OEM*	8433281001336	Vermelho	50 cm	Rectos
10.18.0202	8433281000810	Vermelho	50 cm	Recto/Angular

**Disponível com saco OEM*

Cabo de dados SATA III com âncoras para ligação segura



- Utilizado para ligar um dispositivo SATA à motherboard do PC.
- Taxa de transferência até 6 Gbps.

Código	EAN	Cor	Comprimento	Conectores
10.18.1001-BK	8433281006065	■ Preto	50 cm	Rectos

Cabo de dados eSATA II externo

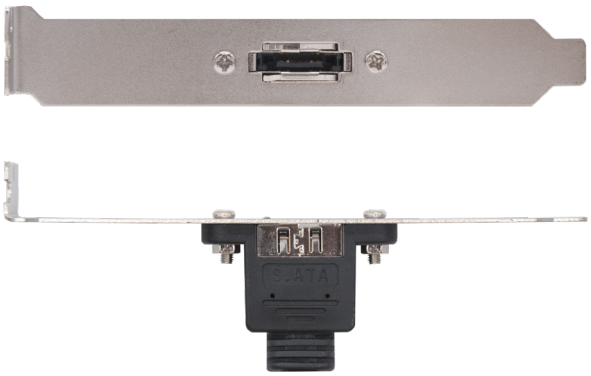


- Utilizado para ligar um dispositivo SATA à porta eSATA do PC.
- Taxa de transferência até 3 Gbps.

Código	EAN	Cor	Comprimento	Conectores
10.18.0401	8433281000834	■ Preto	50 cm	Rectos

Adaptador SATA II fêmea para eSATA II fêmea em SUPORTE

- Utilizado para adaptar uma porta SATA de PC a uma porta eSATA.
- Embalagem: saco OEM.



Código	EAN	Cor	Comprimento	Conectores
10.18.0501-OEM	8433281001862	■ Preto	50 cm	Rectos

NANOCABLE
The way to connect



A melhor Categoria 7

Na Nanocable **cumprimos todos os padrões estabelecidos pela indústria**. Aproveite rede Ethernet em seu desempenho máximo. Agora, todo o poder está em suas mãos.



Série (DB9)

A comunicação em série ou sequencial é o processo de envio de dados um bit de cada vez, um após o outro, através de um canal de comunicação ou de um bus. A **vantagem** deste modo de comunicação é a **simplicidade de implementação e a rapidez de transmissão**.

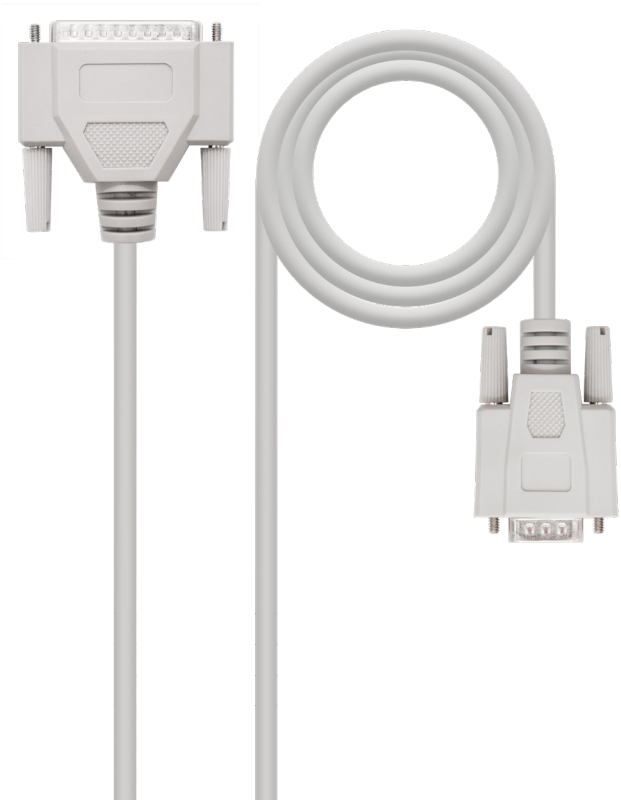
O cabo Serial (DB9) é essencial para ligar dispositivos de porta Serial.
Este cabo só pode transmitir dados em série.
Fabricado com material de alta qualidade a fim de obter os melhores resultados na transferência de dados.

Especificações:

- Em conformidade com RS232, RS422 e RS485.
- Cabos com protecção (película de alumínio).
- Cabo: 100% Cu (Cobre).
- Calibre: 30 AWG.
- Em conformidade com a directiva RoHS.
- Embalagem: saco de retalho auto-vedante.

Sabe que mais?

É actualmente utilizado para actualizar firmware de dispositivos e para aplicações na indústria robótica.



10.14.0802: Cabo serie null modem com conector DB9 fêmea para conector DB25 macho.

Conexões:

Os cabos de porta série com conector DB9 ligam-se pino a pino e todos eles estão conectados.



Características específicas do cabo série RS232 com conector macho DB9 para conector fêmea DB9

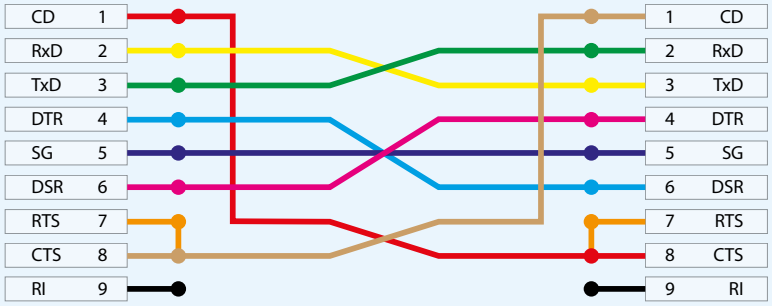


• Ideal para ligações de dispositivos serie ao PC ou como uma extensão de cabo de serie.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.14.0202	8433281004047	Bege	1,8 m
10.14.0203	8433281004054	Bege	3,0 m

Conexões:

Os cabos de porta série NULL MODEM com conector DB9 são ligados de acordo com o esquema Null modem com sincronização parcial. (Null modem with partial handshaking).



Características específicas do cabo de série NULL MODEM com conector DB9 fêmea em ambas as extremidades



- Ideal para ligação entre PCs ou dispositivos.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.14.0602	8433281004115	Bege	1,8 m

Conexões:

Os cabos para porta série NULL MODEM com conectores DB9 e DB25 são ligados de acordo com o esquema de modem nulo com sincronização parcial (Null modem with partial handshaking).



Características específicas do cabo de série NULL MODEM com conector fêmea DB9 para conector macho DB25



- Ideal para ligação entre PCs ou dispositivos.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.14.0802	8433281006492	Bege	1,8 m

Sabe que mais?

Todos os nossos produtos são testados sob estritos protocolos para alcançar os mais elevados padrões de qualidade de fabricação.



Compatível Apple (Lightning)

O **Lightning Connector** (2012) é um cabo de **transferência de dados e energia** criado pela Apple, para a utilização dos seus dispositivos tais como **iPods, iPhones e iPads**. Este conector substituiu o conector de 30 pinos (2003) sendo actualmente um conector de 8 pinos em vez de 30 pinos. O conector Lightning é idêntico em ambos os lados **é reversível**, pelo que não tem quaisquer problemas ao ligá-lo.

Os cabos compatíveis Apple destinam-se à ligação de dispositivos da Apple.
Podem transmitir dados e carregar dispositivos.
Fabricado com materiais de alta qualidade com vista a obter os melhores resultados na transferência de dados.

Especificações:

- Cabos com protecção (película de alumínio).
- Cabo: 100% Cu (Cobre).
- Em conformidade com a directiva RoHS.
- Embalagem: saco de retalho com fecho automático.



10.10.06 01: Cabo Lightning de carregamento e dados para iPhone, iPad e iPod, conector USB 2.0 macho para macho Lightning.

Sabe que mais?

Um dos primeiros conectores reversíveis foi o Apple's Magsafe, um conector reversível acoplado magneticamente para carregar MacBook, seguido de Apple's Lightning e USB-C.

Cabo Lightning com conector Lightning macho numa extremidade e conector USB-C macho na outra extremidade



• Compatível com produtos com conector Lightning.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.10.0600	8433281010901	☐ Branco	50 cm
10.10.0601	8433281010109	☐ Branco	1,0 m
10.10.0602	8433281010116	☐ Branco	2,0 m

Características específicas do cabo Lightning de carregamento e dados para iPhone, iPad e iPod, conector USB 2.0 macho para macho Lightning



• Compatível com produtos com conector Lightning.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.10.0400	8433281010895	☐ Branco	50 cm
10.10.0401	8433281006645	☐ Branco	1,0 m
10.10.0402	8433281006652	☐ Branco	2,0 m

Adaptador Lightning para Micro USB, conector Lightning macho para Micro B fêmea



• Usado para adaptar um conector Micro USB a um conector Lightning.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.10.4100	8433281010758	☐ Branco	1,75 cm

3-pack de cabos macho Lightning numa extremidade e USB-male na outra

- Compatível com produtos com conector Lightning.
- Em três cores diferentes, rosa, azul e verde.

Código	EAN	Comprimento
10.10.0401-A1	8433281012691	1,0 m



3-pack de cabos macho Lightning numa extremidade e USB-male na outra

- Compatível com produtos com conector Lightning.
- Em três cores diferentes, rosa, azul e verde.
- Acabamento têxtil.

Código	EAN	Comprimento
10.10.0401-CO1	8433281012707	1,0 m



3-pack de cabos macho Lightning numa extremidade e USB-male na outra

- Compatível com produtos com conector Lightning.
- Em três cores diferentes, rosa, dourado e azul pacífico.
- Acabamento têxtil.

Código	EAN	Comprimento
10.10.0401-CO2	8433281012714	1,0 m



Cabo Lightning macho numa extremidade e USB macho na outra

- Compatível com produtos com conector Lightning.
- Acabamento têxtil.

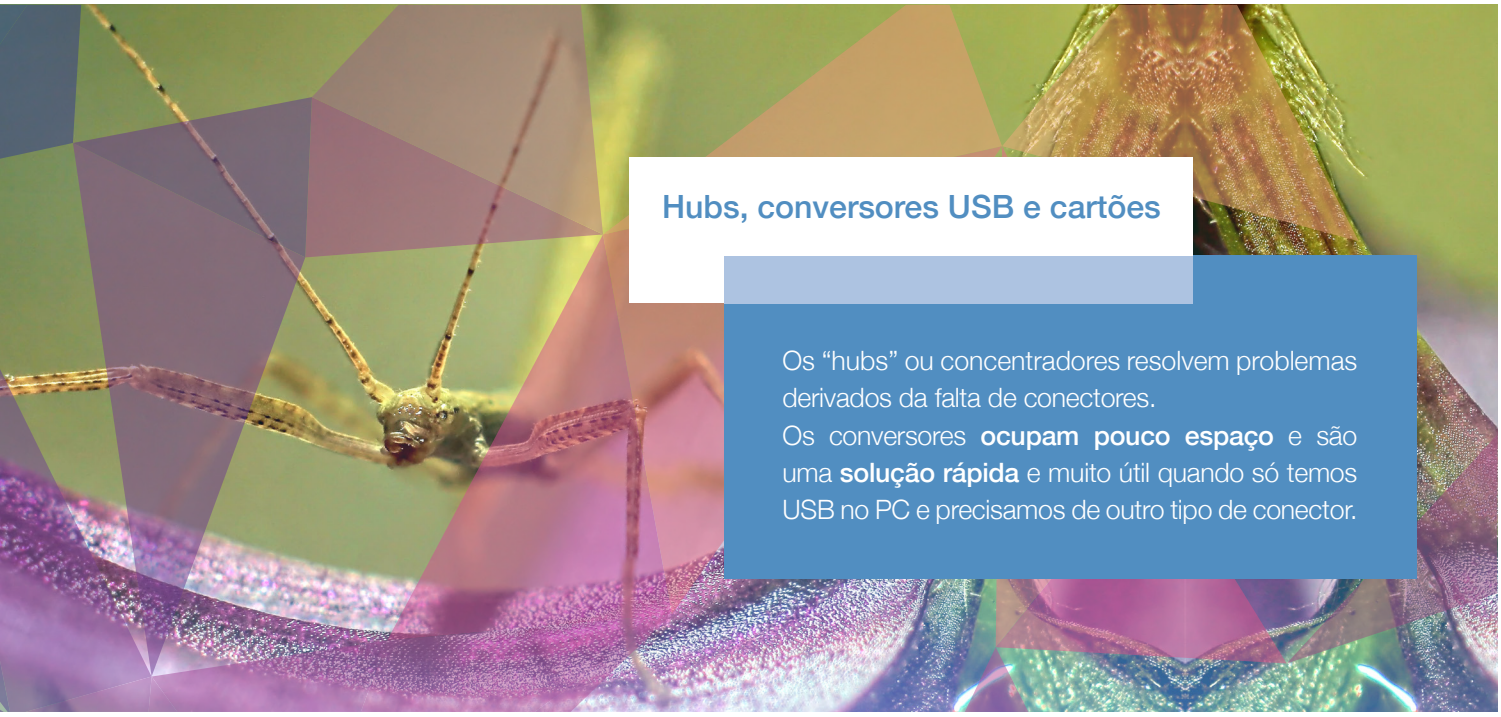
Código	EAN	Cor	Comprimento
10.10.0401-COBK	8433281012356	■ Preto	1,0 m





Altamente tecnológico

Porque pobre é a mente que usa sempre as ideias dos outros e não inventa nenhuma própria. Somos originais, somos Nanocable e você?



Hubs, conversores USB e cartões

Os “hubs” ou concentradores resolvem problemas derivados da falta de conectores.
Os conversores **ocupam pouco espaço** e são uma **solução rápida** e muito útil quando só temos USB no PC e precisamos de outro tipo de conector.

O hub USB-C para USB Tipo A oferece compatibilidade com o armazenamento e outros dispositivos.
Os conversores são compatíveis com a maioria dos computadores e computadores portáteis.
Os cartões são PCI, verifique se tem PCI no seu PC.

Especificações:

- Em conformidade com RoHS.
- Plug & Play. (Excepto placas PCI).

Sabe que mais?

O conector PS/2 foi o conector utilizado para periféricos em computadores da terceira geração chamado Sistema Personal/2, desenvolvido pela IBM em 1987.



10.03.0002: Conversor USB para série para impressoras ou qualquer outro dispositivo com interface de série.

Características específicas do conversor USB de série para impressoras ou qualquer outro dispositivo com interface de série

- O cabo tem conector USB 1.1 tipo A macho numa extremidade e conector DB9 (RS232) macho na outra extremidade.
- Suporta “Wake-Up” remoto e gestão de energia.
- Requerimentos do sistema: Windows, Linux ou Mac OS.
- Requer drivers incluídos em CD.
- Inclui adaptador DB9 feminino para DB25 masculino.
- Calibre: 28 + 24 AWG.
- Embalagem: blister.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.03.0002	8433281000568	■ Preto	1,8 m

Características específicas do 2 x PS/2 (teclado+mouse) fêmea para USB 2.0 tipo A conversor macho para conversão de ligações PS/2 para USB

- Ideal para tirar partido do teclado e do rato com ligação PS/2 num PC que já não tenha esta ligação.
- Hub USB para distribuir em duas portas PS/2.
- Suporta “Wake-Up” remoto e gestão de energia.
- Requisitos do sistema: Windows ou Mac OS.
- Não são necessários drivers.
- Calibre: 28 AWG.
- Embalagem: saco auto-vedante de retalho.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.03.0101	8433281003903	■ Preto	15 cm

Características específicas do 4x USB 3.0 HUB, com conector USB tipo A macho para USB 3.0 fêmea



- Permite que até 4 dispositivos USB sejam ligados a uma saída USB tipo A.
- Não são necessários drivers adicionais.
- Retrocompatível com USB 2.0.
- A corrente total das 4 saídas USB 3.0 depende da corrente de saída USB do dispositivo ao qual está ligado.
- Embalagem: saco de retalho auto-vedante.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4402	8433281009714	Cinza	10 cm

Sabe que mais?

Um hub serve, essencialmente, para multiplicar as portas do teu computador e transformar um único conector USB-C numa estação completa de ligações.

Caraterísticas específicas do HUB USB-C USB 3.0 macho numa extremidade e 3 portas USB 3.0 tipo A fêmea mais 1 porta USB 3.0 tipo C fêmea na outra extremidade



- Permite a ligação de até 4 dispositivos (3 Tipo A e 1 Tipo C) a uma porta USB-C
- Taxa de transferência de dados até 5 Gbps
- Não necessita de software ou controladores
- Compatível com Windows, MacOS e Linux

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4409	8433281014053	Cinzento	10 cm

Caraterísticas específicas do conversor de hub USB-C macho para 4 x USB-C fêmea



- Hub USB-C USB3.2 GEN 1 macho USB-C numa extremidade e 4 portas USB3.2 GEN 1 tipo C fêmea na outra.
- Permite a ligação de até 4 dispositivos USB-C.
- Taxa de transferência de dados até 5 Gbps.
- Sem software, sem necessidade de controladores, uma solução “plug and play”.
- Compatível com Windows, MacOS e Linux.
- Cor: Cinzento.
- Regulamentos: RoHS e CE.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4504	8433281014985	Cinzento	10 cm

Caraterísticas específicas do conversor de macho USB-C para 4 hubs USB-C fêmea e porta USB-C PD 100W



- Hub USB-C USB3.2 GEN 1 macho USB-C numa extremidade e 4 portas USB3.2 GEN 2x1 tipo C fêmea mais 1 porta USB-C PD 100W na outra.
- Permite a ligação de até 4 dispositivos USB-C.
- Inclui a porta USB-C PD 100W, que APENAS permite o carregamento e não transfere dados.
- Não necessita de software nem de controladores, é uma solução “plug and play”.
- Compatível com Windows, MacOS e Linux.
- Cor: Cinzento.
- Regulamentos: RoHS e CE.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4505	8433281014992	Cinzento	10 cm

Caraterísticas específicas do conversor de hub USB-A 3.0. a 4xUSB3.0, USB-A/M-USB 3.0/H



• Hub USB-A 3.0 com 4 portas USB-A 3.0, com conetor macho USB 3.0 Tipo A numa extremidade e 4 portas fêmea USB 3.0 Tipo A na outra.
• Podem ser ligados até 4 dispositivos USB a uma saída USB Tipo A, permitindo a ligação de vários dispositivos, como teclados, ratos, discos rígidos externos, unidades flash USB, impressoras, etc.
• Velocidades de transferência de até 5 Gbps, permitindo-lhe mover ficheiros grandes em segundos.
• Compatível com Windows, macOS e Linux.
• Compatível com USB 2.0 e USB 1.1.
• Embalagem: Saco de retalho auto-selante.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4602	8433281015517	Prata	18 cm

Caraterísticas específicas do conversor USB-C 3.1 A RJ45, con PD 100W



• Adaptador Ethernet USB-C 3.1 para RJ45, com conetor macho USB-C 3.1 numa extremidade e fêmea RJ45 e fêmea PD USB-C na outra.
• Velocidade Ethernet até 1000 mbps. Ideal para jogos online, videoconferências e transferências de ficheiros sem interrupções.
• Ligação USB-C CHARGE, PD 100W (Nota: não transfere dados).
• Não necessita de software ou controladores, uma solução totalmente plug and play.
• Funciona com uma grande variedade de dispositivos USB-C, incluindo MacBook, iPad Pro, Dell XPS, Samsung Galaxy e muito mais.
• Regulamentos: RoHS.
• Embalagem: Saco de retalho com fecho automático.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4603	8433281015524	Cinzento	18 cm

Características específicas do conversor HUB USB-A 3.0 A 3XUSB-A 3.0 + RJ45



• USB-A 3.0 para 3 portas USB-A 3.0 e hub Ethernet RJ45, com conetor USB-A 3.0 macho numa extremidade e 3 portas USB-A 3.0 fêmea e RJ45 fêmea na outra.
• As 3 portas USB 3.0 têm velocidades de transferência de dados até 5 Gbps, facilitando a ligação de discos rígidos, unidades flash USB, teclados, ratos e muito mais sem perda de velocidade.
• Velocidade Ethernet até 1000 mbps. Ideal para jogos online, videoconferências e transferências de ficheiros sem problemas.
• Plug & Play.Regulamentos: RoHS.
• Embalagem: Saco de retalho com fecho automático.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4604	8433281015531	Preto	15 cm

Características específicas do conversor HUB USB-C 5 en 1, USB-C 3.1 A 3XUSB-A 3.0 + USB-C PD + HDMI



- Ligação USB-C 3.1, transmissão de dados USB3.1 Gen 1 e compatível com PD 3.0 5V-20V 3A.
- 3 ligações USB-A 3.0, com uma taxa de transferência de dados de até 5 Gbps, facilitando a ligação de discos rígidos, dispositivos USB, teclados, etc.
- Ligação USB-C CHARGE, entrada PD3.0 100W máx.
- Ligação HDMI, 4K@30Hz.
- Compatível com as distribuições Windows, MacOS, Android e Linux.
- Embalagem: Saco de retalho auto-selante.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4605	8433281015548	Cinzento	18 cm

Características específicas do conversor Hub USB-C 8 en 1, USB-C 3.1 a 2xUSB-A 3.0 + 3xUSB-C 3.0 + USB-C PD + HDMI 4K@60Hz + Audio Jack 3.5



- Ligação USB-C 3.1, transmissão de dados USB3.1 Gen 1 e compatível com PD 3.0 5V-20V 3A.
- 2 ligações USB-A 3.0, com uma taxa de transferência de dados de até 5 Gbps, facilitando a ligação de discos rígidos, dispositivos USB, teclados, etc.
- Ligações USB-C 3.0. Compatível com dispositivos USB-C.
- Ligação USB-C CHARGE, entrada PD 3.0 Máximo 100W.
- Ligação HDMI, 4K@60Hz.
- Ligação áudio, porta Jack de 3,5 mm.
- Compatível com distribuições Windows, MacOS, Android e Linux.
- Embalagem: Saco de retalho auto-selante.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4608	8433281015555	Cinzento	18 cm

Características específicas do conversor HUB USB-C 8 en 1, USB-C 3.1 A 3XUSB-A 3.0 + HDMI 4K@60HZ + USB-C PD + RJ45 1GBPS + TF + SD



- Hub USB-C USB3.2 GEN 1 macho USB-C numa extremidade e 4 portas USB3.2 GEN 2x1 tipo C fêmea mais 1 porta USB-C PD 100W na outra.
- Permite a ligação de até 4 dispositivos USB-C.
- Inclui a porta USB-C PD 100W, que APENAS permite o carregamento e não transfere dados.
- Não necessita de software nem de controladores, é uma solução “plug and play”.
- Compatível com Windows, MacOS e Linux.
- - Regulamentos: RoHS e CE.
- Embalagem: Saco de retalho com fecho automático.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4609	8433281015562	Cinzento	18 cm

Características específicas do Hub USB-C 12 en 1, USB-C 3.1 a 3xUSB-A 3.2 + USB-C 3.2 + USB-C PD + 2xHDMI 4K@60Hz + DP 4K@60Hz + RJ45 1Gbps + TF + SD + Audio Jack 3.5



- Ligação USB-C 3.1, transmissão de dados USB3.1 Gen 1 e compatível com PD 3.0 5V-20V 3A.
- 3 ligações USB-A 3.0, com uma taxa de transferência de dados de até 5 Gbps, o que facilita a ligação de discos rígidos, unidades flash USB, etc.
- Ligação HDMI e DisplayPort, 4K@60Hz.
- Ligação USB-C CHARGE, entrada PD3.0 Máximo 100W.
- Ligação RJ45 Ethernet 1Gbps.
- Ranhura TF, suporte para cartões Micro SDXC, Micro SD, Micro SDHC.
- Ranhura SD, compatível com cartões SDXC, SDHC, SD, MMC, RS-MMC.
- Plug & Play.
- Compatível com distribuições Windows, MacOS, Android e Linux.
- Embalagem: Saco de retalho auto-selante.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4612	8433281015579	Cinzento	18 cm

Características específicas do conversor USB 3.0 HUB 4 x USB 3.0, com conector USB 3.0 tipo A numa extremidade e 4 portas USB 3.0 tipo A fêmea na outra



- Permite a ligação de até 4 dispositivos do tipo USB 3.0 a uma saída USB-A.
- Não são necessários condutores adicionais.
- Compatível com USB 2.0 e USB 1.1.
- Embalagem: Saco auto-vedante de retalho.

Código	EAN	Cor
10.16.4403	8433281012295	Preto

Características específicas das portas USB 2.0 HUB 4 x USB 2.0, com conector USB 2.0 tipo A numa extremidade e 4 portas USB 2.0 tipo A fêmea na outra



- Permite a ligação de até 4 dispositivos do tipo USB 2.0 a uma saída USB-A.
- Não são necessários condutores adicionais.
- Compatível com USB 2.0 e USB 1.1.
- Embalagem: Saco auto-vedante de retalho.

Código	EAN	Cor
10.16.4404	8433281012301	Preto

Conversor de USB-C 3.2 GEN1 a Ethernet 2.5G con conector macho USB-C 3.2 GEN1 en un extremo y conector hembra RJ45 en el otro Características específicas

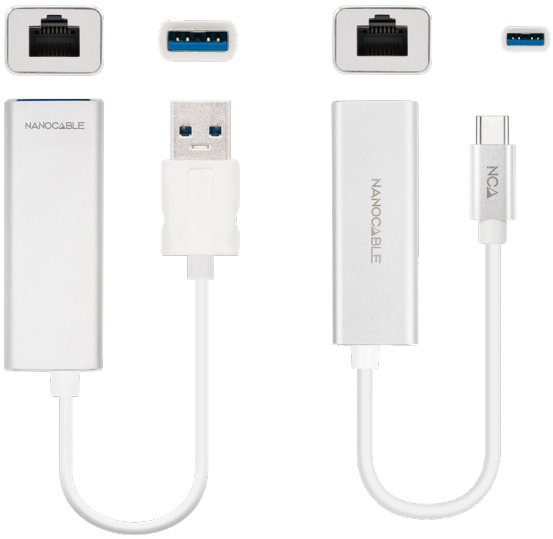


- Ligação USB-C 3.2 Gen1, compatível com versões anteriores de USB 2.0 e 1.1.
- Inclui LEDs de funcionamento e de atividade
- Plug and play no Windows, Mac OS, LinuxNota: São necessários controladores para alguns sistemas operativos específicos.
- Compatível com IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3bz.
- Chipset: RTL8156.
- Taxa de transferência de dados: 10, 100, 1000, 2500 Mbit/s.
- O dispositivo é alimentado diretamente a partir da porta USB sem necessidade de uma fonte de alimentação externa.
- Suporta deteção de crossover e correção automática.
- Comprimento: 15 cm.

Código	EAN	Cor
10.03.0410	8433281013162	Cinzento

Características específicas del conversor USB a Ethernet Gigabit 10/100/1000 Mbps

- La solución más rápida de USB 3.0 a Gigabit Ethernet que garantiza gran velocidad de transferencia con USB tipo A o tipo C macho en un extremo y RJ45 hembra en el otro.
- Retro-compatible con USB 2.0 (solo 10.03.0401).
- Compatible con IEEE 802.3, 802.3u and 802.3ab.
- Compatible con Windows, Mac OS X (10.6-10.11), Mac OS (Sierra, High Sierra) y distribuciones de Linux.
- Plug & Play.
- Chipset: RTL8153.
- Soporta detección de cross-over y Colorrección automática.
- Longitud del cable: 15 cm.
- Embalaje: Packaging de expositor.



10.03.0401: USB tipo A *10.03.0402: USB tipo C*

Código	EAN	Color	Conector
10.03.0401	8433281007833	Plata	USB tipo A
10.03.0402	8433281008021	Plata	USB tipo C

Características específicas del conversor USB a Ethernet Gigabit 10/100/1000 Mbps

- Conversor USB a RJ45 Ethernet Gigabit con conector USB 3.0 macho en un extremo y RJ45 hembra en el otro.
- Compatible con USB 2.0 y 1.1.
- Incluye led de funcionamiento y de actividad.
- Alimentación directa desde el puerto USB.
- Compatible con Windows, MacOS y compilaciones Linux.
- Compatible con IEEE 802.3, 802.3u and 802.3ab.
- Plug & Play.
- Chipset: RTL8153.
- Soporta detección de cross-over y Colorrección automática.
- Longitud del cable: 15 cm.
- Embalaje: Packaging de expositor.



10.03.0405: USB tipo A *10.03.0406: USB tipo C*

Código	EAN	Color	Conector
10.03.0405	8433281011441	Gris	USB tipo A
10.03.0406	8433281011458	Gris	USB tipo C

Características específicas del conversor USB-C+USB-A 3.0 macho

- Conversor USB-C y USB-A 3.0 a Ethernet RJ45, con conectores USB macho en un extremo y RJ45 hembra en el otro (3 puertos USB-A 3.0 hembra en el 10.03.0412).
- Velocidad de Ethernet de hasta 1000 Mbps, ideal para juegos online, videoconferencias y transferencias de archivos sin interrupciones.
- Plug&Play, no requiere de software ni controladores.
- Funciona tanto en Windows como en Mac.
- Color: Gris.
- Material: aleación de aluminio + ABS.



Modelo: 10.03.0411 *Modelo: 10.03.0412*

Código	EAN	Color	Conectores
10.03.0411	8433281017115	Gris	USB-A + RJ45
10.03.0412	8433281017122	Gris	3 x USB-A + RJ45

Características específicas del conversor USB 11 en 1 con HDMI, DP, RJ45 y PD 100W

- Conexión USB-C 3.1 (macho) compatible con Power Delivery de hasta 100W.
- 3 x USB-A 3.0, con una velocidad de transferencia de datos de hasta 5 Gbps.
- 1 x USB-C 3.0 con una velocidad de transferencia de hasta 5 Gbps.
- Alimentación máxima del puerto USB-C de datos: 4,5W máx.
- Puerto USB-C PD para carga rápida de hasta 100W (no transfiere datos).
- 2 x HDMI, compatibles con resolución hasta 4K@60Hz.
- 1 x DisplayPort con resolución hasta 4K@60Hz.
- Puerto RJ45 Ethernet, compatible con redes 10/100/1000 Mbps. Ranura TF y SD hasta 60~80 MB/s.
- Audio Jack 3,5 mm, compatible con auriculares y micrófonos para entrada y salida de audio.



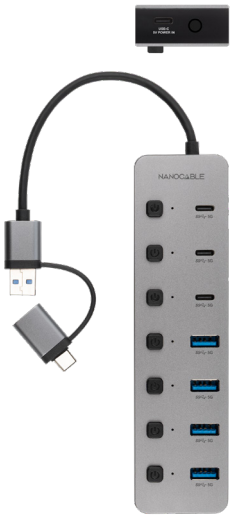
Código	EAN	Color	Conector
10.15.1012	8433281017665	Gris	USB-C + USB-A

Características específicas del HUB USB-C/USB-A 7 en 1 con alimentación USB-C

- Puerto USB-C extra para alimentación de 5V / 1.5A.
- Conecta y controla hasta 7 dispositivos, como teclados, ratones, impresoras, discos duros externos y memorias USB, entre otros.
- Interruptores individuales on/off para encender o apagar cada puerto.
- LEDs independientes que muestran el estado de cada puerto.
- Todos los puertos permiten transferencia de datos y carga de dispositivos.

Nota: La corriente total de las 7 salidas depende de la salida del puerto USB del dispositivo al que se conecte.

- Velocidad de transferencia hasta 5 Gbps.
- Plug and play.
- Compatible con Windows, macOS y Linux.
- Longitud del cable: 18 cm.
- Material: Aleación de aluminio + ABS.



Código	EAN	Color	Conectores
10.15.4510	8433281017665	Plata	USB-A + USB-C



Conversor USB para Ethernet Gigabit + 3xUSB 3.0

A ferramenta perfeita para poder ligar-se através de um cabo ethernet à Internet tcom uma velocidade mais elevada. Tem 3 portas USB 3.0 adicionais para obter os mais diversos acessórios e possibilidades quando estiver a utilizar o seu computador sem perder a conectividade.

Características específicas do conversor USB para Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps + 3xUSB 3.0

- A solução USB 3.0 a Gigabit Ethernet mais rápida que garante alta velocidade de transferência com USB Tipo A ou Tipo C macho numa extremidade e RJ45 fêmea e 3 x portas USB 3.0 fêmea na outra.
- Permite a ligação a uma saída USB-C ou USB Tipo A, uma ligação de rede com fios Gigabit, além de possuir 3 ligações do tipo USB 3.0*.
- Retrocompatível com USB 2.0 (10.03.0403 apenas).
- Compatível com IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab.
- Compatível com Windows (7/8/8.1/10), Mac OS X, Linux OS**.
- Plug & Play.
- Inclui LED de funcionamento e actividade.
- Comprimento do cabo: 15 cm.
- Embalagem: Packaging expositor.

** A corrente total das 3 saídas USB 3.0 depende da corrente de saída da porta USB do dispositivo ao qual está ligado.*
*** São necessários drivers para alguns sistemas operativos.*



10.03.0403: USB tipo A



10.03.0404: USB tipo C

Código	EAN	Cor	Conector
10.03.0403	8433281009509	Prata	USB tipo A
10.03.0404	8433281009516	Prata	USB tipo C

Características específicas do conversor USB para Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps + 3xUSB 3.0

- Liga a uma saída USB-C ou USB Tipo A, uma ligação de rede com fio Gigabit, mais 3 ligações USB 3.0*.
- Não é necessário software ou controladores, uma solução totalmente “plug and play”.
- Compatível com IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab.
- Compatível com Windows (7/8/8.1/10), Mac OS X, Linux OS***.
- Inclui LEDs de operação e actividade.
- Comprimento do cabo: 15 cm.
- Embalagem: Mostrar embalagem.

** A corrente total das 3 saídas USB 3.0 depende da corrente de saída da porta USB do dispositivo ao qual está ligado.*
*** São necessários drivers para alguns sistemas operativos.*



10.03.0407: USB tipo A



10.03.0408: USB tipo C

Código	EAN	Cor	Conector
10.03.0407	8433281011465	Cinzento	USB tipo A
10.03.0408	8433281011472	Cinzento	USB tipo C





Rede Local (Instalação)

Cabos de rede local 61
Cat 5e - UTP/FTP/SFTP 62
Cat 6 - UTP/FTP/SSTP 66
Cat 6a - UTP/SFTP 72
Cat 7 - SFTP 76
Fibra Óptica 80
82

Conectores e acessórios de rede local 84
Ferramentas e testadores de rede 88





Cabos de rede local

Quando falamos de **cablagem estruturada**, referimo-nos a um sistema de conectores, cabos, dispositivos e condutas que conformam a infra-estrutura existente numa área de rede local num edifício ou recinto, e **cuja função é transportar sinais de diferentes transmissores para os receptores correspondentes**.

Especificações gerais:

- Calibre: 24 AWG.
- Cumpre com as normas:
  - ANSI/TIA /EIA 568-B
  - IEC 11801 (2nd Edition)
  - IEC 61156-5
  - IEC 61156-6
  - BS EN 50173-1
  - BS EN 50288-3-1
  - BS EN 50288-3-2
- Em conformidade com a directiva RoHS.
- Teste funcional: 100% testado.
- Embalagem: saco auto-vedante de retalho/Saco de PVC. (bobinas em caixa de venda a retalho).

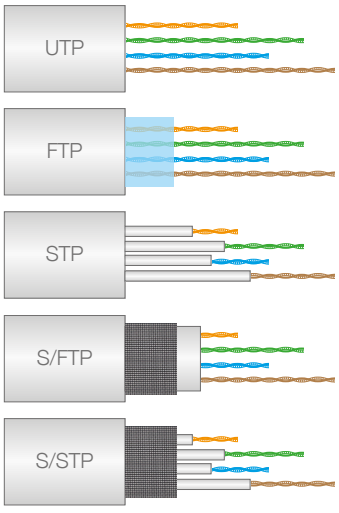


Cat 5e - UTP/FTP/SFTP

O cabo de par trançado é básico para a instalação de uma LAN no ambiente doméstico e de escritório. Este cabo pode transmitir dados até Gigabit.

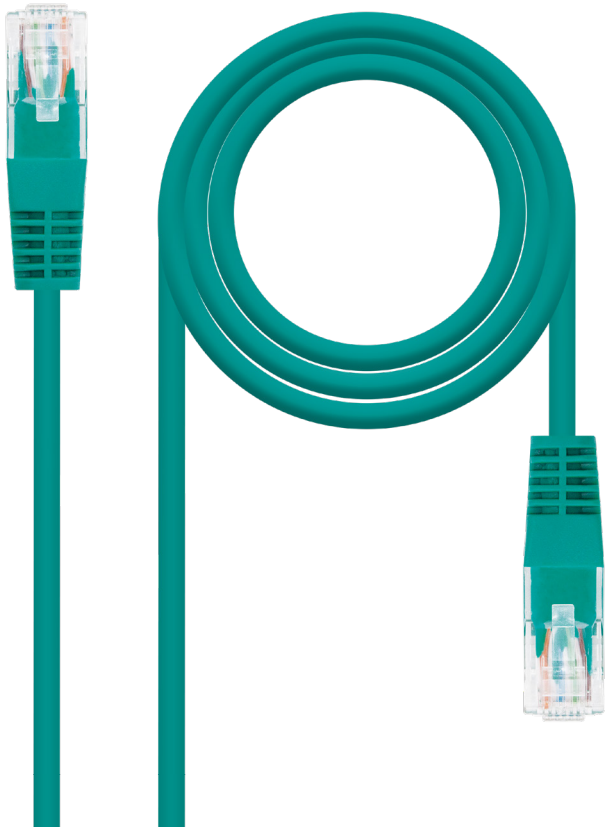
O cabo ethernet é hoje em dia um elemento essencial na criação de uma rede informática, quer seja para um pequeno escritório ou simplesmente para a casa.

Diagrama interior dos cabos UTP/FTP/STP/ SFTP e SSTP.



Sabe que mais?

O cabo ethernet permite-lhe ligar o seu computador, televisão inteligente ou consola de jogos de vídeo à Internet.



10.20.0100-GR: Cabo estruturado de par trançado não blindado.

UTP: Cabo estruturado de par trançado sem blindagem



Características específicas do cabo de par trançado sem blindagem com conector RJ45 macho em ambas as extremidades (UTP).

- Ideal para ligação de equipamento a roseta de rede e para interligação em CPD.
- UTP (Unshielded Twisted Pair).

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.20.0100-L30	8433281004863	Cinzento	30 cm
10.20.0100	8433281000858	Cinzento	50 cm
10.20.0101	8433281000865	Cinzento	1,0 m
10.20.0101-L150	8433281004849	Cinzento	1,5 m
10.20.0102	8433281000872	Cinzento	2,0 m
10.20.0103	8433281000889	Cinzento	3,0 m
10.20.0105	8433281000896	Cinzento	5,0 m
10.20.0110	8433281000919	Cinzento	10,0 m
10.20.0115	8433281000926	Cinzento	15,0 m
10.20.0120	8433281000933	Cinzento	20,0 m
10.20.0130	8433281000940	Cinzento	30,0 m
10.20.0100-R	8433281003286	Vermelho	50 cm
10.20.0102-R	8433281003309	Vermelho	2,0 m
10.20.0100-BL	8433281003323	Azul	50 cm
10.20.0101-BL	8433281003330	Azul	1,0 m
10.20.0102-BL	8433281003347	Azul	2,0 m
10.20.0103-BL	8433281003354	Azul	3,0 m
10.20.0101-GR	8433281003378	Verde	1,0 m
10.20.0102-GR	8433281003385	Verde	2,0 m
10.20.0100-W	8433281003408	Branco	50 cm
10.20.0101-W	8433281003415	Branco	1,0 m
10.20.0102-W	8433281003422	Branco	2,0 m
10.20.0105-W	8433281005266	Branco	5,0 m
10.20.0102-Y	8433281003460	Amarelo	2,0 m
10.20.0100-BK	8433281003484	Preto	50 cm
10.20.0101-BK	8433281003491	Preto	1,0 m
10.20.0102-BK	8433281003507	Preto	2,0 m
10.20.0103-BK	8433281003514	Preto	3,0 m
10.20.0105-BK	8433281005297	Preto	5,0 m

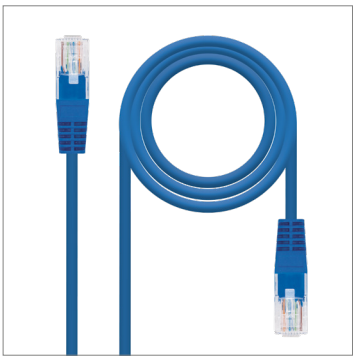


Imagem do cabo 10.20.0100-BL

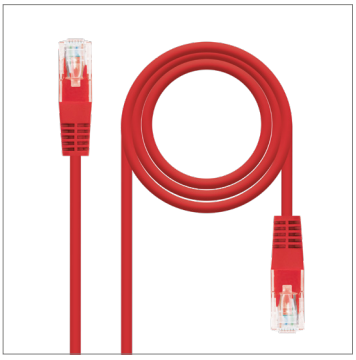


Imagem do cabo 10.20.0100-R

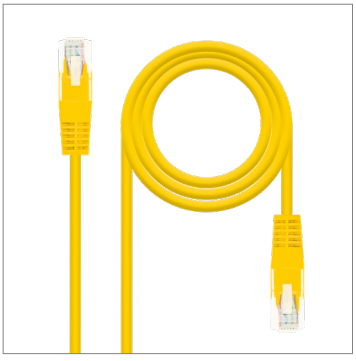


Imagem do cabo 10.20.0100-Y

UTP: Cabo de par entrançado não blindado

Características específicas da bobine de cabos de par trançado sem blindagem (UTP).

- Ideal para instalação de cablagem estruturada.
- UTP (Unshielded Twisted Pair).
- Apresentado em bobine.



Código	EAN	Cor	Comprimento	Tipo
10.20.0302	8433281002388	Cinza	100,0 m	Rígido
10.20.0304	8433281000964	Cinza	305,0 m	Rígido
10.20.0302-FLEX	8433281005327	Cinza	100,0 m	Flexível
10.20.0304-FLEX	8433281005334	Cinza	305,0 m	Flexível
10.20.0302-EXT-BK	8433281007611	Preto	100,0 m	Rígido/Exterior
10.20.0304-EXT-BK	8433281007628	Preto	305,0 m	Rígido/Exterior

FTP: Cabo estruturado de par trançado blindado

Características específicas do cabo de par trançado blindado com conector RJ45 macho em ambas as extremidades (FTP).

- Ideal para ligação de equipamento a roseta de rede.
- FTP (Foiled Twisted Pair).



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.20.0602	8433281002418	Cinza	2,0 m

FTP: Cable estructurado de pares trenzados blindado

Características específicas do par trançado blindado (FTP) do enrolador de cabos.

- Ideal para instalação de cablagem estruturada.
- FTP (Foiled Twisted Pair).
- Calibre: 24 AWG.
- Apresentado em bobina.



Código	EAN	Cor	Comprimento	Tipo
10.20.0702	8433281002494	Cinza	100,0 m	Rígido
10.20.0704	8433281002500	Cinza	305,0 m	Rígido
10.20.0702-FLEX	8433281005341	Cinza	100,0 m	Flexível

S/FTP: Par trançado estruturado blindado e cabo de par trançado blindado e de malha

Características específicas do cabo de par trançado blindado e revestido com conector RJ45 macho em ambas as extremidades (S/FTP).

- Ideal para ligação de equipamento a roseta de rede.
- S/FTP (Shielded/Foiled Twisted Pair).
- Calibre: 24 AWG.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.20.1003	8433281002630	Cinza	3,0 m
10.20.1005	8433281002647	Cinza	5,0 m
10.20.1015	8433281002678	Cinza	15,0 m

Cat 6 - UTP/FTP/SSTP

O **cabo Cat 6** teve a sua origem nos anos 2000. O Cat 6 funciona melhor quando todo o equipamento e periféricos funcionam numa rede de gigabit ou de alta velocidade, sendo que o seu **uso ideal reside na configuração e montagem de uma rede local de equipamento**.

O cabo de par trançado Cat 6 é ideal para a instalação de uma LAN no escritório e no ambiente industrial.
Este cabo pode transmitir dados até o Gigabit.
Fabricado com material de alta qualidade de modo a obter os melhores resultados na transferência de dados.

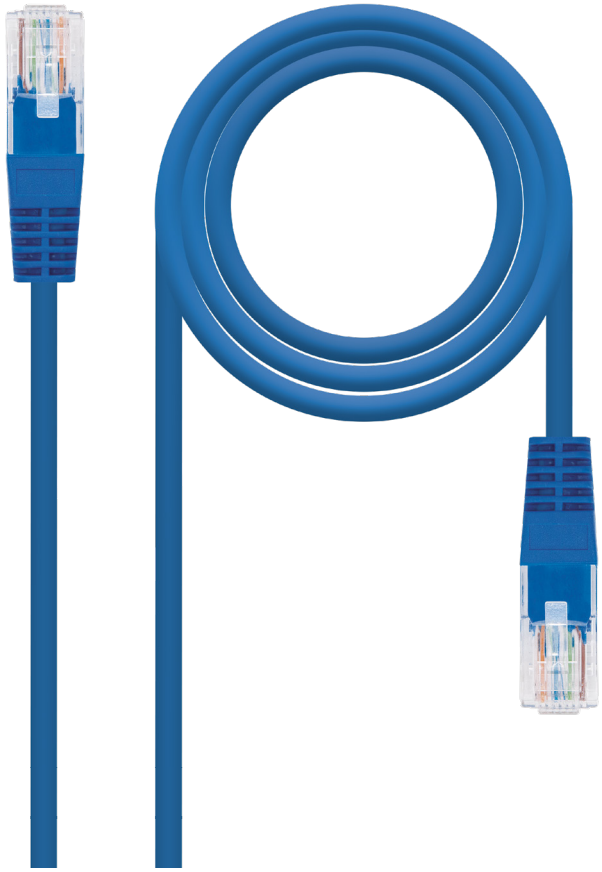
Especificações:

- Categoria 6.
- **100% cobre**.
- Calibre: 24 AWG.
- Condutor de OFC (Cobre sem Oxigénio).
- Cumpre com as normas:
  - ANSI/TIA /EIA 568-B
  - IEC 11801 (2nd Edition)
  - IEC 61156-5
  - IEC 61156-6
  - BS EN 50173-1
  - BS EN 50288-3-1
  - BS EN 50288-3-2
- Em conformidade com a directiva RoHS.
- Embalagem: saco auto-vedante de retalho/saco de PVC.

(Bobinas em caixa de venda a retalho).

Sabe que mais?

Em 1976 havia mais de 100 dispositivos ligados a uma rede local e inclusive a ethernet foi utilizada para testar a primeira impressora laser.



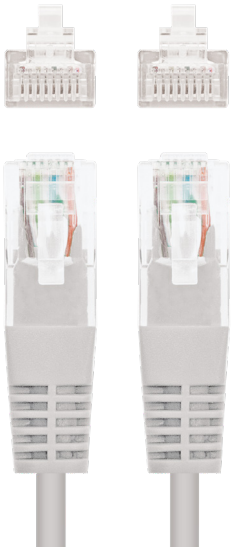
10.20.0400-BL UTP: Cabo estruturado de par trançado sem blindagem

UTP: Cabo estruturado de par trançado não blindado

Características específicas do cabo de par trançado não blindado com conector RJ45 macho em ambas as extremidades (UTP).

- Ideal para ligação de equipamento a roseta de rede e para interligação em CPD.
- UTP (Unshielded Twisted Pair).

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.20.0400-L25	8433281007901	Cinza	25 cm
10.20.0400-L30	8433281007918	Cinza	30 cm
10.20.0400	8433281003521	Cinza	50 cm
10.20.0401	8433281000971	Cinza	1,0 m
10.20.0401-L150	8433281010390	Cinza	1,5 m
10.20.0402	8433281000988	Cinza	2,0 m
10.20.0403	8433281000995	Cinza	3,0 m
10.20.0405	8433281001008	Cinza	5,0 m
10.20.0407	8433281001015	Cinza	7,0 m
10.20.0410	8433281001022	Cinza	10,0 m
10.20.0415	8433281001039	Cinza	15,0 m
10.20.0420	8433281001046	Cinza	20,0 m
10.20.0400-L25-R	8433281011007	Vermelho	25 cm
10.20.0400-L30-R	8433281011014	Vermelho	30 cm
10.20.0400-R	8433281003538	Vermelho	50 cm
10.20.0401-R	8433281003545	Vermelho	1,0 m
10.20.0402-R	8433281003552	Vermelho	2,0 m
10.20.0403-R	8433281003569	Vermelho	3,0 m
10.20.0400-L25-BL	8433281010963	Azul	25 cm
10.20.0400-L30-BL	8433281010970	Azul	30 cm
10.20.0400-BL	8433281003576	Azul	50 cm
10.20.0401-BL	8433281003583	Azul	1,0 m
10.20.0402-BL	8433281003590	Azul	2,0 m
10.20.0403-BL	8433281003606	Azul	3,0 m
10.20.0400-L25-GR	8433281010987	Verde	25 cm
10.20.0400-L30-GR	8433281010994	Verde	30 cm
10.20.0400-GR	8433281003613	Verde	50 cm
10.20.0401-GR	8433281003620	Verde	1,0 m
10.20.0402-GR	8433281003637	Verde	2,0 m
10.20.0403-GR	8433281003644	Verde	3,0 m
10.20.0400-L25-W	8433281011021	Branco	25 cm
10.20.0400-L30-W	8433281011038	Branco	30 cm
10.20.0400-W	8433281003651	Branco	50 cm
10.20.0401-W	8433281003668	Branco	1,0 m
10.20.0402-W	8433281003675	Branco	2,0 m
10.20.0403-W	8433281003682	Branco	3,0 m
10.20.0400-L25-Y	8433281011045	Amarelo	25 cm
10.20.0400-L30-Y	8433281011052	Amarelo	30 cm
10.20.0400-Y	8433281003699	Amarelo	50 cm
10.20.0401-Y	8433281003705	Amarelo	1,0 m
10.20.0402-Y	8433281003712	Amarelo	2,0 m
10.20.0403-Y	8433281003729	Amarelo	3,0 m
10.20.0400-L25-BK	8433281010949	Preto	25 cm
10.20.0400-L30-BK	8433281010956	Preto	30 cm
10.20.0400-BK	8433281003736	Preto	50 cm
10.20.0401-BK	8433281003743	Preto	1,0 m
10.20.0402-BK	8433281003750	Preto	2,0 m
10.20.0403-BK	8433281003767	Preto	3,0 m



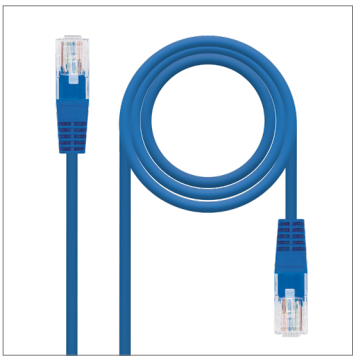


Imagem do cabo 10.20.0400-BL

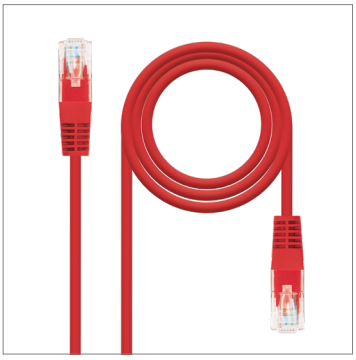


Imagem do cabo 10.20.0400-R

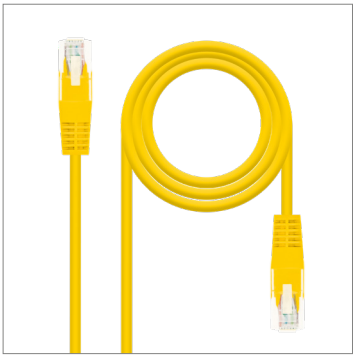


Imagem do cabo 10.20.0400-Y

UTP: Cabo estruturado de par trançado não blindado



Caraterísticas específicas do enrolador de cabos de par entrançado não blindado (UTP).

- Ideal para instalação de cablagem estruturada.
- UTP (Unshielded Twisted Pair).
- Apresentado em bobina.

Código	EAN	Cor	Comprimento	Tipo
10.20.0502	8433281002968	Cinza	100,0 m	Rígido
10.20.0504	8433281001053	Cinza	305,0 m	Rígido
10.20.0502-EXT-BK	8433281007635	Preto	100,0 m	Rígido/Exterior
10.20.0504-EXT-BK	8433281007642	Preto	305,0 m	Rígido/Exterior

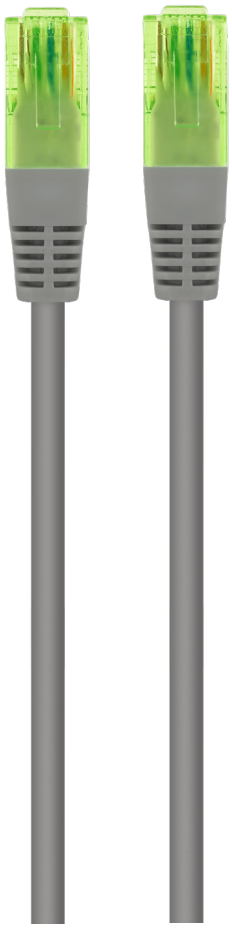
Características específicas do cabo de par trançado não blindado com conector RJ45 macho em ambas as extremidades (UTP) HALOGEN FREE.



- Ideal para ligação de equipamento a roseta de rede e para interligação em CPD.
- Sem halogéneo (LSZH ou LSOH ou LS0H ou LSFH), retardador de fogo e com baixa emissão de fumo de acordo com a IEC 60332-1.
- UTP (Unshielded Twisted Pair).

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.20.1300	8433281004191	Cinza	50 cm
10.20.1301	8433281004207	Cinza	1,0 m
10.20.1302	8433281004214	Cinza	2,0 m
10.20.1303	8433281004221	Cinza	3,0 m
10.20.1305	8433281004238	Cinza	5,0 m
10.20.1310	8433281004252	Cinza	10,0 m

UTP: Cabo estruturado de par trançado não blindado



Caraterísticas específicas do enrolador de cabos de par entrançado não blindado (UTP).

- Cabo de rede CAT.6 UTP AWG26 CCA com conetor de tipo RJ45 em ambas as extremidades.
- Núcleo de alumínio sólido, revestido com uma camada exterior de cobre de alta condutividade.
- Regulamentação: RoHS.

Code	EAN	Cor	Comprimento
10.20.1400-L25	8433281015210	Cinzento	25 cm
10.20.1400-L30	8433281015227	Cinzento	30 cm
10.20.1400	8433281014596	Cinzento	50 cm
10.20.1401	8433281014602	Cinzento	1,0 m
10.20.1401-L150	8433281014619	Cinzento	1,5 m
10.20.1402	8433281014626	Cinzento	2,0 m
10.20.1403	8433281014633	Cinzento	3,0 m
10.20.1405	8433281014640	Cinzento	5,0 m
10.20.1407	8433281014657	Cinzento	7,0 m
10.20.1410	8433281014664	Cinzento	10,0 m
10.20.1415	8433281014671	Cinzento	15,0 m
10.20.1420	8433281014688	Cinzento	20,0 m
10.20.1425	8433281014695	Cinzento	25,0 m
10.20.1430	8433281014701	Cinzento	30,0 m
10.20.1400-L25-BK	8433281016132	Preto	25 cm
10.20.1400-L30-BK	8433281016149	Preto	30 cm
10.20.1400-BK	8433281016156	Preto	50 cm
10.20.1401-BK	8433281016163	Preto	1,0 m
10.20.1401-L150-BK	8433281016170	Preto	1,5 m
10.20.1402-BK	8433281016187	Preto	2,0 m
10.20.1403-BK	8433281016194	Preto	3,0 m
10.20.1405-BK	8433281016200	Preto	5,0 m
10.20.1407-BK	8433281016217	Preto	7,0 m
10.20.1410-BK	8433281016224	Preto	10,0 m
10.20.1415-BK	8433281016231	Preto	15,0 m
10.20.1420-BK	8433281016248	Preto	20,0 m
10.20.1425-BK	8433281016255	Preto	25,0 m
10.20.1430-BK	8433281016262	Preto	30,0 m

FTP: Cable estructurado de pares trenzados blindado



Características específicas do cabo de par trançado blindado com conector RJ45 macho em ambas as extremidades (FTP).

- Ideal para ligação de equipamento a roseta de rede e para interligação em DPC.
- FTP (Foiled Twisted Pair).

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.20.0801	8433281002517	Cinza	1,0 m
10.20.0802	8433281002524	Cinza	2,0 m
10.20.0803	8433281002531	Cinza	3,0 m
10.20.0805	8433281002548	Cinza	5,0 m
10.20.0807	8433281002555	Cinza	7,0 m
10.20.0810	8433281002562	Cinza	10,0 m
10.20.0815	8433281002579	Cinza	15,0 m
10.20.0820	8433281002586	Cinza	20,0 m

Características específicas da bobine de cabos de par trançado blindado (FTP).

- Ideal para instalação de cablagem estruturada.
- FTP (Foiled Twisted Pair).
- Calibre: 24 AWG.
- Apresentado em bobine.



Código	EAN	Cor	Comprimento	Tipo
10.20.0902	8433281002593	Cinza	100,0 m	Rígido
10.20.0904	8433281002609	Cinza	305,0 m	Rígido



Sustentabilidade

A **Nanocable** está empenhada em produzir e comercializar produtos de uma forma que proteja e não prejudique o ambiente. Trabalhamos para reforçar continuamente o nosso desempenho ambiental, de saúde e segurança.



Cat 6a - UTP/SFTP

COBRE 100% COPPER

A categoria 6a é descrita dentro das normas TIA e ISO EN para a classe Ea e categoria 6a, e possibilita trabalhar a **velocidades até 10Gbps** dentro de um ambiente Ethernet, e pode também transportar outros sinais tais como serviços telefónicos básicos, TokenRing e ATM. Concebido para a transmissão em **frequências até 500MHz**.

A nova especificação atenua os efeitos de crosstalk. Suporta uma distância máxima de 100 metros. No cabo blindado, o crosstalk é praticamente nulo.

Especificações:

- Categoria 6a.
- **100% cobre**.
- Sem halogéneo (LSZH ou LSOH ou LS0H ou LSFH), retardador de fogo e baixa emissão de fumo de acordo com a IEC 60332-1.
- Cumpre com as normas:
  - ANSI/TIA /EIA 568-B
  - IEC 11801 (2nd Edition)
  - IEC 61156-5
  - IEC 61156-6
  - BS EN 50173-1
  - BS EN 50288-3-1
  - BS EN 50288-3-2
- Conforme con la directiva RoHS.
- Embalagem: saco auto-vedante de retalho/ saco de PVC.

Sabe que mais?

As categorias constituem certificações que implicam uma velocidade máxima e frequência de operação.



10.20.1800-GR UTP: Cabo estruturado de par trançado não blindado.

UTP: Cabo estruturado de par trançado não blindado

Características específicas do cabo de par trançado não blindado com conector RJ45 macho em ambas as extremidades (UTP).





- Ideal para ligar equipamento a roseta de rede e para interligação em CPD.
- UTP (Unshielded Twisted Pair).
- Calibre: 24 AWG.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.20.1800-L25	8433281011069	Cinzento	25 cm
10.20.1801-L30	8433281011076	Cinzento	30 cm
10.20.1800	8433281008793	Cinzento	50 cm
10.20.1801	8433281008809	Cinzento	1,0 m
10.20.1801-L150	8433281010406	Cinzento	1,5 m
10.20.1802	8433281008816	Cinzento	2,0 m
10.20.1803	8433281008823	Cinzento	3,0 m
10.20.1805	8433281008830	Cinzento	5,0 m
10.20.1807	8433281008847	Cinzento	7,0 m
10.20.1810	8433281008854	Cinzento	10,0 m
10.20.1815	8433281008861	Cinzento	15,0 m
10.20.1800-L30-R	8433281011151	Vermelho	30 cm
10.20.1800-R	8433281008878	Vermelho	50 cm
10.20.1801-R	8433281008885	Vermelho	1,0 m
10.20.1802-R	8433281008892	Vermelho	2,0 m
10.20.1803-R	8433281008908	Vermelho	3,0 m
10.20.1800-L30-BL	8433281011113	Azul	30 cm
10.20.1800-BL	8433281008915	Azul	50 cm
10.20.1801-BL	8433281008922	Azul	1,0 m
10.20.1802-BL	8433281008939	Azul	2,0 m
10.20.1803-BL	8433281008946	Azul	3,0 m
10.20.1800-L30-GR	8433281011137	Verde	30 cm
10.20.1800-GR	8433281008953	Verde	50 cm
10.20.1801-GR	8433281008960	Verde	1,0 m
10.20.1802-GR	8433281008977	Verde	2,0 m
10.20.1803-GR	8433281008984	Verde	3,0 m
10.20.1800-L25-W	8433281011168	Branco	25 cm
10.20.1800-L30-W	8433281011175	Branco	30 cm
10.20.1800-W	8433281008991	Branco	50 cm
10.20.1801-W	8433281009004	Branco	1,0 m
10.20.1802-W	8433281009011	Branco	2,0 m
10.20.1803-W	8433281009028	Branco	3,0 m
10.20.1800-L25-Y	8433281011182	Amarelo	25 cm
10.20.1800-L30-Y	8433281011199	Amarelo	30 cm
10.20.1800-Y	8433281009035	Amarelo	50 cm
10.20.1801-Y	8433281009042	Amarelo	1,0 m
10.20.1802-Y	8433281009059	Amarelo	2,0 m
10.20.1803-Y	8433281009066	Amarelo	3,0 m
10.20.1800-L25-BK	8433281011083	Preto	25 cm
10.20.1800-L30-BK	8433281011090	Preto	30 cm
10.20.1800-BK	8433281009073	Preto	50 cm
10.20.1801-BK	8433281009080	Preto	1,0 m
10.20.1802-BK	8433281009097	Preto	2,0 m
10.20.1803-BK	8433281009103	Preto	3,0 m



Imagem do cabo 10.20.1800-Y



Imagem do cabo 10.20.1800-BK



Imagem do cabo 10.20.1800-R

SFTP: Cabo de par trançado estruturado blindado

Características específicas do cabo de par trançado blindado e malhado com conector RJ45 macho em ambas as extremidades (S/FTP).

- Ideal para ligação de equipamento a roseta de rede e para interligação em CPD.
- S/FTP (Shielded/Foiled Twisted Pair).
- Calibre: 26 AWG.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.20.1900-L25	8433281011205	Cinzento	25 cm
10.20.1900-L30	8433281011212	Cinzento	30 cm
10.20.1900	8433281009110	Cinzento	50 cm
10.20.1901	8433281009127	Cinzento	1,0 m
10.20.1901-L150	8433281010413	Cinzento	1,5 m
10.20.1902	8433281009134	Cinzento	2,0 m
10.20.1903	8433281009141	Cinzento	3,0 m
10.20.1905	8433281009158	Cinzento	5,0 m
10.20.1907	8433281009165	Cinzento	7,0 m
10.20.1910	8433281009172	Cinzento	10,0 m
10.20.1915	8433281009189	Cinzento	15,0 m
10.20.1900-L30-R	8433281011298	Vermelho	30 cm
10.20.1900-R	8433281009196	Vermelho	50 cm
10.20.1902-R	8433281009219	Vermelho	2,0 m
10.20.1903-R	8433281009226	Vermelho	3,0 m
10.20.1900-L25-BL	8433281011243	Azul	25 cm
10.20.1900-L30-BL	8433281011250	Azul	30 cm
10.20.1900-BL	8433281009233	Azul	50 cm
10.20.1901-BL	8433281009240	Azul	1,0 m
10.20.1902-BL	8433281009257	Azul	2,0 m
10.20.1903-BL	8433281009264	Azul	3,0 m
10.20.1900-L25-GR	8433281011267	Verde	25 cm
10.20.1900-L30-GR	8433281011274	Verde	30 cm
10.20.1900-GR	8433281009271	Verde	50 cm
10.20.1901-GR	8433281009288	Verde	1,0 m
10.20.1902-GR	8433281009295	Verde	2,0 m
10.20.1903-GR	8433281009301	Verde	3,0 m
10.20.1900-L30-W	8433281011311	Branco	30 cm
10.20.1900-W	8433281009318	Branco	50 cm
10.20.1901-W	8433281009325	Branco	1,0 m
10.20.1902-W	8433281009332	Branco	2,0 m
10.20.1903-W	8433281009349	Branco	3,0 m
10.20.1900-L25-Y	8433281011328	Amarelo	25 cm
10.20.1900-L30-Y	8433281011335	Amarelo	30 cm
10.20.1900-Y	8433281009356	Amarelo	50 cm
10.20.1901-Y	8433281009363	Amarelo	1,0 m
10.20.1902-Y	8433281009370	Amarelo	2,0 m
10.20.1903-Y	8433281009387	Amarelo	3,0 m
10.20.1900-L25-BK	8433281011229	Preto	25 cm
10.20.1900-L30-BK	8433281011236	Preto	30 cm
10.20.1900-BK	8433281009394	Preto	50 cm
10.20.1901-BK	8433281009400	Preto	1,0 m
10.20.1903-BK	8433281009424	Preto	3,0 m



Imagem do cabo 10.20.1900-R



Imagem do cabo 10.20.1900-BL

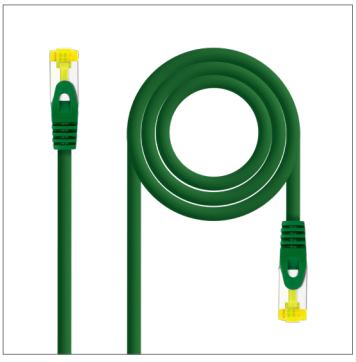


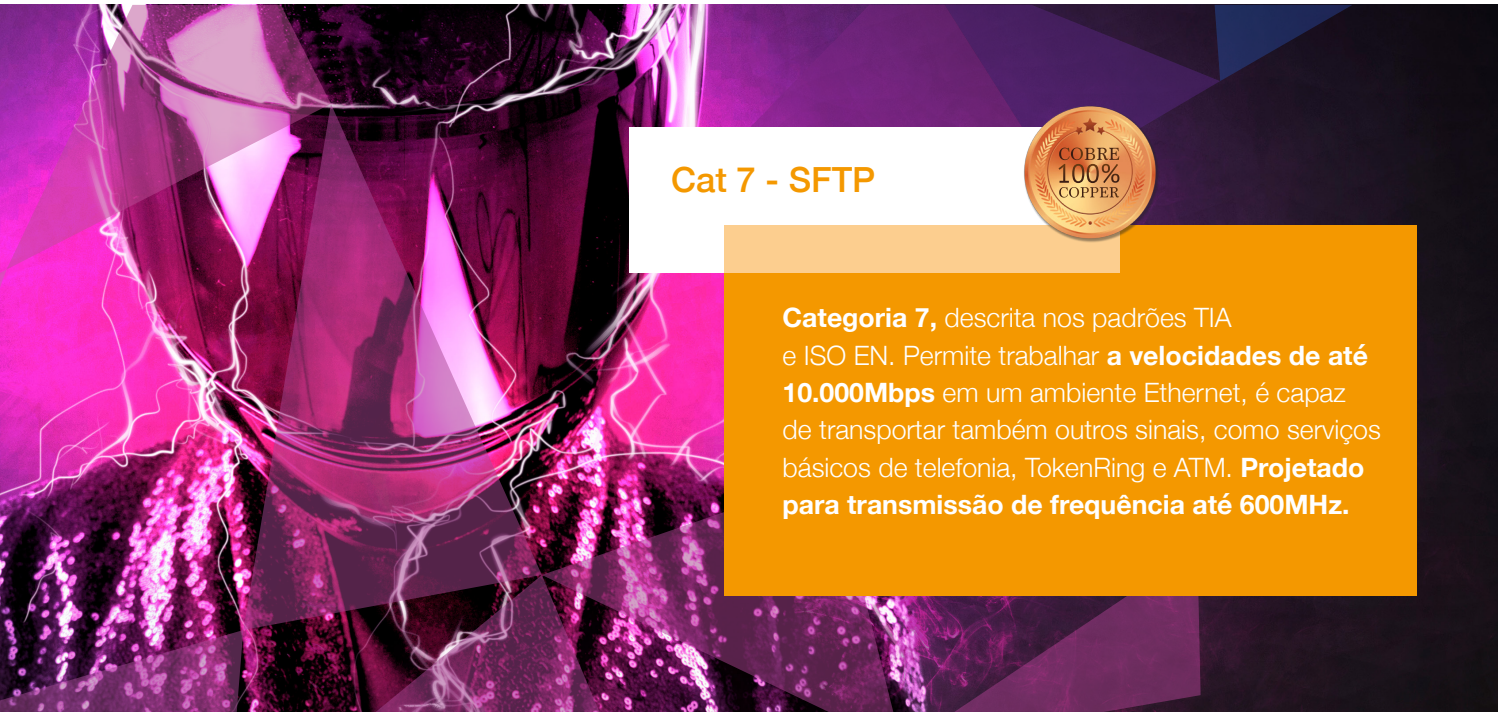
Imagem do cabo 10.20.1900-GR

NANOCABLE
The way to connect



Conecte-se connosco!

Tem alguma dúvida? Ligue-nos e nós ajudamo-lo! Nanocable é conformado por uma excelente equipe de profissionais prontos para resolver ou aconselhar sobre tudo o que precisar.



Cat 7 - SFTP

Categoria 7, descrita nos padrões TIA e ISO EN. Permite trabalhar **a velocidades de até 10.000Mbps** em um ambiente Ethernet, é capaz de transportar também outros sinais, como serviços básicos de telefonia, TokenRing e ATM. **Projetado para transmissão de frequência até 600MHz.**

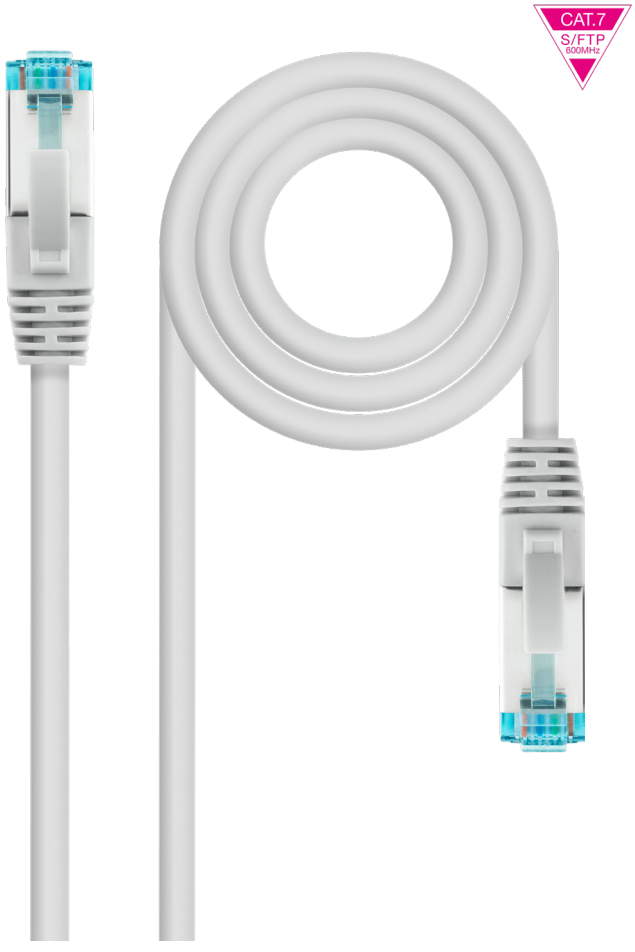
O cabo de par trançado blindado para projeção é usado principalmente para telecomunicações de alta qualidade. Além disso, os condutores OFC garantem uma ótima transmissão de dados.

Especificações:

- Categoria 7.
- **100% cobre**.
- Sem halogênio (LSZH ou LSOH ou LS0H ou LSFH), retardador de fogo e baixa emissão de fumaça de acordo com IEC 60332-1.
- Atende aos padrões:
  - ANSI/TIA /EIA 568-B.
  - ISO / IEC 11801: 2002 Categoria 7/Classe F.
- Condutores OFC.
- Compatível com a diretiva RoHS.
- Embalagem: Saco de varejo com fechamento automático / Saco de PVC.

Sabe que mais?

A Cat 7 foi criada para oferecer maior frequência e melhor desempenho que a Cat 6, com capacidade de transmissão até 10 Gb/s.



10.20.1700 SFTP: Cabo de par entrançado blindado e blindado.

SFTP: Cabo de par trançado estruturado blindado

Características específicas do cabo de par trançado blindado e malhado com conector RJ45 macho em ambas as extremidades (S/FTP).

- Ideal para ligação de equipamento a roseta de rede e para interligação em CPD.
- S/FTP (Shielded/Foiled Twisted Pair).
- Calibre: 26 AWG.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.20.1700-L25	8433281011489	Cinzento	25 cm
10.20.1700-L30	8433281010468	Cinzento	30 cm
10.20.1700	8433281010451	Cinzento	50 cm
10.20.1701	8433281010475	Cinzento	1,0 m
10.20.1701-L150	8433281011731	Cinzento	1,5 m
10.20.1702	8433281010482	Cinzento	2,0 m
10.20.1703	8433281010499	Cinzento	3,0 m
10.20.1705	8433281010505	Cinzento	5,0 m
10.20.1707	8433281010512	Cinzento	7,0 m
10.20.1710	8433281010529	Cinzento	10,0 m
10.20.1715	8433281010536	Cinzento	15,0 m
10.20.1720	8433281011892	Cinzento	20,0 m
10.20.1725	8433281011908	Cinzento	25,0 m
10.20.1700-L25-R	8433281011526	Vermelho	25 cm
10.20.1700-L30-R	8433281011588	Vermelho	30 cm
10.20.1700-R	8433281011649	Vermelho	50 cm
10.20.1702-R	8433281011779	Vermelho	2,0 m
10.20.1700-L25-BL	8433281011502	Azul	25 cm
10.20.1700-L30-BL	8433281011564	Azul	30 cm
10.20.1700-BL	8433281011625	Azul	50 cm
10.20.1701-BL	8433281011687	Azul	1,0 m
10.20.1702-BL	8433281011755	Azul	2,0 m
10.20.1700-L25-GR	8433281011519	Verde	25 cm
10.20.1700-L30-GR	8433281011571	Verde	30 cm
10.20.1700-GR	8433281011632	Verde	50 cm
10.20.1701-GR	8433281011694	Verde	1,0 m
10.20.1702-GR	8433281011762	Verde	2,0 m
10.20.1700-L25-W	8433281011533	Branco	25 cm
10.20.1700-L30-W	8433281011595	Branco	30 cm
10.20.1700-W	8433281011656	Branco	50 cm
10.20.1701-W	8433281011717	Branco	1,0 m
10.20.1702-W	8433281011786	Branco	2,0 m
10.20.1700-L25-Y	8433281011540	Amarelo	25 cm
10.20.1700-L30-Y	8433281011601	Amarelo	30 cm
10.20.1700-Y	8433281011663	Amarelo	50 cm
10.20.1701-Y	8433281011724	Amarelo	1,0 m
10.20.1702-Y	8433281011793	Amarelo	2,0 m
10.20.1700-L30-BK	8433281011557	Preto	30 cm
10.20.1700-BK	8433281011618	Preto	50 cm
10.20.1701-BK	8433281011670	Preto	1,0 m
10.20.1702-BK	8433281011748	Preto	2,0 m



Imagem do cabo 10.20.1700-GR

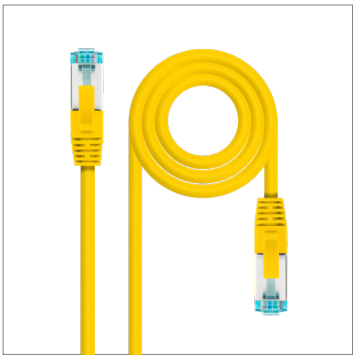


Imagem do cabo 10.20.1700-Y



Imagem do cabo 10.20.1700-BK

Características específicas do par trançado blindado (S/FTP) do enrolador de cabos.

- Conectores não incluídos.
- Diâmetro do condutor: 0,56 mm.
- Concebido para redes Ethernet de 10/100/1000/10000 Mbit (10 Gigabit/s).
- Frequência de funcionamento até 600 Mhz.
- Em conformidade com RoHS, REACH, ISO/IEC 11801:2002 Category7/ ClassF, EN50575:2014+A1:2016, EN50173, EN50288-4-1, IEC61156-5.
- **Em conformidade com CPR (EU 305/2011) Classe DCA.**
- IEEE 802.3, 10/100/1000Base-T, 10GBase-T complacente - PoE, PoE+ complacente.
- Condutor de OFC (Cobre sem Oxigénio), 99,9% de pureza com diâmetro AWG23.
- Sem halogéneo (LSZH), retardador de chama e baixa emissão de fumo de acordo com as normas IEC60332-1, IEC60754 e IEC61034.
- Apresentado em bobina.



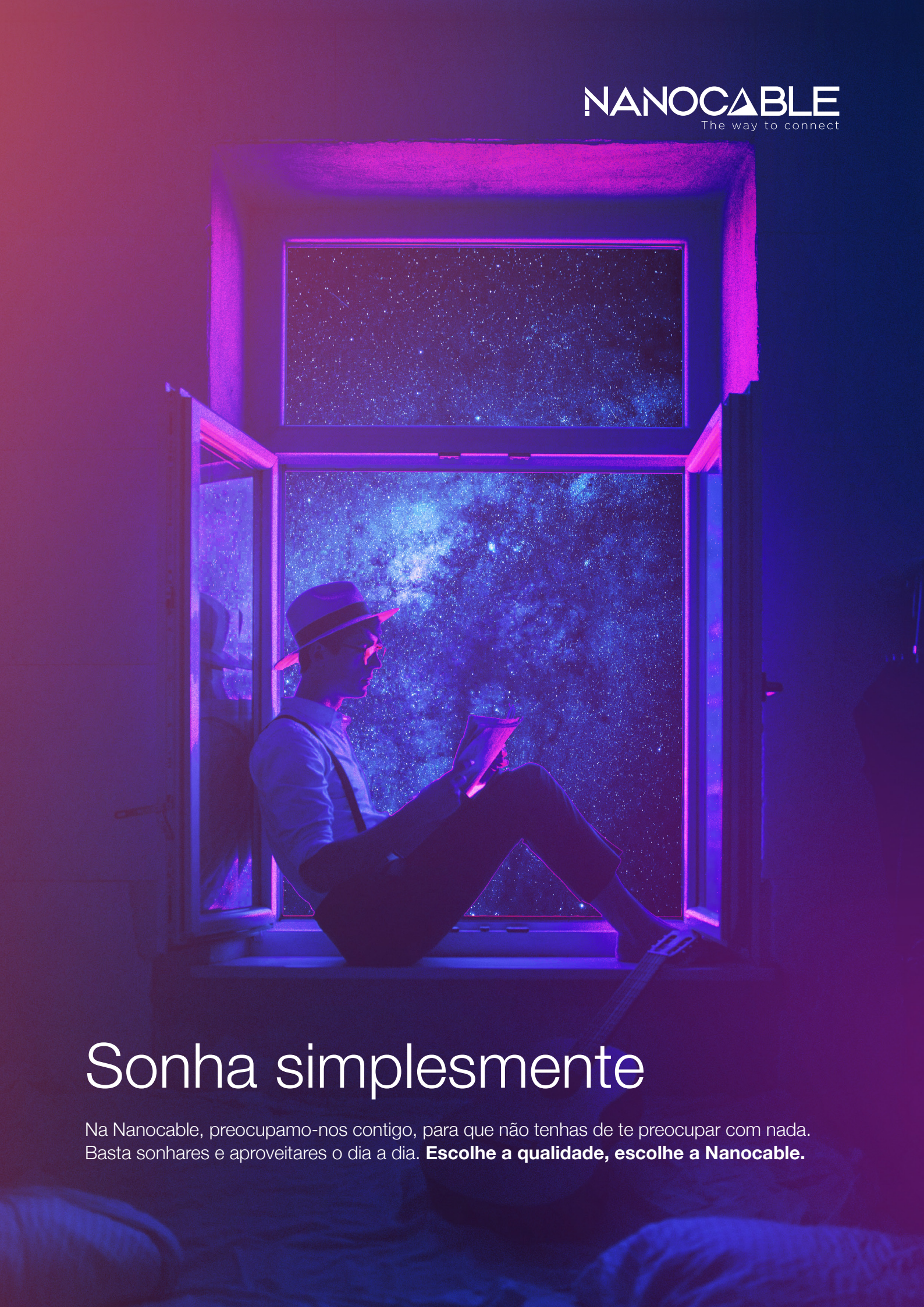
Imagem 10.20.1700-100



Imagem 10.20.1700-305

Código	EAN	Cor	Comprimento	Tipo
10.20.1700-100	8433281012257	Laranja	100,0 m	Rígido
10.20.1700-305	8433281012264	Laranja	305,0 m	Rígido

NANOCABLE
The way to connect



Sonha simplesmente

Na Nanocable, preocupamo-nos contigo, para que não tenhas de te preocupar com nada. Basta sonhares e aproveitares o dia a dia. **Escolhe a qualidade, escolhe a Nanocable.**



Cat 8 - SSTP

A **categoria 8,** definida nas normas TIA e ISO/IEC, utiliza pares de cobre trançados e blindados e é **retrocompatível** com as categorias anteriores. Foi concebida para suportar velocidades de **25** e **40 Gbps,** até **30 metros** de distância, o que representa um aumento de até quatro vezes no desempenho em relação à Cat 6A (10 Gbps).

O cabo de par trançado blindado é utilizado principalmente em telecomunicações de alta qualidade. Além disso, os condutores OFC garantem uma transmissão de dados ideal. É ainda fabricado com materiais isentos de halogéneos (LSZH), o que o torna mais resistente ao fogo e reduz a emissão de fumos.

Especificações:

- Categoria 8.1.
- **100% cobre**.
- Sem halogéneos (LSZH, LSOH, LS0H ou LSFH), retardador de chamas e com baixa emissão de fumos, de acordo com a norma ISO/IEC 11801.
- Em conformidade com as normas: - ANSI/TIA-568-C.2-1.
  - ISO/IEC 11801
  -1:2017 (Classe I).
- Condutores OFC.
- Em conformidade com a diretiva RoHS.
- Embalagem: Saco de retalho com fecho automático/ saco de PVC.

¿Sabias que...?

A Cat 8 foi criada para oferecer uma frequência mais elevada e um melhor desempenho do que a Categoria 6, com uma capacidade de transmissão de até 40 Gb/s.



10.20.2000 Cat 8.1 SSTP

Cat 8.1 SSTP: Cable estructurado de pares trenzados blindado



Cabo de rede Cat. 8.1 SSTP AWG26. Fabricado em cobre 100%, com conector RJ45 em ambas as extremidades.

- Suporta 2 GHz de largura de banda e uma velocidade de transmissão de 40 Gbps.
- Compatível com versões anteriores.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.20.2000-L25	8433281015685	Cinzento	25 cm
10.20.2000-L30	8433281015753	Cinzento	30 cm
10.20.2000	8433281015821	Cinzento	50 cm
10.20.2001	8433281015890	Cinzento	1,0 m
10.20.2001-L150	8433281015968	Cinzento	1,5 m
10.20.2002	8433281015975	Cinzento	2,0 m
10.20.2003	8433281016040	Cinzento	3,0 m
10.20.2005	8433281016064	Cinzento	5,0 m
10.20.2007	8433281016088	Cinzento	7,0 m
10.20.2010	8433281016101	Cinzento	10,0 m
10.20.2015	8433281016125	Cinzento	15,0 m
10.20.2000-L25-R	8433281015722	Vermelho	25 cm
10.20.2000-L30-R	8433281015791	Vermelho	30 cm
10.20.2000-R	8433281015869	Vermelho	50 cm
10.20.2001-R	8433281015937	Vermelho	1,0 m
10.20.2002-R	8433281016019	Vermelho	2,0 m
10.20.2000-L25-BL	8433281015708	Azul	25 cm
10.20.2000-BL	8433281015845	Azul	50 cm
10.20.2001-BL	8433281015913	Azul	1,0 m
10.20.2002-BL	8433281015999	Azul	2,0 m
10.20.2000-L25-GR	8433281015715	Verde	25 cm
10.20.2000-L30-GR	8433281015784	Verde	30 cm
10.20.2000-GR	8433281015852	Verde	50 cm
10.20.2001-GR	8433281015920	Verde	1,0 m
10.20.2002-GR	8433281016002	Verde	2,0 m
10.20.2000-L25-W	8433281015739	Branco	25 cm
10.20.2000-L30-W	8433281015807	Branco	30 cm
10.20.2000-W	8433281015876	Branco	50 cm
10.20.2001-W	8433281015944	Branco	1,0 m
10.20.2002-W	8433281016026	Branco	2,0 m
10.20.2000-L25-Y	8433281015746	Amarelo	25 cm
10.20.1800-Y	8433281015883	Amarelo	50 cm
10.20.2001-Y	8433281015951	Amarelo	1,0 m
10.20.2002-Y	8433281016033	Amarelo	2,0 m
10.20.2000-L25-BK	8433281015692	Preto	25 cm
10.20.2000-L30-BK	8433281015760	Preto	30 cm
10.20.2000-BK	8433281015838	Preto	50 cm
10.20.2001-BK	8433281015906	Preto	1,0 m
10.20.2002-BK	8433281015982	Preto	2,0 m
10.20.2003-BK	8433281016057	Preto	3,0 m
10.20.2005-BK	8433281016071	Preto	5,0 m
10.20.2007-BK	8433281016095	Preto	7,0 m
10.20.2010-BK	8433281016118	Preto	10,0 m



Imagen del cable 10.20.2000-GR



Imagen del cable 10.20.2000-R



Imagen del cable 10.20.2000-BK



Fibra óptica

Também conhecidos como cabos ópticos ou cabos de fibra óptica, eles transferem sinais de dados sob a forma de luz durante centenas de quilómetros significativamente mais rápido do que os cabos eléctricos tradicionais.

Como os cabos de fibra óptica não são metálicos, não são afectados por interferências magnéticas (isto é, condições meteorológicas), o que pode reduzir a velocidade de transmissão. Os cabos de fibra também são mais seguros porque não conduzem corrente e, portanto, não podem gerar faíscas.

SC/APC para SC/APC Cabo de Fibra Óptica Singlemode

- Utilizado para ligar a roseta da empresa de Internet ao router.
- Tipo de fibra: Singlemode G657A2.
- Tipo de conector: SC/SC.
- Tipo de polimento: APC/APC.
- Diâmetro Exterior: 3 mm.
- Perda de inserção: <0.3dB.
- Perda de retorno: >50dB.
- Secção transversal do núcleo: 9/125 microns.
- Revestimento LSZH.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.20.0001	8433281012073	Amarelo	1,0 m
10.20.0002	8433281012080	Amarelo	2,0 m
10.20.0003	8433281012097	Amarelo	3,0 m
10.20.0005	8433281012103	Amarelo	5,0 m
10.20.0010	8433281012110	Amarelo	10,0 m
10.20.0015	8433281012127	Amarelo	15,0 m
10.20.0020	8433281012134	Amarelo	20,0 m
10.20.0030	8433281012080	Amarelo	30,0 m
10.20.0040	8433281012097	Amarelo	40,0 m
10.20.0050	8433281012103	Amarelo	50,0 m
10.20.0060	8433281012110	Amarelo	60,0 m
10.20.0080	8433281012127	Amarelo	80,0 m
10.20.0000-100	8433281012134	Amarelo	100,0 m
10.20.0000-120	8433281012127	Amarelo	120,0 m



NANOCABLE
The way to connect

Ligue-se

O nosso trabalho consiste em criar uma ligação. Ligamos e estabelecemos comunicação entre dispositivos para te facilitar a vida. Aplicamos este conceito no nosso dia-a-dia e gostamos sempre de nos ligar às pessoas, aos colegas, aos amigos, à família e a ti. E tu, queres ligar-te à Nanocable?



Conectores e acessórios de rede local

Os conectores, acessórios de rede local, rosetas e patch panels são **ideais para a instalação de cablagem estruturada**.
Fabricado com **materiais de primeira qualidade** para uma instalação LAN adequada.

Para que todos os cabos possam funcionar em qualquer rede, deve-se aplicar uma **norma** ao fazer as **ligações**.
Ambas as extremidades do cabo terão um conector RJ45 com as cores na mesma ordem. Há d**uas maneiras de unir o cabo** de rede com o respectivo terminal RJ45: o engaste pode ser feito **manualmente** (alicate de engaste) ou através de **vácuo** sem ar injectado industrialmente.

Especificações:

- Em conformidade com RoHS.
- Embalagem: saco de retalho auto-vedante/caixa de EM.



Imagem do produto 10.21.0403

Sabe que mais?

A cor primária dos pares é: azul (par 1), laranja (par 2), verde (par 3) e castanho (par 4). Cada par é composto por um condutor de cor sólida e um segundo condutor que é branco com uma linha da mesma cor.

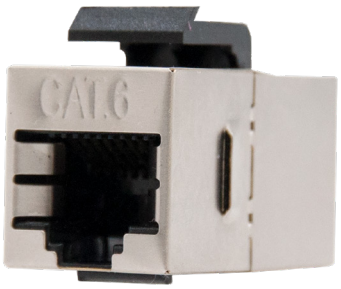


Imagem do produto 10.21.0503

Conector “RJ45” (8P8C) macho

- Para categoria 5e.
- Fornecido em sacos de 10, 50 ou 100 pcs.



Imagem do produto 10.21.0101



Imagem do produto 10.21.0103

Código	EAN	Categoria	Uds/Saco	Tipo
10.21.0101	8433281001428	5e	10	Sem blindagem
10.21.0102-100	8433281004788	5e	100	Sem blindagem
10.21.0103	8433281002777	5e	10	Blindado

Conector “RJ45” (8P8C) macho

- Com guia de cabos.
- Para a categoria 6.
- Fornecido em sacos de 10 pcs.



10.21.0201 com guia de cabos.



10.21.0203 com guia de cabos.

Código	EAN	Categoria	Unidades/Saco	Tipo
10.21.0201	8433281001435	6	10	Sem blindagem
10.21.0201-50	8433281011403	6	50	Sem blindagem
10.21.0201-100	8433281011410	6	100	Sem blindagem
10.21.0203	8433281002784	6	10	Blindado

Junção para conectores “RJ45” (8P8C) macho

- Usado como uma extensão de cabo ou adaptador de roseta.
- Conectores fêmeas em ambas as extremidades.



Imagem do produto 10.21.0403



Imagem do produto 10.21.0501



Imagem do produto 10.21.0503

Código	EAN	Categoria	Tipo	Embalagem
10.21.0403	8433281004276	5e	Blindado	Retalho
10.21.0501	8433281004283	6	Sem blindagem	Retalho
10.21.0503	8433281004290	6	Blindado	Retalho

Capa para conector macho “RJ45” (8P8C)

- Protecção dos conectores.
- Fornecido em sacos de 10 pcs.





Código	EAN	Embalagem
10.21.0301	8433281004474	Retalho

RJ45 UTP CAT.6A autocrimpável, sem ferramentas

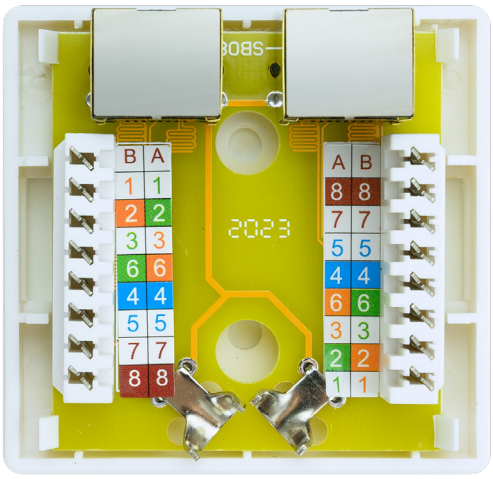
- Conector RJ45 para cabos de rede Ethernet Cat.5/Cat.5E/Cat.6/ Cat.6A.
- Embalagem com 10 unidades.
- Transmissão de alta velocidade.
- Instalação simples e rápida: não requer ferramentas, autocrimpável em segundos e pode reutilizar quantas vezes precisar.



Código	EAN	Embalagem
10.21.0601	8433281016514	Retalho

Roseta de montagem à superfície para conector “RJ45” (8P8C) macho

- Sistema de inserção: duplo IDC.
- Normas TIA/EIA 568A e 568B.



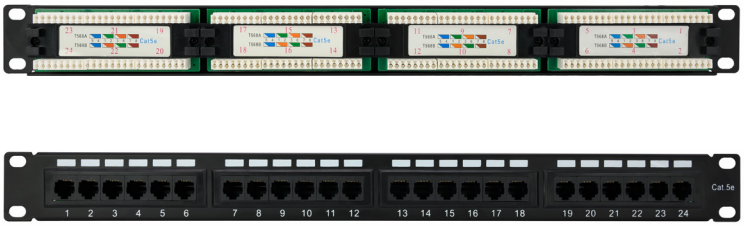


Imagens do produto 10.21.1602

Código	EAN	Categoria	Tipo	Nº de tomadas
10.21.1101	8433281005839	5e	Blindado	1
10.21.1102	8433281005846	5e	Blindado	2
10.21.1501	8433281005853	6	Sem blindagem	1
10.21.1502	8433281005860	6	Sem blindagem	2
10.21.1601	8433281005877	6	Blindado	1

Painel de patch para conectores macho “RJ45” (8P8C)

- Sistema de inserção: duplo IDC.
- Largura: 19 polegadas.
- Altura: 1U (44,45 mm).
- Normas TIA/EIA 568A y 568B.
- Suporta cabos calibres de 26, 24, 23 e 22 AWG.
- Ciclos de vida de inserção superiores a 750.
- Cor: preto.
- Embalagem: caixa OEM.

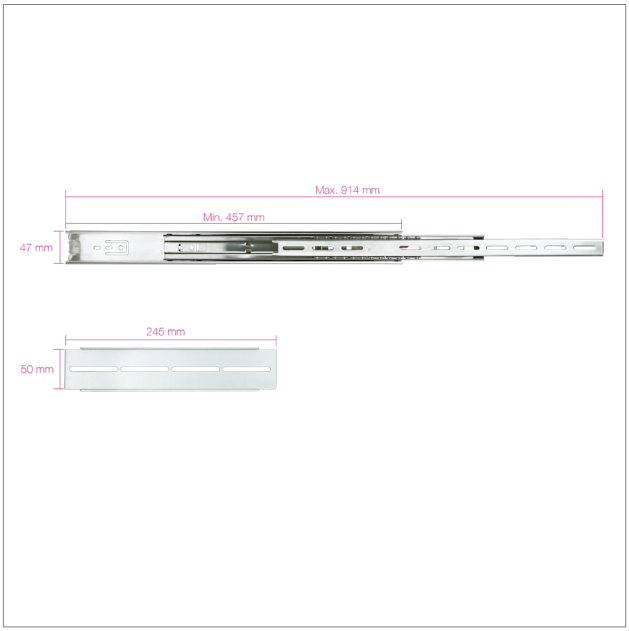


Código	EAN	Categoria	Tipo	Nº de tomadas
10.21.3124	8433281005907	6	Sem blindagem (UTP)	24
10.21.4124	8433281012059	6a	Sem blindagem (UTP)	24

Guias telescópicas extensíveis para caixa de rack de 19” de 457 mm em posição retraída e 914 mm em posição estendida

- Ideal para fazer uma caixa de computador no formato de rack de 19” instalada num armário de rack amovível.
- O kit inclui duas lâminas extensíveis, dois suportes e um saco de parafusos.
- Kit válido para armários de rack até 800 mm, dependendo das dimensões da caixa do rack.
- Contém manual de montagem.
- Embalagem: caixa de retalho.





Código	EAN	Cor
10.21.4218	8433281008755	Prata



Ferramentas e testers de rede

As ferramentas de cablagem estruturada são **essenciais para a instalação** ou reparação de **redes locais**. Os testadores de cabos de uma instalação LAN **permitem verificar o estado** da instalação e corrigir as incidências que forem detectadas.

As seguintes ferramentas oferecem suporte para diferentes tipos de instalações.

Especificações:

- Em conformidade com RoHS.
- Embalagem: blister/caixa de retalho.



Ferramenta de inserção para 110 IDC ou DUAL IDC: 10.31.1002

Sabe que mais?

Para testar um cabo cujas extremidades não podem ser unidas, utilizamos a unidade remota, separando-a do mestre. É essencial realizar este teste entre duas pessoas.

Herramientas de red

Alicate crimpador para conectores 8P8C (RJ45).

- Ideal para instalação de cablagem estruturada.
- Embalagem: blister.



Código	EAN
10.31.0101	8433281001244

Alicate crimpador de catraca para conectores 8P8C (RJ45), 6P6C (RJ12), 6P2C (RJ11), 4P4C (RJ10).

- Ideal para instalação de cablagem estruturada.
- Embalagem: blister



Código	EAN
10.31.0102	8433281001251

Ferramenta de inserção para KRONE IDC ou DUAL IDC.

- Ideal para instalação de cablagem estruturada.
- Dispositivo de corte de cabos de sobra e ferramenta de extracção incluída.
- Embalagem: caixa de retalho.



Código	EAN
10.31.1001	8433281005938

Ferramenta de inserção para 110 IDC ou DUAL IDC.

- Ideal para instalação de cablagem estruturada.
- Dois níveis de pressão de impacto. Rodar o indicador para a posição “H” para 15+-2Kg de pressão para inserir cabos grandes, ou rodar o indicador para a posição “L” para 10+-2Kg de pressão para cabos normais.
- Embalagem: caixa de retalho.



Código	EAN
10.31.1002	8433281005945

Tester automático de rede

Tester automático para cabos com conectores 8P8C (RJ45), 6P6C (RJ12), 6P2C (RJ11), 4P4C (RJ10).

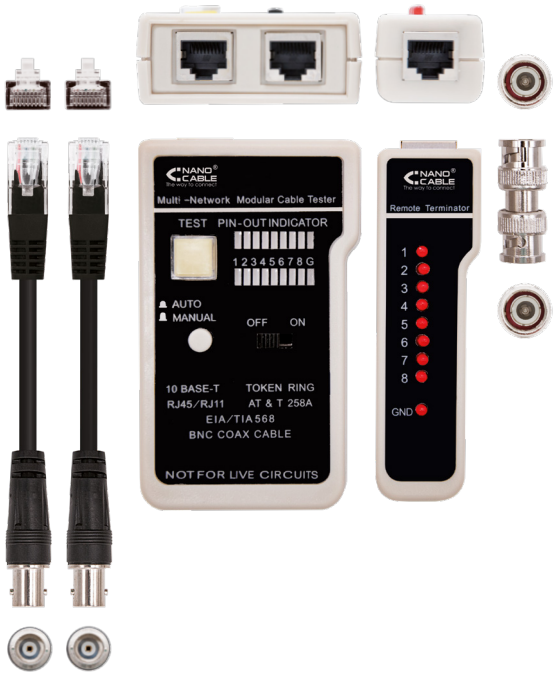
- Ideal para instalação de cablagem estruturada.
- Teste de cabos de rede STP e UTP.
- Indicação LED para ligações e falhas.
- Verifica automaticamente a continuidade dos cabos, cabos abertos, curto-circuitados e cruzados.
- Interruptor de teste rápido e lento.
- Inclui caixa de protecção com fecho éclair.
- Embalagem: caixa de retalho.



Código	EAN
10.31.0301	8433281001275

Tester automático para cabos com conectores 8P8C (RJ45), 6P6C (RJ12), 6P2C (RJ11), 4P4C (RJ10) e BNC.

- Ideal para instalação de cablagem estruturada.
- Teste de um botão.
- Teste de cabos de rede STP e UTP.
- Teste de cabo coaxial com conector BNC.
- Unidade remota colocada na unidade principal.
- Os testes de cabos podem ser realizados com a unidade remota a uma distância de até 182,88 metros da unidade principal.
- Indicadores LED para ligações e avarias.
- Bipa para avisar da conclusão do teste.
- Embalagem: blister.



Código	EAN
10.31.0303	8433281005921



NANOCABLE
The way to connect

A nossa visão

Consolidar a nossa posição como líder no desenvolvimento e confecção na área de conexões, cabos e acessórios de modo a oferecer qualquer tipo de solução em matéria de conectividade que o mercado exigir.


2009 TONY AWARD WINNER
BEST MUSICAL
BILLY ELLIOT
Avenue Q
JORDIN SPARKS
Iran unveils bombing drone
CUT BILLS - REPORT
DJ CHINESE
HYUNDAI



Multimédia (Audio & Vídeo)

Capturadoras de video 94

SVGA - Cabos e adaptadores 96
DVI - Cabos e adaptadores 102
HDMI - Cabos 106
HDMI v1.3 - Cabos
HDMI v1.4 - Cabos
HDMI v2.0 - Cabos
HDMI v2.1 - Cabos

Adaptadores HDMI 120
DisplayPort (DP) - Cabos 122
DisplayPort (DP) v1.2 - Cabos
DisplayPort (DP) v1.4 - Cabos

Cabos conversores de vídeo 126
SVGA - DVI - HDMI - DP - USC-C

Conversores de vídeo 134
SVGA - DVI - HDMI - DP - Thunderbolt

Hubs conversores multimédia 148

Gestão de sinal de vídeo 152
Repetidores - Duplicadores - Interruptores

Áudio (RCA - Audio jack) - Cabos e adaptadores 156
Áudio & Vídeo (Euroconector - S-Vídeo) - Cabos e adaptadores 162
Caixas multimédia 164



Capturadoras de vídeo

Os cabos de captura de vídeo permitem transferir imagem e som de câmaras, consolas ou outros dispositivos para um computador, para gravação ou retransmissão em tempo real, oferecendo uma ligação rápida, estável e de alta qualidade através de interfaces como HDMI e USB.

A utilização de uma placa de captura de imagem permite gravar e transmitir conteúdos com maior qualidade, estabilidade e controlo, otimizando tanto a experiência profissional como a criação de conteúdos.

Especificações:

- Resolução máxima de entrada HDMI de 4K/30 Hz
- Compatível com HDCP 1.4.
- Resoluções máximas de saída de 1080p.
- Protocolo de áudio/vídeo UVC 1.0.

¿Sabias que...?

Sabias que uma placa de captura de vídeo converte o sinal da tua consola ou câmara em dados que o teu computador pode gravar ou transmitir em direto com qualidade profissional?



10.15.0001: Cabo capturador do imagem.



Capturador de vídeo/áudio HDMI 4K/30 Hz USB-C/USB-A

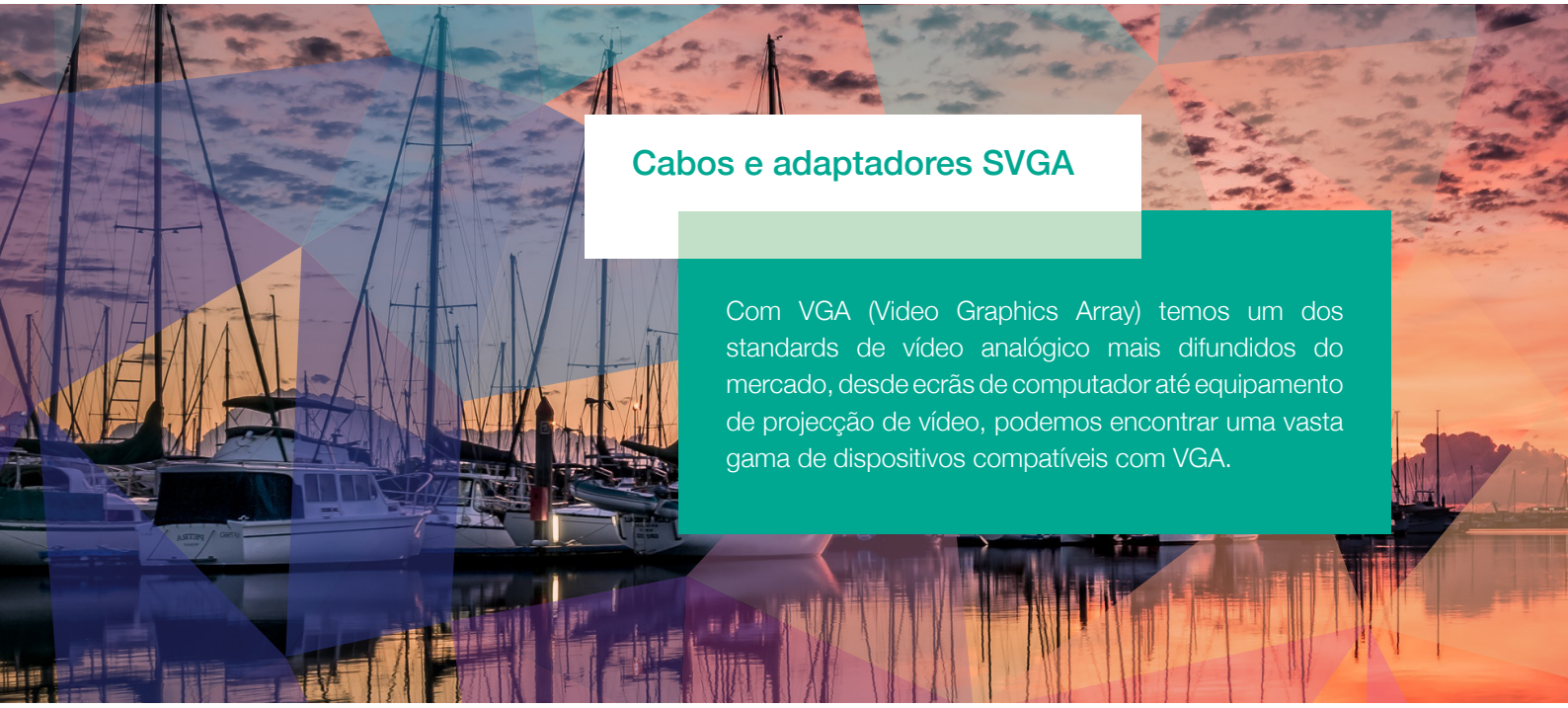
Características específicas da placa de captura

- Resolução máxima de entrada HDMI de 4K/30 Hz.
- Compatível com HDMI 1.4b e DVI 1.0.
- Suporta HDCP 1.4.
- Saída USB-C/USB-A:
- Resolução máxima de saída 1080p.
- Versão USB 3.0 até 5 Gbits/s.
- Suporta o protocolo de áudio/vídeo UVC 1.0.
- Compatível com Windows 7/8/10/11, Android, Linux e macOS.





Código	EAN	Cor
10.15.0001	8433281017382	■ Preto



Cabos e adaptadores SVGA

Com VGA (Video Graphics Array) temos um dos standards de vídeo analógico mais difundidos do mercado, desde ecrãs de computador até equipamento de projecção de vídeo, podemos encontrar uma vasta gama de dispositivos compatíveis com VGA.

O cabo VGA é básico para ligar monitores, televisores e outros dispositivos. Este cabo pode transmitir sinal de vídeo analógico. Fabricado com cabo blindado para obter o melhor resultado na transferência da imagem.

Especificações:

- Em conformidade com SVGA.
- Resolução máxima: 2048x1536.
- Protecção (película de alumínio).
- Condutor: 100% Cobre.
- Contactos banhados a níquel ou ouro.
- Cabos com blindagem dupla para evitar interferências.
- Em conformidade com a directiva RoHS.
- Embalagem: saco reutilizável para venda a retalho.

¿Sabías qué?

A VGA foi introduzida pela empresa americana IBM a finais dos anos 80, e tornou-se um standard para computadores pessoais devido à sua popularidade.



10.15.0101: Cabo SVGA.



Cabo SVGA com conector macho DE-15/D-sub 15 em ambas as extremidades

Características específicas do cabo SVGA com ferrite.

- Filtro EMI (interferência electromagnética): ferrite em ambas as extremidades.
- Embalagem: saco auto-vedante de retalho/saco OEM.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.0101	8433281005723	Preto	1,0 m
10.15.0102	8433281000612	Preto	1,8 m
10.15.0103	8433281000629	Preto	3,0 m
10.15.0106	8433281000636	Preto	6,0 m
10.15.0110	8433281000643	Preto	10,0 m
10.15.0115	8433281002029	Preto	15,0 m
10.15.0150	8433281000674	Preto	50,0 m

Cabo SVGA com conector macho DE-15/D-sub 15 em ambas as extremidades

Características específicas do cabo SVGA.

• Cabo essencial para a ligação de monitores, televisores e outros dispositivos.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.1302	8433281002937	Preto	1,8 m
10.15.1303	8433281002944	Preto	3,0 m
10.15.1305	8433281002951	Preto	5,0 m

Cabo DVI-A para SVGA

• Conector DVI (18 + 5 pinos) macho para conector SVGA tipo DE-15/D-sub 15 macho.
• Filtro EMI (interferência electromagnética): ferrite em ambas as extremidades.
• O sinal transmitido é SVGA.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.0405	8433281002081	Preto	5,0 m

Cabo DVI-A com duas fichas de saída SVGA



- Cabo DVI-A para SVGA para duplicar o sinal de saída da placa gráfica e reproduzi-lo em 2 monitores simultaneamente.
- Conector tipo DVI macho a dois conectores SVGA tipo DE 15/D-sub 15 fêmea.
- O sinal transmitido é SVGA.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.1950	8433281004962	Preto	20 cm



Cabo SVGA com duas fichas de saída SVGA em formato “Y”



• Cabo SVGA para duplicar o sinal de saída da placa gráfica e reproduzi-lo em 2 monitores simultaneamente.
• Plug & Play (os 15 pinos estão ligados).
• Conector SVGA tipo DE-15/D-sub 15 macho para dois conectores SVGA tipo DE-15/D-sub 15 fêmea.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.2000	8433281004979	■ Preto	45 cm

Adaptador DVI-A para SVGA com conector DVI (25 + 4 pinos) macho para SVGA DE-15/D-sub 15 fêmea



• Este adaptador destina-se à conversão de uma porta DVI com vídeo analógico para uma porta SVGA.
• O sinal transmitido é SVGA.
• Não é um conversor DVI-D para SVGA.

Código	EAN	Cor	Adaptação
10.15.0704	8433281003828	■ Preto	DVI/M - SVGA/H



Sabe que mais?

Todos os nossos produtos são submetidos a controlos e testes de qualidade a partir da fábrica para garantir um óptimo funcionamento.

Adaptador SVGA com conector fêmea DE-15/D-sub 15 em ambas as extremidades

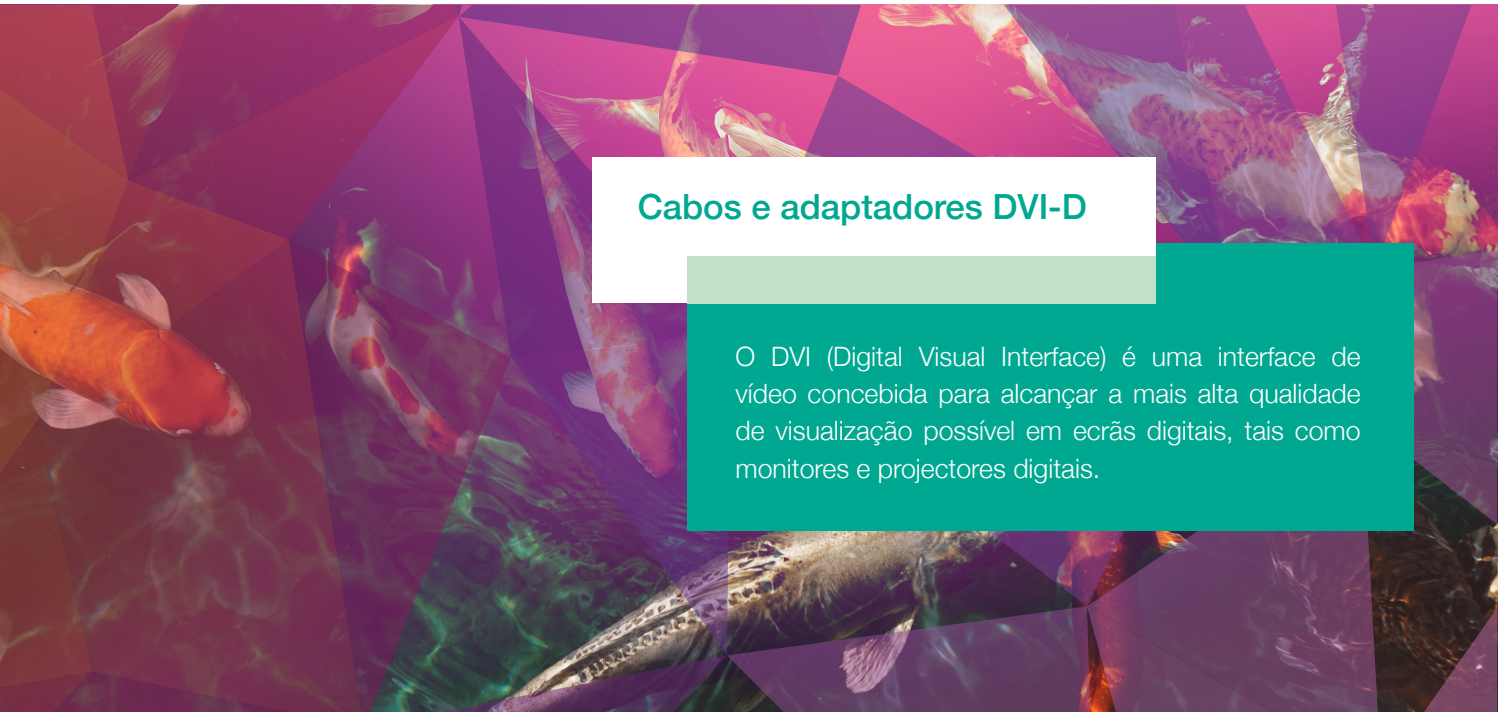






- Ideal para unir dois cabos SVGA ou converter um conector DE-15/D-sub 15 macho para fêmea.
- Utilizado para unir dois cabos SVGA macho/macho e estender a ligação.

Código	EAN	Cor	Adaptação
10.16.0001	8433281004993	■ Preto	SVGA/H - SVGA/H



Cabos e adaptadores DVI-D

O DVI (Digital Visual Interface) é uma interface de vídeo concebida para alcançar a mais alta qualidade de visualização possível em ecrãs digitais, tais como monitores e projectores digitais.

O DVI-D destina-se a substituir os cabos VGA. Em termos gerais, transmite a informação da imagem de uma forma mais fidedigna, evitando ruídos eléctricos ou distorções analógicas.

Especificações:

- Compatível com DVI-D.
- Resolução máxima:
  Single Link - Até 1920x1200 @ 60 Hz.
  Dual Link - Até 2560X1600 @ 60 Hz.
- Protecção (película de alumínio).
- Contactos banhados a ouro.
- Cabo: 100% Cobre.
- Em conformidade com a directiva RoHS.
- Embalagem: saco auto-vedante de retalho.

Sabe que mais?

Os conectores DVI são classificados em três tipos, dependendo dos sinais que suportam:

- DVI-D (apenas digital).
- DVI-A (apenas analógico).
- DVI-I (digital e analógico).



10.15.0505: Cabo DVI-D Single Link para HDMI com conector DVI-D

Cabo DVI-D Single Link (18+1 pino) com conector macho em ambas as extremidades



- Filtro EMI (interferência electromagnética): ferrite em ambas as extremidades.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.0605	8433281002128	Preto	5,0 m

Cabo DVI-D Dual Link (24+1 pino) com conector macho em ambas as extremidades



- Filtro EMI (interferência electromagnética): ferrite em ambas as extremidades.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.0802	8433281002135	Preto	1,8 m
10.15.0805	8433281002159	Preto	5,0 m

Cabo DVI-D Single Link para HDMI com conector DVI-D (18+1 pinos) macho para conector HDMI tipo A macho



- Conectores banhados a ouro.
- Bidireccional (HDMI <-> DVI).
- O sinal a ser transmitido é DVI-D Single Link.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.0502	8433281002098	Preto	1,8 m
10.15.0503	8433281000766	Preto	3,0 m

Adaptador DVI-D Dual Link para HDMI com DVI-D (24+1 pinos) conector macho para HDMI tipo A fêmea



- Conectores banhados a ouro.
- Bidireccional (HDMI <-> DVI).
- O sinal a ser transmitido é DVI-D Dual Link.

Código	EAN	Cor
10.15.0700	8433281000780	■ Preto



Somos a Nanocable

A nossa criatividade é a base para novas soluções tecnológicas. Vemos a equidade como a pedra angular do nosso sucesso empresarial e apreciamos a diversidade pelo enriquecimento que ela traz. Vivemos de acordo com os nossos valores.



Cabos HDMI v1.3

Após o lançamento da versão HDMI 1.4, a versão 1.3 foi actualizada, permitindo maiores resoluções graças à maior qualidade dos materiais fabricados. Actualmente podemos utilizar esta versão quando as necessidades não são muito exigentes e não precisamos de utilizar o canal Ethernet.

As versões superiores da norma HDMI são totalmente retrocompatíveis, embora a actualização para versões superiores da norma HDMI não seja actualmente possível, uma vez que as actualizações actuais requerem modificações tanto de hardware como de firmware.

Especificações:

- Compatível com HDMI v1.3.
- Resolução máxima até 4Kx2K @ 30Hz ou 1920×1080 @ 120Hz.
- Conectores e contactos banhados a ouro.
- Cabos com protecção (película de alumínio).
- Cabo: 100% Cu (Cobre).
- Em conformidade com a directiva RoHS.
- Embalagem: saco de retalho com fecho automático.

Sabe que mais?

Entre os criadores de HDMI contam-se os principais fabricantes de electrónica de consumo Hitachi, Matsushita Electric Industrial (Panasonic), Philips, Sony, Thomson (RCA), Toshiba e Silicon Image.



10.15.0902: cabo HDMI com conector macho tipo A para HDMI tipo C (mini HDMI) macho.

Cabo HDMI v1.3 com conector HDMI tipo A macho em ambas as extremidades



Características específicas do cabo HDMI.

• Cabo essencial para a ligação de monitores, televisores e outros dispositivos.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.0301	8433281002036	Preto	1,0 m
10.15.0302	8433281000698	Preto	1,8 m
10.15.0305	8433281000711	Preto	5,0 m

Cabo HDMI com conetor macho HDMI tipo A para conetor macho HDMI tipo C (mini HDMI)



• Utilizado para ligar um tablet ou outro dispositivo com um conetor Tipo C a um monitor ou TV.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.0902	8433281002166	Preto	1,8 m



Cabos HDMI v1.4b

Desde 2009, com a chegada do vídeo HDMI 1.4, já é possível transmitir vídeo 4K (3840×2160 pixels), embora não se trate apenas de resolução. Com a versão 1.4 a saída de vídeo 4K está limitada a 25 a 30 fotogramas por segundo, o que funciona perfeitamente para filmes mas não para outros fins.

O conector padrão HDMI tipo A tem 19 pinos. O tipo B tem 29 pinos, o que lhe permite transportar um canal de vídeo expandido para ecrãs de alta resolução. Esta última foi concebida para resoluções superiores ao formato 1080p, ou seja, maior tamanho de imagem.

Especificações:

- Compatível com HDMI v1.4b.
- Resolução máxima até 4Kx2K @ 30Hz ou 1920×1080 @ 120Hz.
- Canal Ethernet HDMI (HEC) até 100 Mbps.
- Canal de retorno áudio (ARC).
- Conectores banhados a ouro.
- Protecção (película de alumínio).
- Cabo: 100% Cu (Cobre).
- Em conformidade com a directiva RoHS.
- Embalagem: saco de retalho auto-vedante.

Sabe que mais?

O HDMI é também apoiado pelas principais empresas de produção cinematográfica: Fox, Universal, Warner Bros. e Disney; operadores de sistema: DirecTV, Dish Network e SKY.



10.15.1701: Cabo HDMI com conectores macho tipo A para ligar a TV a outro dispositivo.

Cabo HDMI v1.4b com conector HDMI tipo A macho em ambas as extremidades



Características específicas do cabo HDMI.

• Cabo essencial para a ligação de monitores, televisores e outros dispositivos.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.1700	8433281011885	Preto	1,0 m
10.15.1701	8433281010444	Preto	1,5 m
10.15.1702	8433281004801	Preto	1,8 m
10.15.1703	8433281004818	Preto	3,0 m
10.15.1705	8433281006409	Preto	5,0 m
10.15.1707	8433281006416	Preto	7,0 m
10.15.1710	8433281013766	Preto	10,0 m

Características específicas do cabo HDMI com ferrite.



• Filtro EMI (interferência electromagnética): ferrite em ambas as extremidades.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.1802	8433281004825	Preto	1,8 m
10.15.1803	8433281004832	Preto	3,0 m
10.15.1805	8433281006423	Preto	5,0 m
10.15.1810	8433281006447	Preto	10,0 m

Cabo HDMI com conector macho tipo A em ambas as extremidades (conector angular em uma das extremidades)



• Cabo essencial para ligar monitores, televisores e outros dispositivos com pouco espaço à parede.



Detalhe da extremidade angular

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.3002	8433281006263	Preto	1,8 m

Cabo HDMI com repetidor e conector HDMI tipo A macho em ambas as extremidades



- Cabos com repetidor integrado.
- Embalagem: caixa de retalho.



Imagem 10.15.1825 e 10.15.1830



Detalhe do repetidor 10.15.1825 e 10.15.1830

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.1815	8433281006454	Preto	15,0 m
10.15.1820	8433281006461	Preto	20,0 m
10.15.1825	8433281006478	Preto	25,0 m
10.15.1830	8433281007307	Preto	30,0 m

Cabo HDMI com conector macho tipo A para HDMI tipo D (micro HDMI) macho



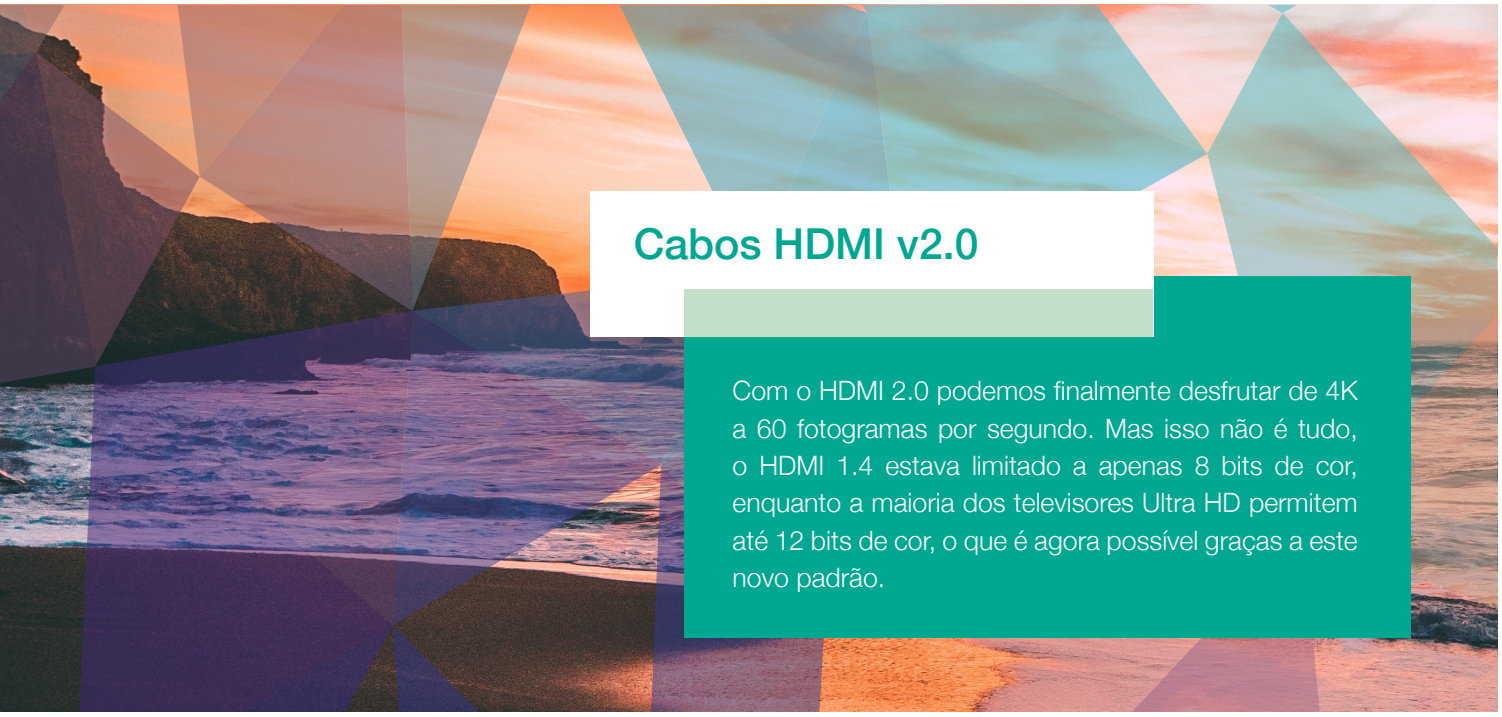
- Utilizado para ligar um tablet ou outro dispositivo com um conector do tipo D a um monitor ou televisor.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.3501	8433281006522	Preto	80 cm
10.15.3502	8433281006515	Preto	1,8 m



Líderes

Nanocable é actualmente o líder a nível nacional no fabrico de cabos e ligações, possuindo uma vasta gama de referências em catálogo, com stock permanente nos armazéns centrais em Madrid.



Cabos HDMI v2.0

Com o HDMI 2.0 podemos finalmente desfrutar de 4K a 60 fotogramas por segundo. Mas isso não é tudo, o HDMI 1.4 estava limitado a apenas 8 bits de cor, enquanto a maioria dos televisores Ultra HD permitem até 12 bits de cor, o que é agora possível graças a este novo padrão.

Os cabos HDMI v2.0 são 100% compatíveis com televisores 4K, sendo o padrão mínimo para ligar qualquer dispositivo de última geração.

Especificações:

- Compatível com HDMI v2.0.
- Resolução máxima até 4Kx2K a 60Hz, 3D.
- Compatível com HDR (“High Dynamic Range”).
- Velocidade ultra HD até 18 Gbps.
- Canal Ethernet HDMI (HEC) até 100 Mbps.
- Canal de retorno áudio (ARC).
- Suporta até 32 canais de áudio digital não comprimido.
- Conectores de alta qualidade blindados em ouro.
- Blindagem múltipla para uma redução máxima das interferências.
- Em conformidade com RoHS.

Sabe que mais?

O cabo HDMI foi concebido a 16 de Abril de 2002 pela “HDMI Foundation” com o objectivo de criar um conector A/V que transmitisse áudio, vídeo e outros sinais através de um único cabo.



10.15.3715 - 10.15.3720: Cabo HDMI com conectores macho tipo A para ligar qualquer dispositivo.

Cabo de extensão HDMI v2.0 com conector macho HDMI tipo A em uma extremidade e HDMI tipo A fêmea na outra



Especificações:

- Cabo: 100% Cu (Cobre).
- Embalagem: saco auto-vedante de retalho.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.1011	8433281010918	Preto	1,0 m
10.15.1012	8433281010925	Preto	2,0 m
10.15.1013	8433281010932	Preto	3,0 m

Cabo HDMI v2.0 ultra HD com conector HDMI tipo A macho em ambas as extremidades



Especificações:

- Cabo amplificado.
- Ideal para ambientes profissionais.
- Cabo: 100% Cu (Cobre).
- Embalagem: caixa de retalho.



Imagem 10.15.3725 e 10.15.3730



Detalhe do repetidor 10.15.3725 e 10.15.3730

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.3715	8433281009752	Preto	15,0 m
10.15.3720	8433281009769	Preto	20,0 m
10.15.3725	8433281009776	Preto	25,0 m
10.15.3730	8433281009783	Preto	30,0 m

Cabo HDMI v2.0 Premium com conector HDMI tipo A macho em ambas as extremidades



- **Certificação de cabo Premium HDMI.**
- Cabo: 100% Cu (Cobre).
- Embalagem: saco auto-vedante de retalho.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.3600	8433281007659	Preto	50 cm
10.15.3601	8433281007666	Preto	1,0 m
10.15.3601-L150	8433281007673	Preto	1,5 m
10.15.3602	8433281007680	Preto	2,0 m
10.15.3603	8433281007697	Preto	3,0 m

Cabo HDMI v2.0 ultra HD com conector HDMI tipo A macho em ambas as extremidades



- Cabo: 100% Cu (Cobre) com revestimento de nylon.
- Embalagem: saco de retalho com fecho automático.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.3700	8433281008441	Preto	50 cm
10.15.3701	8433281008458	Preto	1,0 m
10.15.3701-L150	8433281008465	Preto	1,5 m
10.15.3702	8433281008472	Preto	2,0 m
10.15.3703	8433281008489	Preto	3,0 m
10.15.3705	8433281008496	Preto	5,0 m
10.15.3707	8433281008502	Preto	7,0 m
10.15.3710	8433281008519	Preto	10,0 m

Cabo HDMI v2.0 com conector HDMI tipo A macho em ambas as extremidades



- Cabo: 100% Cu (Cobre) com revestimento de nylon.
- Embalagem: saco de retalho com fecho automático.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.3800	8433281012943	Preto	50 cm
10.15.3801	8433281012950	Preto	1,0 m
10.15.3801-L150	8433281012967	Preto	1,5 m
10.15.3802	8433281012974	Preto	2,0 m
10.15.3803	8433281012981	Preto	3,0 m
10.15.3805	8433281012998	Preto	5,0 m
10.15.3807	8433281013001	Preto	7,0 m
10.15.3810	8433281013018	Preto	10,0 m

Cabo HDMI v2.0 com conetor macho HDMI tipo A em ambas as extremidades



- Material do condutor: CCS.
- Embalagem: saco de retalho auto-selante.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.3900	8433281013841	Preto	50 cm
10.15.3901	8433281013858	Preto	1,0 m
10.15.3901-L150	8433281013865	Preto	1,5 m
10.15.3902	8433281013872	Preto	2,0 m
10.15.3903	8433281013889	Preto	3,0 m
10.15.3905	8433281013896	Preto	5,0 m
10.15.3907	8433281013902	Preto	7,0 m
10.15.3910	8433281013919	Preto	10,0 m

Cabo HDMI v2.0 com conetor macho HDMI tipo A em ambas as extremidades



- Construção híbrida com condutores de fibra ótica e cobre de alta qualidade.
- Retrocompatível com as especificações HDMI anteriores.
- Suporta resoluções de vídeo até 4K 60Hz.
- Suporta resoluções de vídeo até 4K 3D.
- Suporta até 120Hz com Full HD.
- Suporta RGB 4:4:4:4.
- Suporta HDCP 2.2 e HDCP 1.4.
- O cabo é unidirecional. Ver informações sobre os dois conectores do cabo.
- Embalagem: Saco de retalho com fecho automático.
- Apresentado em bobinas de 30 metros ou mais.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.2010	8433281013315	Preto	10,0 m
10.15.2015	8433281013322	Preto	15,0 m
10.15.2020	8433281013339	Preto	20,0 m
10.15.2030	8433281013346	Preto	30,0 m
10.15.2040	8433281013353	Preto	40,0 m
10.15.2050	8433281013360	Preto	50,0 m
10.15.2060	8433281013377	Preto	60,0 m
10.15.2080	8433281013520	Preto	80,0 m
10.15.2099	8433281013384	Preto	100,0 m



Cabos HDMI v2.1

Com o aumento da taxa de transferência introduzida na especificação HDMI 2.1, podemos transportar sinais de vídeo com resoluções muito mais elevadas e taxas de actualização até 8K@60Hz. O que espera para dar o salto para o futuro?

Se quiser aproveitar ao máximo a última tecnologia, como videogames de nova geração, vai precisar de um dos nossos cabos HDMI 2.1 Iris. Irão proporcionar-lhe a experiência mais satisfatória para desfrutar do futuro na sua própria sala de estar.

Especificações:

- Em conformidade com RoHS.
- Embalagem: saco auto-vedante de retalho.



10.15.8101: HDMI 2.1 com conector macho tipo A em ambas as extremidades.

Sabe que mais?

Em 4 de janeiro de 2017, durante a CES em Las Vegas, o HDMI Forum anunciou o HDMI 2.1, embora não tenha sido lançado até 28 de novembro de 2017.

Cabo IRIS, HDMI 2.1 com conetor macho tipo A em ambas as extremidades



- Conectores de alumínio banhados a ouro de alta qualidade.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.8000	8433281010680	Preto	50 cm
10.15.8001	8433281010062	Preto	1,0 m
10.15.8001-L150	8433281010697	Preto	1,5 m
10.15.8002	8433281010079	Preto	2,0 m
10.15.8003	8433281010086	Preto	3,0 m
10.15.8005	8433281014121	Preto	5,0 m
10.15.8010	8433281014138	Preto	10,0 m

HDMI 2.1 com conetor macho tipo A em ambas as extremidades



- **Certificado de velocidade ultra-alta (cabo HDMI certificado de velocidade ultra-alta).**
- **Conectores de alumínio de alta qualidade blindados a ouro.**

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.8101	8433281010710	Preto	1,0 m
10.15.8101-L150	8433281010727	Preto	1,5 m
10.15.8102	8433281010734	Preto	2,0 m
10.15.8103	8433281010741	Preto	3,0 m

Cabo AOC HDMI v2.1 com conetor macho HDMI tipo A em ambas as extremidades



- Construção híbrida com condutores de fibra ótica e cobre de alta qualidade.
- Retrocompatível com as especificações HDMI anteriores
- Suporta resoluções de vídeo 3D até 4K
- Suporta RGB 4:4:4
- Suporta HDCP 2.2 e HDCP 1.4
- Cabo unidirecional.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.2110	8433281013414	Preto	10,0 m
10.15.2115	8433281013421	Preto	15,0 m
10.15.2120	8433281013438	Preto	20,0 m
10.15.2130	8433281013445	Preto	30,0 m
10.15.2140	8433281013452	Preto	40,0 m
10.15.2150	8433281013469	Preto	50,0 m
10.15.2160	8433281013476	Preto	60,0 m
10.15.2180	8433281013537	Preto	80,0 m
10.15.2199	8433281013483	Preto	100,0 m

Cabo HDMI v2.1 AOC com conetor HDMI tipo A macho em ambas as extremidades



- Retrocompatível com especificações HDMI anteriores
- Suporta resoluções de vídeo de até 8K 60Hz
- Suporta resoluções de vídeo de até 4K 120Hz
- Suporta resoluções de vídeo de até 4K 3D
- Velocidade de até 48 Gbps.
- Compatível com HDR (High Dynamic Range).

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.2110	8433281013414	Preto	10,0 m
10.15.2115	8433281013421	Preto	15,0 m
10.15.2120	8433281013438	Preto	20,0 m
10.15.2130	8433281013445	Preto	30,0 m
10.15.2140	8433281013452	Preto	40,0 m
10.15.2150	8433281013469	Preto	50,0 m
10.15.2160	8433281013476	Preto	60,0 m
10.15.2180	8433281013537	Preto	80,0 m
10.15.2199	8433281013483	Preto	100,0 m

Cabo HDMI v2.1 8K@60Hz 48gbps CCS com conetor HDMI tipo A macho em ambas as extremidades



- Blindagem múltipla para uma ótima redução de interferências electromagnéticas.
- Retrocompatível com versões anteriores do padrão HDMI.
- Suporta resoluções de vídeo de até 8K@60Hz e 4K@120Hz.
- Compatível com HDR dinâmico (Dynamic HDR).
- Suporta canal de retorno de áudio melhorado (eARC).
- Compatível com conteúdos 3D.
- Suporta até 32 canais de áudio digital sem compressão.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.8300	8433281016743	Preto	50 cm
10.15.8301	8433281016750	Preto	1,0 m
10.15.8301-L150	8433281016767	Preto	1,5 m
10.15.8302	8433281016774	Preto	2,0 m
10.15.8303	8433281016781	Preto	3,0 m
10.15.8305	8433281016781	Preto	5,0 m
10.15.8310	8433281016804	Preto	10,0 m



¿Sabias que...?

É sempre necessário testar os cabos para garantir o bom funcionamento de uma rede e evitar quaisquer erros futuros.



Adaptadores HDMI

Os adaptadores HDMI são dispositivos que facilitam a ligação entre diferentes aparelhos cujas entradas e saídas não são compatíveis entre si.

Vivemos num mundo cada vez mais tecnológico. Novos modelos com características e padrões de ligação diferentes estão constantemente a aparecer. Neste contexto, torna-se muito importante dispor de adaptadores para ligar um dispositivo a outro.

Especificações:

- Compatível com HDMI.
- Conectores e contactos banhados a ouro.
- Em conformidade com RoHS.
- Embalagem: saco auto-vedante de retalho.



10.15.1205: Adaptador HDMI com conector HDMI Tipo A fêmea para HDMI Tipo C (mini HDMI) macho.

Sabe que mais?

Existem diferentes versões da norma HDMI, desde a versão 1.0 até à mais recente 2.1. Todos os nossos adaptadores são compatíveis com qualquer versão de HDMI.



10.16.0011: Adaptador HDMI angular com conector HDMI Tipo A fêmea para conector HDMI Tipo A macho.

Adaptador HDMI com conector HDMI tipo A fêmea em ambas as extremidades.



• Ideal para converter um conector de tipo A macho para fêmea.

Código	EAN	Cor
10.15.1200	8433281002241	■ Preto

Adaptador HDMI angular com conector HDMI tipo A fêmea para conector HDMI tipo A macho.



• Ideal para converter um conector de tipo A macho para fêmea e vice-versa.

Código	EAN	Cor
10.16.0011	8433281005013	■ Preto



Cabos DisplayPort v1.2

Embora não seja actualmente um dos mais utilizados no mercado, tem um grande potencial podendo ser o substituto do HDMI. Este conector oferece o potencial suficiente para que se possa usar na Realidade Virtual, pois utiliza principalmente este conector, devido à sua grande largura de banda.

DisplayPort é um padrão de interface de dispositivo digital desenvolvido pela Video Electronics Standards Association (VESA). Livre de licenças e taxas, define um tipo de interconexão destinada principalmente à transmissão de vídeo entre um computador e o seu monitor.

Especificações:

- DP v1.2 compatível.
- Resolução máxima até 4Kx2K a 60Hz.
- Funcionalidade MST (Multi-Stream Transport): Possibilidade de ligar até quatro monitores com uma resolução de 1920x1080 ou dois com uma resolução de 2560x1600.
- Codificação 8B/10B para transmissão de dados.
- Suporta profundidades de cor de até 16 bits por componente.
- Suporta vídeo 3D e ecrãs HD3D com um máximo de 240fps a 1080p de resolução.
- Suporta DisplayPort Content Protection (DPCP) com AES de 128 bit, e suporta High-bandwidth Digital Content Protection (HDCP versão 1.3).
- Conectores e contactos banhados a ouro.
- Blindagem (película de alumínio).
- Cabo: 100% Cu (Cobre).
- Em conformidade com a directiva RoHS.
- Embalagem: saco de retalho auto-vedante.



10.15.2402: Cabo DisplayPort com conector DP macho para mini DP macho.

Cabo DisplayPort con conector full-size DP macho en ambos extremos



• Utilizado para ligar um PC ou outro dispositivo a um monitor ou televisão com conectores DP full-size.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.2300	8433281010802	Preto	50 cm
10.15.2301	8433281009462	Preto	1,0 m
10.15.2301-L150	8433281010819	Preto	1,5 m
10.15.2302	8433281005457	Preto	2,0 m
10.15.2303	8433281005464	Preto	3,0 m
10.15.2305	8433281009448	Preto	5,0 m
10.15.2307	8433281009455	Preto	7,0 m

Cabo DisplayPort com conector full-size DP macho a mini DP macho



• Utilizado para ligar um portátil ou outro dispositivo com um conector mini DP a um monitor ou televisão com um conector DP full-size.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.2402	8433281005471	Preto	2,0 m

Cabo DisplayPort com conetor macho em ambas as extremidades



• Compatível com DisplayPort versão 1.0 e 1.1.
• Largura de banda dupla, suporta resoluções de vídeo até 4K (3840x2160) a 60Hz/120Hz/144Hz, e 3D (2560x1600) a 120Hz ou Full HD a 240fps, atingindo até 21,6 Gbit/s.
• Possibilidade de ligar mais monitores através de um único conetor.
• Suporta proteção de conteúdos Displayport AES de 128 bits (DPCP).

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.2700	8433281015074	Preto	50 cm
10.15.2701	8433281015081	Preto	1,0 m
10.15.2701-L150	8433281015098	Preto	1,5 m
10.15.2702	8433281015104	Preto	2,0 m
10.15.2703	8433281015111	Preto	3,0 m
10.15.2705	8433281015128	Preto	5,0 m



Cabos DisplayPort v.1.4 com certificação VESA

Os nossos cabos DisplayPort obtiveram a **certificação oficial VESA**, a qual garante que os nossos cabos suportem resoluções de até 8K.

Especificações:

- Certificação oficial da VESA. DisplayPort
- DisplayPort versão 1.4 compatível e retrocompatível.
- Suporta resoluções de vídeo até 8Kx4K a 60Hz.
- HBR3 (High Bit Rate 3) suporta largura de banda até 32,4Gbps.
- Suporte HDR (High Dynamic Range).
- MST (Multi Screen Streaming) para ligação em série de vários monitores.
- DSC 1.2 (Display Stream Compression").
- Em conformidade com HDCP 2.2.
- Calibre do condutor: 32 AWG.
- Conectores com mecanismo de bloqueio.



Imagem do cabo 10.15.2501.



Imagem do cabo 10.15.2503.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.2500	8433281010826	Preto	50 cm
10.15.2501	8433281009936	Preto	1,0 m
10.15.2501-L150	8433281010833	Preto	1,5 m
10.15.2502	8433281009943	Preto	2,0 m
10.15.2503	8433281009950	Preto	3,0 m

Cabo DisplayPort 1.4 com conetor macho para conetor macho



- Compatível com DisplayPort versão 1.0, 1.1, 1.2 e 1.3.
- Suporta resoluções de vídeo até 8K (7680x4320) a 60Hz, 4K (3840x2160) a 60Hz/120Hz/144Hz, 2K (1080P/1440P) a 120Hz/165Hz/240Hz.
- Possibilidade de ligar mais monitores através de um único conetor - Suporte para proteção de conteúdos Displayport AES de 128 bits (DPCP).
- Formatos áudio de alta definição (Dolby MAT, DTS HD, BD, etc.).
- Regulamentos: RoHS.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.2600	8433281015012	Preto	50 cm
10.15.2601	8433281015029	Preto	1,0 m
10.15.2601-L150	8433281015036	Preto	1,5 m
10.15.2602	8433281015043	Preto	2,0 m
10.15.2603	8433281015050	Preto	3,0 m
10.15.2605	8433281015067	Preto	5,0 m

Sabe que mais?

Os conectores DP ajudam os invisuais a estabelecerem ligações através do tato. Proporcionam uma clara vantagem em relação a outros que não recorreram a soluções ergonómicas.



Cabos conversores de vídeo

Os cabos conversores facilitam a conectividade entre dispositivos que têm diferentes tipos de meios com diferentes conexões.
São perfeitos para utilização doméstica e profissional.

Nanocable conta com uma ampla variedade de cabos conversores que irão facilitar o seu dia-a-dia. Desta forma, evitará a utilização de adaptadores, conversores ou cabos adicionais e terá tudo no mesmo produto.

Especificações:

- Contactos banhados a ouro.
- Fios com protecção (película de alumínio).
- Cabo: 100% Cobre.
- Em conformidade com a directiva RoHS.
- Embalagem: saco de retalho auto-vedante.

Sabe que mais?

Um cabo conversor é um componente capaz de transformar a tecnologia de um dispositivo num outro tipo de sinal.



10.15.4002: Cabo conversor mini DP macho numa extremidade e HDMI macho na outra.

Cabo conversor DisplayPort macho numa extremidade e DVI macho na outra extremidade



- Compatível com DisplayPort 1.2a.
- Suporta resoluções de vídeo até 1920x1080 @ 60Hz.
- Retrocompatível com as especificações anteriores do DP.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.4501	8433281010888	Preto	1,0 m
10.15.4502	8433281008700	Preto	2,0 m

Cabo conversor DisplayPort macho numa extremidade e VGA macho na outra extremidade



- DisplayPort 1.2a compatível.
- Suporta resoluções de vídeo até 1920x1200 @ 60Hz.
- Retrocompatível com as especificações anteriores do DP.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.4401	8433281010871	Preto	1,0 m
10.15.4402	8433281008670	Preto	2,0 m
10.15.4405	8433281008694	Preto	5,0 m

Cabo conversor macho DisplayPort numa extremidade e HDMI macho na outra extremidade



- DisplayPort 1.2a e HDMI 1.4b compatíveis.
- Suporta resoluções de vídeo até 4Kx2K.
- Suporta Protecção de Conteúdos DisplayPort (DPCP) e Protecção de Conteúdos Digitais com Elevada Largura de Banda (HDCP 1.3).

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.4300	8433281010840	Preto	50 cm
10.15.4301	8433281010857	Preto	1,0 m
10.15.4301-L150	8433281010864	Preto	1,5 m
10.15.4302	8433281008649	Preto	2,0 m
10.15.4303	8433281008656	Preto	3,0 m
10.15.4305	8433281008663	Preto	5,0 m
10.15.4310	8433281013223	Preto	10,0 m

Cabo conversor mini DP macho numa extremidade e DVI macho na outra extremidade



- DisplayPort 1.2a compatível.
- Suporta resoluções de vídeo até 1920x1080 @ 60Hz.
- Retrocompatível com as especificações anteriores do DP.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.4202	8433281008618	☐ Branco	2,0 m
10.15.4205	8433281008632	☐ Branco	5,0 m

Cabo conversor mini DP macho numa extremidade e VGA macho na outra extremidade



- DisplayPort 1.2a compatível.
- Suporta resoluções de vídeo até 1920x1200 @ 60Hz.
- Retrocompatível com as especificações anteriores do DP.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.4102	8433281008588	☐ Branco	2,0 m
10.15.4103	8433281008595	☐ Branco	3,0 m
10.15.4105	8433281008601	☐ Branco	5,0 m

Cabo conversor mini DP macho numa extremidade e HDMI macho na outra extremidade



- DisplayPort 1.2a e HDMI 1.4b compatíveis.
- Suporta resoluções de vídeo até 4Kx2K.
- Suporta Protecção de Conteúdos DisplayPort (DPCP) e Protecção de Conteúdos Digitais com Elevada Largura de Banda (HDCP 1.3).

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.4002	8433281008557	☐ Branco	2,0 m
10.15.4005	8433281008571	☐ Branco	5,0 m

Cabo Conversor HDMI 2.0 macho em uma extremidade e Displayport macho na outra

- Compatível com HDMI 2.0 e anteriores
- Compatível com DP V1.2 e anteriores
- Alimentação USB adicional
- Suporta 4Kx2K@60Hz
- Suporta HDCP1.4/2.2



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.4352	8433281012851	Preto	1,8 m

Cabo conversor HDMI macho numa extremidade e VGA macho na outra extremidade

- Permite ao utilizador ligar um ecrã VGA a um dispositivo equipado com saída HDMI.
- Suporta saída de sinal analógico até 1920x1200@60Hz- Suporta HDCP 1.4
- Não necessita de software ou controladores, solução totalmente plug and play



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.4348	8433281013827	Preto	1,8 m

Cabo conversor HDMI macho numa extremidade e VGA+Áudio+USB macho na outra extremidade

- Suporta saída de sinal analógico até 1920x1200@60Hz e DAC de 8 bits.
- Suporta HDCP 1.4.
- Sinal de áudio através de um conetor de 3,5”.
- Ligação USB-A incorporada para alimentar a saída VGA, se necessário.
- Não necessita de software ou controladores, é uma solução totalmente “plug and play”.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.4350	8433281013834	Preto	1,8 m

Cabo conversor VGA ficha macho numa extremidade e HDMI macho na outra



• Suporta resoluções de até 1920x1080@60Hz (1080p Full HD), incluindo 720p, 1600x1200 e 1280x1024.
• Sistema Plug and Play, basta ligar e funciona.
NÃO COMPATÍVEL com dispositivos HDMI de baixa voltagem.
NÃO COMPATÍVEL com Blu-ray, PS4, Apple MacBook Pro com ecrã Retina, Mac mini e Apple TV.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.4602	8433281016361	Preto	1,8 m

Cabo conversor unidirecional de VGA macho para HDMI macho. Com cabos adicionais para alimentação (USB-A) e áudio (jack de 3,5 mm)



• Inclui cabos adicionais para áudio e alimentação USB, assegurando a conversão do sinal VGA analógico para HDMI digital.
• Suporta resoluções até 1920x1080@60Hz (1080p Full HD), incluindo 720p, 1600x1200 e 1280x1024.
• Sistema Plug and Play.
• O cabo jack de 3,5 mm permite a transferência simultânea de áudio.

Código	EAN	Color	Longitud
10.15.4612	8433281016378	Preto	1,8 m

Cabo HDMI V1.4 com Ethernet e conetor tipo A macho em ambas as extremidades



• Conectores de alta qualidade, banhados a ouro. Blindagem múltipla para a máxima redução de possíveis interferências.
• Condutores de aço revestido a cobre (CCS) de alta qualidade.
• Alta velocidade, rede bidirecional com velocidades de até 100 Mbps.
• Suporta funcionalidade de canal de retorno de áudio (ARC).
• Compatível com resoluções de vídeo 4K x 2K (3840×2160 24Hz/25Hz/30Hz; 4096×2160 24Hz) e 1080p.
• Permite 3D sobre HDMI em dispositivos compatíveis.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.4701	8433281016705	Preto	1,0 m
10.15.4702	8433281016712	Preto	1,8 m
10.15.4703	8433281016729	Preto	3,0 m
10.15.4705	8433281016736	Preto	5,0 m

Cabo conversor USB-C macho numa extremidade e VGA macho na outra



- Compatibilidade alargada: Compatível com uma vasta gama de dispositivos, incluindo MacBook Pro, MacBook, iMac, Surface Book 2, Pixelbook, HP Envy 13, Galaxy Book e Chromebooks.
- Resolução: Suporta resoluções até 1920x1200@60Hz, garantindo uma experiência visual clara e fluida.
- Plug & Play: Não necessita de adaptadores adicionais nem de instalação de software ou controladores.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.5202	8433281015296	Preto	1,8 m

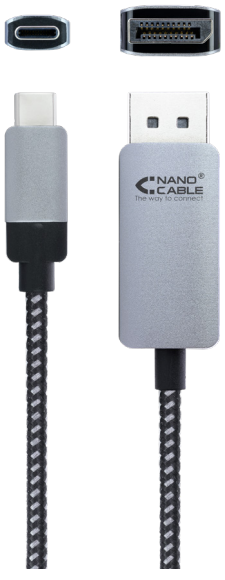
Cabo conversor USB-C macho numa extremidade e HDMI macho na outra



- Compatível com HDMI 2.0 e versões anteriores.
- Compatível com DP Alt mode V1.0 e versões anteriores.
- Suporta resoluções de até 3840x2160 @60Hz.
- Suporta HDCP 1.4/2.2.
- Alimentação adicional por USB-A.
- Plug & Play, não necessita de software nem controladores.
- Certificação: RoHS.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.4354	8433281014770	Preto	1,8 m

Cabo conversor USB-C macho numa extremidade e DisplayPort na outra



- Cabo conversor USB-C macho numa extremidade e porta de exposição macho na outra.
- Suporta o modo Displayport 1.2 Alt.
- Resolução de vídeo até 3840x2160 a 60Hz.
- Taxas de dados de 5,4 Gbps (HBR2), 2,7 Gbps (HBR) e 1,62 Gbps (RBR).
- Funciona com todos os dispositivos com ligação USB-C e Thunderbolt 3 que suportam o modo DP Alt.
- Conectores e cabos de alumínio feitos de 100% cobre com revestimento de nylon.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.5002	8433281008618	Preto	2,0 m

Cabo conversor USB-C ficha macho numa extremidade e HDMI macho na outra





- Cabo conversor USB-C macho de um lado e cabo conversor macho HDMI do outro lado.
- Suporta o modo Displayport 1.2 Alt.
- Resolução de vídeo até 4K a 60Hz.
- Suporta HDCP 2.2 e HDCP 1.4.
- Suporta HDR (Gama Dinâmica Alta).
- Conectores de alumínio e cabo feitos de 100% de cobre com revestimento de nylon.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.5102	8433281009899	Preto	1,8 m
10.15.5103	8433281009905	Preto	3,0 m
10.15.5105	8433281015463	Preto	5,0 m

Cabo conversor USB-C ficha macho numa extremidade e HDMI macho na outra





- Utiliza-se para ligar uma porta USB-C a um ecrã/monitor com entrada HDMI.
- Compatível com HDMI 1.4 e versões anteriores.
- Compatível com Thunderbolt 3.
- Compatível com modo Alt do DisplayPort 1.2.
- Suporta 4Kx2K@30Hz.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.5132	8433281012882	Preto	1,8 m
10.15.5133	8433281012899	Preto	3,0 m
10.15.5135	8433281015470	Preto	5,0 m

Cabo conversor USB-C ficha macho numa extremidade e HDMI macho na outra





- Usado para conectar uma porta USB-C a um display/ monitor com entrada HDMI
- Compatível com HDMI 2.1 e anterior
- Compatível com Thunderbolt 4 e 3
- Compatível com modo Displayport 1.2 Alt
- Compatível com USB PD 3.0
- Suporta 8K@60Hz e 4K@120HZ
- Suporta HDCP2.3/2.2/1.4.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.5162	8433281012905	Preto	1,8 m

Cabo conversor USB-C a USB-A DisplayPort 8K



- Compatível com macOS e Windows.
- Resolução máxima: 8K (7680 × 4320) a 60 Hz e 4K UHD (3840 × 2160) a 144 Hz.
- Compatível com DisplayPort Alt Mode.
- Suporte para HDR (inclui metadados estáticos e dinâmicos,
- HDR10 / HDR10+).
- Fabricado em alumínio.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.5022	8433281017405	Preto	2,0 m

Cabo conversor USB-C a HDMI V1.2 4K



- Conversor USB-C macho para HDMI 2.0.
- Compatível com macOS e Windows.
- Compatível com HDMI 2.0 e versões anteriores.
- Resolução máxima: 4K (3840x2160) a 60 Hz.
- Fabricado em caixa metálica de alumínio.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.5262	8433281017429	Preto	1,8 m

Cabo conversor USB-C a DisplayPort 1.4



- Compatível com DisplayPort 1.4 e versões anteriores.
- Compatível com macOS e Windows.
- Resolução máxima de 8K (7680×4320) a 60 Hz.
- USB-C fêmea com PD 100 W.
- Fabricado em alumínio.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.5012	8433281017399	Preto	1,8 m

Cabo conversor USB-C a HDMI V1.2 4K



- Conversor USB-C 2.0 macho para HDMI 2.1 com alimentação USB-C PD 100W
- Compatível com macOS e Windows.
- Compatível com HDMI 2.1 e versões anteriores.
- Resolução máxima: 8K (7680 × 4320) a 60 Hz.
- Fabricado em caixa metálica de alumínio.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.15.5182	8433281017412	Preto	1,8 m



Conversores de vídeo

A VGA constitui um dos padrões de vídeo analógico mais difundidos no mercado, desde ecrãs para PC até equipamento de projecção de vídeo, podemos encontrar uma vasta gama de dispositivos compatíveis com a VGA.

O cabo VGA é fundamental para ligar monitores, televisores e outros dispositivos. Este cabo pode transmitir sinal de vídeo analógico. Fabricado com cabo revestido para obter o melhor resultado na transferência da imagem.

Especificações:

- Contactos banhados a ouro.
- Cabos com protecção (Película de Alumínio).
- Cabo: 100% Cobre.
- Em conformidade com a directiva RoHS.
- Embalagem: saco de retalho auto-vedante/caixa de retalho.

Sabe que mais?

Os quatro parâmetros que mais nos interessam quando falamos de cabos são a resistência, indutância, capacitância e impedância.



10.16.0102 e 10.16.0102-W: conversor Mini DisplayPort para HDMI, com conector mini DisplayPort 1.2 macho para HDMI fêmea.

Conversor SVGA para HDMI

Conversor SVGA + áudio para HDMI com fonte de alimentação, SVGA fêmea + conector de áudio de 3,5 mm fêmea para HDMI fêmea.

- Permite-lhe ligar um visor HDMI a um dispositivo com saída VGA.
- Suporta HDCP 1.1.
- Resolução máxima Full HD (1080p).
- Suporta a entrada de sinal analógico até UXGA 1600x1200 @ 60Hz.
- Inclui adaptador DC 5V 1A para alimentar o conversor.
- Não é necessário software ou controladores.
- Plug & Play.
- Embalado em caixa de venda a retalho.



Código	EAN	Cor
10.16.2101-BK	8433281006911	Preto

Conversor DVI-D para SVGA

Conversor DVI-D para SVGA com conector DVI 24+1 macho para conector D-sub HDB15 fêmea.

- Permite ligar um visor VGA a um dispositivo com saída DVI-D (24+1p).
- Suporta a saída de sinal analógico até UXGA 1600x1200 e 1080p com 10-bit DAC.
- Porta Micro USB B incorporada para ligação de energia externa quando é necessário prolongar a corrente do sinal (cabo incluído).
- Não é necessário software ou controladores.
- Plug & Play.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.2008-BK	8433281008014	Preto	10 cm + 20 cm

Conversor HDMI para SVGA

Conversor HDMI para SVGA + jack de áudio com conector macho HDMI para conector SVGA DE-15/D-sub 15 fêmea + ficha de áudio 3,5 mm fêmea.

- Permite-lhe ligar um ecrã VGA a um dispositivo com saída HDMI.
- Suporta HDCP 1.2.
- Suporta a saída de sinal analógico até UXGA 1600x1200 e 1080p com 10-bit DAC.
- Porta micro USB embutida tipo B para alimentação externa quando é necessário alargar a corrente de sinal.
- Não é necessário software ou controladores.
- Plug & Play.



Código	EAN	Cor	Conector HDMI	Comprimento
10.16.2001-BK	8433281006904	Preto	Tipo A	10 cm + 1 m

Conversor HDMI para DisplayPort

Conversor DisplayPort para HDMI com conector DP (20 pinos) macho para HDMI tipo A fêmea.

- Permite conectar um monitor HDMI a um dispositivo com saída DisplayPort.
- Compatível com HDMI 2.0 e anteriores.
- Compatível com DP V1.2 e anteriores.
- Alimentação USB adicional.
- Suporta 4Kx2K@60Hz.
- Suporta HDCP1.4/2.2.
- Plug & Play.





Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.0205	8433281012844	Pegro	20 cm

Conversor DisplayPort

Conversor DisplayPort um conector SVGA con DisplayPort macho a SVGA DE-15/D-sub 15 hembra.

- Permite ligar um ecrã SVGA a um dispositivo de saída DisplayPort.
- Suporta a saída de sinal analógico até 1920x1200.
- Suporta HDCP 1.3.
- Não é necessário software ou drivers.
- Plug & Play.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.0602	8433281007925	Preto	15 cm

DisplayPort para HDMI conversor com conector DP (20 Pinos) macho para HDMI tipo A fêmea.

- Permite-lhe ligar um ecrã HDMI a um dispositivo com saída DisplayPort.
- Compatível com HDMI 1.4.
- Suporta até 3.0 Gbps.
- Suporta as resoluções 3D 1080p e 4Kx2K.
- Não é necessário software nem drivers.
- Plug & Play.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.0502	8433281005570	Preto	15 cm

Conversor DisplayPort a VGA/DVI/HDMI, 3 en 1, con conector DisplayPort macho 1.2 a VGA hembra/DVI hembra/HDMI 4K hembra.

- Ligue um ecrã VGA, DVI, ou HDMI a um dispositivo de saída DisplayPort.
- Nota: o adaptador de vídeo suporta apenas uma saída de vídeo de cada vez. Se forem feitas múltiplas ligações, apenas uma saída irá funcionar.
- Suporta resolução máxima em HDMI, 4Kx2K a 30Hz.
- Suporta resolução máxima em DVI, 1080P @ 60Hz.
- Suporta resolução máxima em VGA, 1920x1200 @ 60Hz.
- Não é necessário software ou controladores.
- Plug & Play.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.3301-BK	8433281007994	Preto	15 cm

Conversor DisplayPort a VGA/DVI/HDMI, 3 en 1, con conector DisplayPort macho 1.2 a VGA hembra/DVI hembra/HDMI 4K hembra.

- Todas as saídas (HDMI, DVI e VGA) podem funcionar ao mesmo tempo.
- Compatível com DISPLAYPORT 1.2.
- Compatível com o modo SST/MST.
- Compatível com HDCP2.2, HDCP1.4 e HDCP1.3
- Com conexão HDMI a resolução é 4K a 60Hz.
- Com conexão simultânea de HDMI e DVI a resolução é 4K com 30Hz.
- Com conexão simultânea de HDMI, DVI e VGA a resolução é 1080p.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.3301-ALL	8433281013032	Preto	25 cm

Conversor mini DisplayPort a HDMI, con conector mini DisplayPort macho 1.2 a HDMI hembra.

- Permite ligar um visor HDMI a um dispositivo com saída Mini DisplayPort.
- Suporta HDCP 1.3.
- Compatível com HDMI 1.4.
- Suporta até 3.0 Gbps.
- Suporta as resoluções 3D 1080p e 4Kx2K.
- Plug & Play.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.0102	8433281005495	■ Preto	15 cm
10.16.0102-W	8433281005532	□ Branco	15 cm

Conversor Mini DisplayPort para VGA/DVI/HDMI, 3 em 1, com mini DisplayPort macho 1.2 para conector VGA fêmea/DVI fêmea/HDMI fêmea 4K.



- Permite ligar um ecrã VGA, DVI ou HDMI a um dispositivo com saída Mini DisplayPort.
- Nota: o adaptador de vídeo suporta apenas uma saída de vídeo de cada vez. Se forem feitas múltiplas ligações, apenas uma saída irá funcionar.
- Suporta resolução máxima em HDMI, 4Kx2K @ 30Hz.
- Suporta resolução máxima em DVI, 1080p @ 60Hz.
- Suporta resolução máxima em VGA, 1920x1200 @ 60Hz.
- Não é necessário software ou drivers.
- Plug & Play.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.3302-BK	8433281008007	Preto	10 cm

Conversor Thunderbolt 3 (USB-C)

Thunderbolt para conversor VGA, com conector USB-C macho para VGA fêmea.

- Permite ligar um ecrã VGA a um dispositivo com saída Thunderbolt 3.
- Compatível com Macbook Pro, Macbook com porta Thunderbolt 3, Google Chromebook.
- Suporta a saída de sinal analógico até 1920x1200 @ 60Hz.
- Não é necessário software ou drivers.
- Plug & Play.



10.16.4101-G



10.16.4101-BK



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4101	8433281008137	Prata	10 cm
10.16.4101-G	8433281012325	Cinzento	10 cm
10.16.4101-BK	8433281012332	Preto	10 cm

Conversor Thunderbolt para DVI-D, com conetor USB-C macho para DVI-D fêmea.

- Permite-lhe ligar um ecrã DVI-D a um dispositivo com saída Thunderbolt 3.
- Compatível com Macbook Pro, Macbook com porta Thunderbolt 3, Google Chromebook.
- Suporta saída de sinal digital até Full HD 1080p @ 60Hz.
- Não necessita de software ou controladores.
- Plug & Play.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4103	8433281008199	Blanco	10 cm
10.16.4103-G	8433281012868	Cinzento	15 cm

Thunderbolt para HDMI 4K Conversor Thunderbolt para HDMI 4K, com conetor USB-C macho para HDMI fêmea.

- Permite-lhe ligar um ecrã HDMI a um dispositivo com saída Thunderbolt 3.
- Suporta uma saída até 4Kx2K a 30Hz.
- Não necessita de software ou controladores.
- Plug & Play.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4102	8433281008182	Blanco	15 cm
10.16.4102-BK	8433281012349	Negro	15 cm

Conversor Thunderbolt a displayport, conetor USB-C macho a displayport hembra.

- Permite-lhe ligar um ecrã DP a um dispositivo com saída Thunderbolt 3.
- Compatível com o modo USB-C Alt e dispositivos Thunderbolt 3.
- Compatível com DisplayPort 1.4 e anteriores.
- Compatível com macOS e Windows.
- Resolução máxima de 8K (7680X4320) a 60Hz.
- Fabricado em alumínio.
- Plug & Play.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4104-G	8433281012875	Cinzento	15 cm

Conversor Thunderbolt para VGA/DVI/HDMI, 3 em 1, com conector USB C macho para VGA fêmea/DVI fêmea/HDMI 4K fêmea.

- Permite ligar um ecrã VGA, DVI ou HDMI a um dispositivo com saída USB-C.
- Compatível com Macbook Pro, Macbook com porta Thunderbolt 3, Google Chromebook.
- Nota: o adaptador de vídeo suporta apenas uma saída de vídeo de cada vez. Se forem feitas múltiplas ligações, apenas uma saída irá funcionar.
- Suporta Resolução Máxima em HDMI, 4Kx2K @ 30Hz.
- Suporta Resolução Máxima em DVI, 1080p @ 60Hz.
- Suporta Resolução Máxima em VGA, 1920x1200 @ 60Hz.
- Não é necessário software ou drivers.
- Plug & Play.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4301-BK	8433281008120	Preto	10 cm

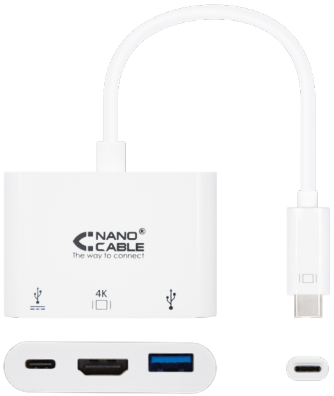
Conversor Thunderbolt para VGA/DVI/HDMI, 3 em 1, com conector USB-C macho para VGA fêmea/DVI fêmea/HDMI 4K fêmea.

- **Todas as saídas (HDMI, DVI e VGA) podem funcionar ao mesmo tempo.**
- Compatível com HDMI 2.0, HDMI 1.4 e DVI 1.0.
- Suporta 4K a 60 Hz.
- Compatível com o modo DisplayPort Alt.
- Compatível com o modo SST/MST.
- Compatível com HDCP2.2 e HDCP1.4.
- Com conexão HDMI a resolução é 4K a 60Hz.
- Com conexão simultânea de HDMI e DVI a resolução é 4K com 30Hz.
- Com conexão simultânea de HDMI, DVI e VGA a resolução é de 1080p.
- Plug & Play.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4301-ALL	8433281013049	Preto	20 cm

Conversor Thunderbolt para HDMI/USB Tipo A/ USB-C, 3 em 1, com conector USB-C Macho para USB-C Fêmea/USB Tipo A Fêmea/HDMI 4K Fêmea.



- Permite ligar um ecrã HDMI de 4K a um dispositivo com saída USB-C.
- Compatível com Macbook Pro, Macbook com Thunderbolt 3, Google Chromebook.
- Suporta uma resolução HDMI máxima de 4Kx2K a 30Hz.
- A porta USB 3.0 suporta velocidade de 5Gbps, também compatível com USB 2.0.
- A porta USB-C suporta carregamento e transmissão de dados USB.
- Não é necessário software ou drivers.
- Plug & Play.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4302	8433281008212	Branco	10 cm

Conversor Thunderbolt para HDMI/VGA, com conetor USB-C macho para HDMI fêmea e VGA fêmea.



- Ambas as portas funcionam ao mesmo tempo
- A saída HDMI suporta uma resolução máxima de 4Kx2K 30Hz
- A saída VGA suporta uma resolução máxima de 1920x1200 60Hz
- Suporte para todos os modos DisplayPort
- Suporte do modo SST/MST
- Compatível com Mac com porta Thunderbolt 3, Google Chromebook
- Acabamento em alumínio

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4303	8433281013278	Cinzento	15 cm

Thunderbolt para HDMI/VGA/USB Tipo A/USB-C PD, 4-em-1, com conetor USB-C macho para USB-C fêmea/USB Tipo A fêmea/HDMI 4K fêmea/VGA fêmea.



- Todas as portas (HDMI, VGA, USB3.0 e USB-C PD) podem funcionar ao mesmo tempo.
- A porta HDMI suporta uma resolução máxima de 4Kx2K 30Hz.
- A porta VGA suporta uma resolução máxima de 1920x1200 60Hz.
- A porta USB3.0 suporta velocidades de transferência até 5 Gbps.
- A porta USB-C suporta Power Delivery até 60W (não suporta transmissão de dados).
- Compatível com HDCP1.4
- Suporte para todos os modos DisplayPort
- Suporte para o modo SST/MST
- Compatível com Mac com porta Thunderbolt 3, Google Chromebook.
- Acabamento em alumínio.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4304	8433281013285	Cinzento	15 cm

Thunderbolt para 2xHDMI/USB Tipo A/USB-C PD, conversor 4 em 1 Thunderbolt para USB-C macho para USB-C fêmea/USB Tipo A fêmea/2xHDMI 4K fêmea.



- Todas as portas (2xHDMI, USB2.0 e USB-C PD) podem funcionar ao mesmo tempo.
- Portas HDMI, a ligação de 1 porta suporta uma resolução máxima de 4Kx2K 60Hz; a ligação de 2 portas suporta uma resolução máxima de 4Kx2K 30Hz.
- A porta USB2.0 suporta uma velocidade de transferência até 5 Gbps.
- A porta USB-C suporta Power Delivery até 60W (não suporta transmissão de dados).
- Compatível com HDCP1.3
- Suporte para todos os modos DisplayPort.
- Suporte para o modo SST/MST
- Compatível com Mac com porta Thunderbolt 3, Google Chromebook
- Acabamento em alumínio.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4305	8433281013292	Cinzento	15 cm

Thunderbolt para HDMI/USB Tipo A/USB-C, 3 em 1, com conetor USB-C macho para USB-C fêmea/USB Tipo A fêmea/HDMI 4K fêmea.



- A porta HDMI suporta uma resolução máxima de 4Kx2K 30Hz.
- A porta USB3.0 suporta uma velocidade de transferência até 5Gbps.
- A porta USB-C suporta Power Delivery até 60W (não suporta transmissão de dados).
- Compatível com HDCP1.4
- Compatível com Mac com porta Thunderbolt 3, Google Chromebook
- Acabamento em alumínio.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4306	8433281013308	Cinzento	15 cm

Conversor HDMI/H + DVI/H + DP/H + VGA/H, com conetor USB-C macho para USB-C fêmea



- As portas HDMI e DP suportam resoluções máximas de 4K a 60Hz.
- Com a ligação DVI, a resolução máxima é de 4K a 30Hz.
- Com a ligação VGA, a resolução máxima é de 1920x1080 a 60Hz.
- Compatível com o modo USB-C DisplayPort All e a porta Thunderbolt 3.
- Compatível com HDCP 1.3
- Compatível com Android 10.0 ou superior, Ipad Pro (3.ª geração) ou superior, Google Chromebook, MacOs 10.15.7 ou superior, Windows 8 ou superior.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.16.4307	8433281014220	Preto	10 cm



Energia pura Nanocabos

Deixe-se inundar pelo nosso espírito e sinta o verdadeiro poder. Connosco, será capaz de ligar tudo o que quiser. **Nanocable, a melhor forma de ligação.**



Hubs conversores multimédia

Um hub conversor de media é um dispositivo que lhe permite expandir uma porta USB numa máquina ou dispositivo onde está ligado.
É ideal quando tem todas as portas ocupadas e precisa de ligar mais dispositivos, ou precisa de localizar as portas USB de uma forma mais acessível.

O funcionamento dos nossos hubs Conecta-se a extremidade do conector USB-C macho à porta USB-C do computador da sua escolha. Na outra extremidade do hub do conversor podem existir até 9 portas às quais podemos ligar uma unidade flash USB, rato, disco rígido, etc., usando apenas uma única porta USB no computador. Usando apenas uma única porta USB no computador - é assim tão fácil!

Especificações:

- Ligação USB-C e compatível com PD 3.0 5V-20V 3A.
- Iluminação de Led
- Material: Alumínio
- Comprimento do cabo: 15 cm
- Compatível com as distribuições Windows, MacOS, Android e Linux.
- Em conformidade com a directiva RoHS.
- Embalagem: Saco auto-vedante de retalho/caixa de retalho.

Sabe que mais?

Os nossos centros conversores multimédia permitem-lhe expandir facilmente as capacidades de conectividade do seu equipamento.



10.16.0901: 9 em 1 USB-C Hub. Conversor USB-C para duas portas USB-A, USB-C PD, HDMI, RJ45, ranhura TF, ranhura SD e áudio.

Hub USB-C 5 em 1. 3 conversores USB-A, USB-C e USB-C PD.



- Três portas USB-A 3.0 com velocidades de transferência de dados até 5 Gbps.
- Uma porta USB-C 3.2 GEN 1 com velocidades de transferência de dados até 5 Gbps.
- Uma porta USB-C PD 3.0 100W.
- Comprimento: 15 cm.

Código	EAN	Cor	N.º de portos
10.16.1005	8433281014312	Gris	5

Hub USB-C 6 em 1. 2 conversores USB-A, 2 USB-C, HDMI e USB-C PD.



- Duas portas USB-A 3.0 com uma velocidade de transferência de dados até 5 Gbps.
- Duas portas USB-C 3.2 GEN 1 com taxas de transferência de dados até 5 Gbps.
- Uma porta HDMI 4K 60Hz.
- Uma porta USB-C PD 3.0 100W.
- Comprimento: 15 cm.

Código	EAN	Cor	N.º de portos
10.16.1006	8433281014329	Gris	6

Hub USB-C 9 em 1. Conversor para 2 USB-A 3.0, USB-A 2.0, 2 HDMI, conetor RJ45, leitores de cartões TF/SD e USB-C PD



- Três portas USB-A (duas portas 3.0 com velocidades de transferência de dados até 5 Gbps e uma porta 2.0 a 480 Mbps).
- Duas portas HDMI (cada porta vai até 4K 60Hz, ambas as portas vão até 4K30Hz).
- Ligação Gigabit RJ45 IEEE 802.3az, IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, IEEE 802.3x.
- Ranhura TF, compatível com cartões Micro SDXC, Micro SD, Micro SDHC.
- Ranhura SD, compatível com cartões SDXC, SDHC, SD, MMC, RS-MMC.
- Uma porta USB-C PD 3.0 100W.
- Comprimento: 15 cm.

Código	EAN	Cor	N.º de portos
10.16.1009	8433281014336	Gris	9

USB-C 4 em 1 Hub. USB-C para dois USB-A, USB-C PD e conversor de portas HDMI.

- Duas portas USB-A, transmissão de dados USB3.1 Gen 1 e 5V 0.9A.
- Porta USB-C CHARGE, entrada PD3.0 Max 100W (sem transferência de dados).
- Porta HDMI versão 2.0 4K 60hz.
- Dimensões: 108x30x14 mm.



Código	EAN	Cor	Nº de portos
10.16.0401	8433281011847	Preto	4

USB-C 5 em 1 Hub. USB-C para dois USB-A, USB-C PD, HDMI e conversor de portas RJ45.

- Duas portas USB-A, transmissão de dados USB3.1 Gen 1 e 5V 0.9A.
- Porta USB-C CHARGE, entrada PD3.0 Max 100W (sem transferência de dados).
- Porta HDMI versão 1.4K 30hz.
- Gigabit RJ45 porta IEEE 802.3az, IEEE 802.3, 802.3u, e 802.3ab, IEEE 802.3x.
- Dimensões: 116x30x14 mm.



Código	EAN	Cor	Nº de portos
10.16.0501	8433281011854	Preto	5

USB-C 8 em 1 Hub. Conversor USB-C para duas portas USB-A, USB-C PD, HDMI, RJ45, ranhura TF e ranhura SD.



- Três portas USB-A, transmissão de dados USB3.1 Gen 1 e 5V 0.9A.
- Porta USB-C CHARGE, entrada PD3.0 Max 100W (sem transferência de dados).
- Porta HDMI versão 1.4K 30hz.
- Gigabit RJ45 porta IEEE 802.3az, IEEE 802.3, 802.3u, e 802.3ab, IEEE 802.3x.
- Slot TF, suporta Micro SDXC, Micro SD, Cartão Micro SDHC.
- Slot SD, suporte SDXC, SDHC, SD, MMC, RS-MMC Card.
- Dimensões: 131x48x19 mm.

Código	EAN	Cor	Nº de portos
10.16.0801	8433281011861	Preto	8

USB-C 9 em 1 Hub. USB-C para duas portas USB-A, USB-C PD, HDMI, RJ45, ranhura TF, ranhura SD e áudio.



- Três portas USB-A, transmissão de dados USB3.1 Gen 1 e 5V 0.9A.
- Porta USB-C CHARGE, entrada PD3.0 Max 100W (sem transferência de dados).
- Porta HDMI versão 2.0 4K 60hz.
- Gigabit RJ45 porta IEEE 802.3az, IEEE 802.3, 802.3u, e 802.3ab, IEEE 802.3x.
- Slot TF, suporta Micro SDXC, Micro SD, Cartão Micro SDHC.
- Slot SD, suporte SDXC, SDHC, SD, MMC, RS-MMC Card.
- Ligação áudio, porta jack 3,5mm, incorpora chip de conversão áudio ADC 48/96KHZ e 16 bits.
- Dimensões: 131x48x19 mm.

Código	EAN	Cor	Nº de portos
10.16.0901	8433281011878	Preto	9



Gestão de sinal de vídeo

A Nanocable oferece três gestores de sinais de vídeo diferentes: repetidores, duplicadores e comutadores.

Actualmente a grande maioria dos dispositivos inclui saída HDMI, desde descodificadores TDT, TV paga, consolas de jogos, computadores ou discos multimédia, entre outros. Caso a nossa TV não tenha entradas HDMI suficientes, podemos resolvê-lo com comutadores HDMI.

Especificações:

- Em conformidade com a directiva RoHS.





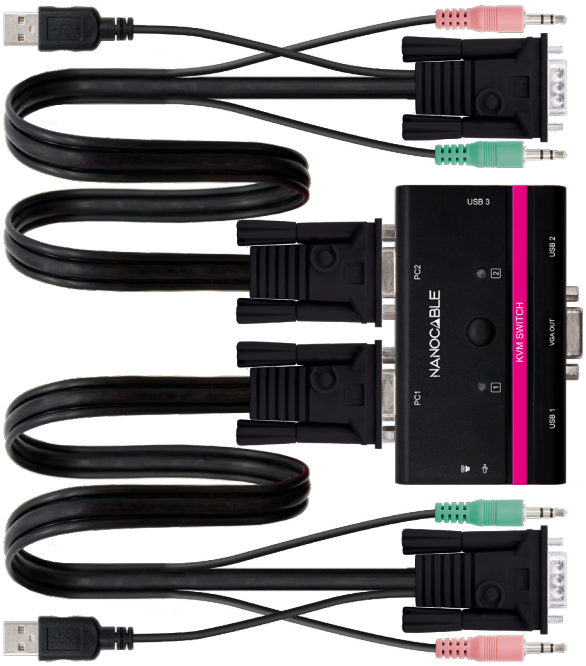
Divisor SVGA de 8 portas 10.25.0008 e divisor SVGA de 2 portas 10.25.0002.

Sabe que mais?

O KVM pode ser ligado a outros KVMs para alternar entre vários computadores.

Comutador KVM (Keyboard, Video & Mouse)

- É um dispositivo que lhe permite **utilizar dois computadores com um único teclado, rato, monitor e altifalantes**.
- Funções de comutação: automática ou manual.
- Ligações CPU: SVGA (Sub-D 15 pinos macho), 2 USB (macho tipo A), auscultadores e microfone (conector de 2 x 3,5 mm).
- Ligações de consola: 2 USB para teclado e rato (tipo Uma fêmea), SVGA (Sub-D fêmea de 15 pinos), auscultadores e microfone (2 valetes de 3,5").
- Cabos incluídos: 2 [SVGA, jack 3,5 mm (auriculares), jack 3,5 mm (microfone), USB].
- Resolução máxima: 1920x1440.
- Largura de banda: 250 Mhz.
- Indicador LED para verificação activa do PC.
- Selecção do PC por botão ou combinação de teclas.
- Requisitos mínimos do sistema: monitor, teclado e rato. USB, 2 computadores com porta USB livre.
- Embalagem: caixa de retalho.





Detalhe dos cabos com os seus respectivos conectores.



Detalhe do comutador KVM e das suas ligações..

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.12.0001	8433281003989	■ Preto	1,4 m

Switch Conmutador KVM 2x USB-C a 3xUSB-A+2xPD+HDMI+DP+Audio

- Entradas:
  - 2 × USB-C
- Saídas:
- 3 × USB-A 2.0, até 480 Mbps
  - 2 × USB-C PD, até 100 W, para carregar os portáteis ligados.
  - 1 × HDMI com resolução até 8K a 60 Hz
  - 1 × DisplayPort com resolução até 8K a 60 Hz

Nota: As portas HDMI ou DP não podem ser utilizadas simultaneamente.

- Áudio: suporta microfone e auscultadores
- Indicadores LED para verificação do estado da ligação.
- Seleção do PC através de botão.
- Plug & Play.
- Compatível com Windows, macOS, Android e distribuições Linux







Detalhe dos diferentes conectores.

Código	EAN	Cor	Material
10.12.0003	8433281017641	Cinzento	Alumínio

Conmutador KVM (Keyboard, Video & Mouse)

- Entradas:
  - 2 × USB-A 3.0
  - 1 × USB-C para carregamento a 5 V.
- Saídas:
  - 2 × USB-A 3.0, até 5 Gbps
  - 2 × USB-C 3.0, até 5 Gbps.
- Indicadores LED para verificação do estado da ligação.
- Seleção do PC através de botão.
- Plug & Play.
- Compatível com Windows, macOS, Android e distribuições Linux.
- Inclui dois cabos USB-A 3.0 macho para USB-C+A macho de 1 m.
- Normas: CE, RoHS
- Teste de funcionamento: 100% testado





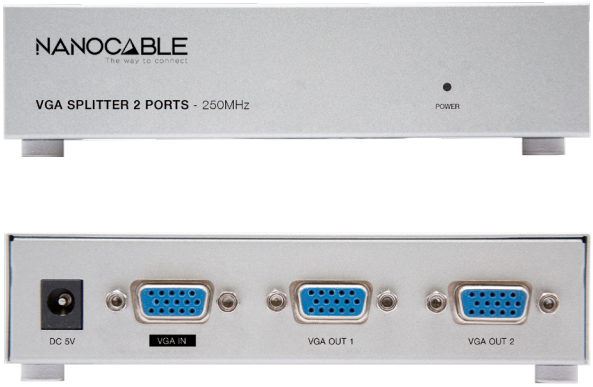


Detalhe dos diferentes conectores

Código	EAN	Color	Material
10.12.0011	8433281017658	■ Preto	Alumínio

Splitter SVGA

• O divisor SVGA permite que uma única fonte SVGA forneça a mesma imagem em vários monitores ao mesmo tempo.
• Perfeito para salas de aula, feiras, exposições, ou montras onde o mesmo sinal de vídeo é necessário em vários monitores.
• Resolução máxima: 1920x1440.
• Largura de banda: 250 MHz.
• Tem um circuito de amplificação de sinal integrado que permite a visualização de imagens a 30 metros da fonte.
• Plug & Play.
• Permite ligações em cadeia.
• Carcaça metálica robusta.
• Cabos SVGA não incluídos.
• Adaptador de energia incluído.
• Embalagem: caixa de retalho.



10.25.0002: Divisor SVGA de 2 portas.

Código	EAN	Cor	Portas
10.25.0002	8433281004542	Prata	2

Duplicador HDMI com cabo



- O duplicador HDMI permite a visualização do sinal de entrada em dois ecrãs.
- Alta resolução até 4Kx2K.
- Suporta 340 Mhz/3,4 Gbps de largura de banda por canal (10,2 Gbps todos os canais).
- Em conformidade com o HDCP 1.3.
- Suporta compressão de áudio, tais como DTS Digital e Dolby Digital.
- Suporta todos os formatos 3D.

Código	EAN	Cor	Portas
10.25.3502	8433281006607	Preto	2

Repetidor HDMI 4K



- Ideal para unir dois cabos HDMI com conector macho tipo A.
- Funciona a 3,4 Gbps por linha (340 Mhz “pixel clock”).
- Resolução: até 4Kx2K a 24Hz.
- Vídeo 3D até 1080p e 1080i.
- Conectores banhados a ouro 24K de alta qualidade.
- 48-bit por pixel “Deep CorTM”.
- O comprimento máximo aceite para a reconstrução do sinal é de 40 metros no total para ser utilizado a 2160p @ 24Hz.
- Embalagem: blister.

Código	EAN	Cor
10.15.1201	8433281008038	Preto



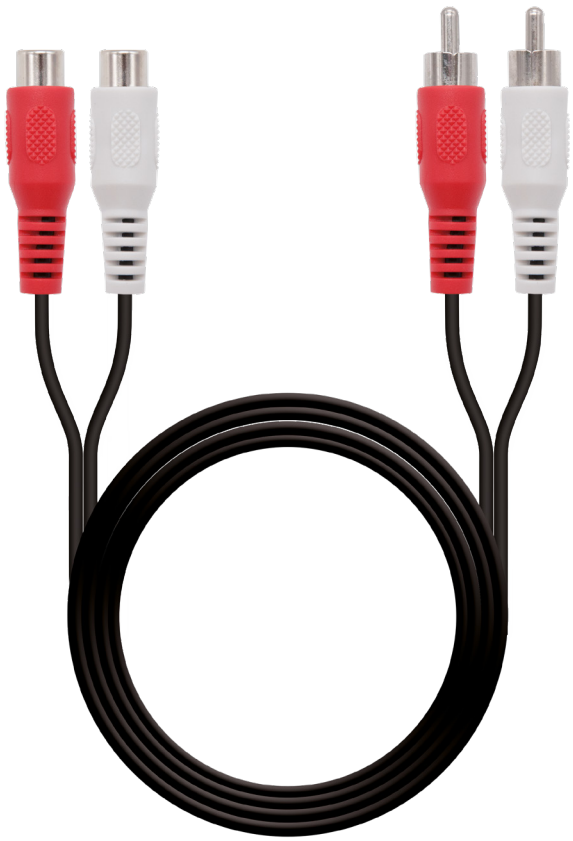
Áudio (RCA - áudio jack)

O conector RCA, também conhecido como conector Cinch, é um tipo comum de conector no mercado audiovisual.
O conector de áudio analógico (tomada de áudio) é utilizado para ligar microfones, auriculares, e outros sistemas de sinais analógicos a dispositivos electrónicos.
O conector de áudio estéreo de 3,5 mm chama-se também um conector TRS (Tip-Ring-Sleeve).

O cabo de áudio analógico é essencial para ligar estéreos, televisores e outros dispositivos.
Este cabo pode transmitir sinal áudio analógico.
Fabricado com cabo blindado para obter o melhor resultado na transferência do som.

Especificações:

- Cabo: 100% Cobre.
- Em conformidade com RoHS.
- Embalagem: saco auto-vedante de retalho/saco OEM.



10.24.0703: Cable audio estéreo con conectores RCA macho a hembra.

Sabe que mais?

O nome provém da antiga empresa americana de electrónica Radio Corporation of America, quem introduziram o conceito em 1940.

Cabo áudio estéreo com conector de áudio jack macho de 3,5 mm em ambas as extremidades



• Ideal para ligar um dispositivo áudio com tomada de áudio macho de 3,5 mm à tomada de áudio fêmea de 3,5 mm do carro.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.24.0100	8433281002791	Preto	30 cm
10.24.0101	8433281001060	Preto	1,5 m
10.24.0103	8433281001077	Preto	3,0 m
10.24.0105	8433281002807	Preto	5,0 m
10.24.0110	8433281006836	Preto	10,0 m
10.24.0115	8433281008526	Preto	15,0 m
10.24.0120	8433281008533	Preto	20,0 m

Cabo áudio estéreo com conector de áudio Jack de 3,5 mm macho para fêmea



• Ideal para estender um cabo de áudio com conector de áudio jack de 3,5 mm macho.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.24.0201	8433281004795	Preto	1,5 m
10.24.0203	8433281001084	Preto	3,0 m
10.24.0205	8433281002814	Preto	5,0 m

Cabo áudio estéreo com conector de áudio jack macho de 3,5 mm para dois conectores de áudio fêmea de 3,5 mm



• Ideal para ligar um dispositivo áudio com um conector de áudio jack macho de 3,5 mm a dois conectores de áudio macho de 3,5 mm, por exemplo, dois auscultadores.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.24.1200	8433281002920	Preto	15 cm

Cabo de áudio estéreo com conector jack de áudio macho de 3,5 mm para dois conectores RCA machos



• Ideal para ligar um dispositivo de áudio a duas tomadas RCA fêmea do sistema de som.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.24.0301	8433281001091	Preto	1,5 m
10.24.0303	8433281002838	Preto	3,0 m
10.24.0305	8433281001107	Preto	5,0 m
10.24.0310	8433281001114	Preto	10,0 m

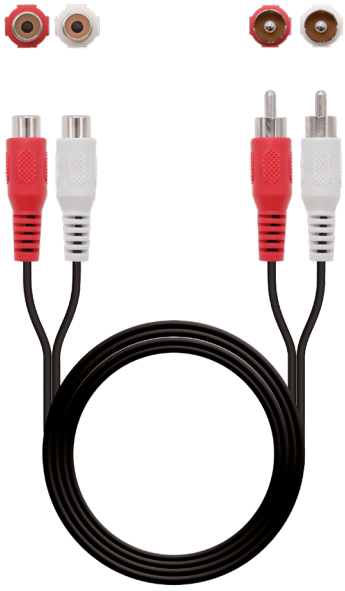
Cabo de áudio com conetor RCA macho em ambos os extremos



• Ideal para ligar um equipamento de áudio mono ou estabelecer uma ligação de vídeo composto.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.24.0405	8433281001121	Preto	5,0 m

Cabo de áudio estéreo com conectores RCA macho para fêmea



• Ideal para prolongar um cabo de áudio estéreo com conectores RCA macho.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.24.0703	8433281002883	Preto	3,0 m

Cabo adaptador com uma ficha de áudio de 3,5 mm macho de 4 pinos numa extremidade e duas fichas de áudio de 3,5 mm fêmea de 3 pinos na outra





• Ideal para ligar auscultadores e microfone a um dispositivo com uma única porta de áudio com tomada de 3,5 com 4 pinos.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.24.1201	8433281008731	☐ Branco	20 cm

Cabo adaptador com uma ficha de áudio de 3,5 mm macho de 4 pinos numa extremidade e duas fichas de 3,5 mm fêmea de 3 pinos na outra



• Ideal para ligar auscultadores e microfone a um dispositivo com uma única porta de áudio com tomada de 3,5 com 4 pinos.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.24.1202	8433281008748	■ Preto	30 cm

Cable adaptador audio Jack 3.5 hembra de 4 pines en un extremo y 2 jack de 3.5 macho de 3 pines en el otro



• Ideal para conectar unos auriculares con micrófono que llevan 1 solo jack de 3.5 a un dispositivo con conexiones de audio para micrófonos y auriculares por separado.

Código	EAN	Color	Longitud
10.24.1203	8433281009875	☐ Branco	20 cm

Cable adaptador de audio de USB-C macho en un extremo y jack 3.5 hembra en el otro



• Ideal para conectar auriculares con conector Jack 3.5 a dispositivos con conexión USB-C.
• Acabado del cable en nylon y conectores en aluminio.

Código	EAN	Color
10.24.1204	8433281012202	■ Preto

Cable adaptador de audio de USB-C macho en un extremo y jack 3.5 hembra en el otro



• Ideal para conectar auriculares con conector Jack 3.5 a dispositivos con conexión USB-C.

Código	EAN	Color
10.24.1205	8433281012219	■ Preto
10.24.1205-W	8433281013100	☐ Branco

Cable adaptador de audio de USB-C macho en un extremo y Jack 3.5 mm hembra y USB-C PD hembra en el otro



- Cable adaptador de USB-C macho a Jack 3.5 hembra y un USB-C de carga PD 60W.
- La función de audio y de carga rápida es simultánea.
- Conector de carga: USB-C PD de hasta 60W.
- Conector de audio: Jack 3.5 estéreo, hasta 24 bit / 48 kHz.
- Conversor digital a analógico integrado.
- Conectividad Plug and Play: conectar y listo para usar.
- Longitud de cable: 11.5 cm.
- Color: Branco.
- Normativas: RoHS.
- Test de Funcionamiento: 100% testado.

Código	EAN	Color
10.24.1206	8433281016644	☐ Branco

Cable adaptador 2 en 1 de USB-C macho y USB-C hembra de carga a Jack 3.5 mm



- La función de audio y de carga es simultánea:
  - Conector de carga: USB-C de 5V 3A.
  - Conector de audio: Jack 3.5 estéreo.
- Conectividad Plug and Play: conectar y listo para usar.
- Longitud de cable: 10 cm.
- Color: Preto.
- Normativas: RoHS.
- Test de Funcionamiento: 100% testado.

Código	EAN	Color
10.24.1207	8433281017436	■ Preto



Euroconnector e S-Vídeo

O Euroconnector apareceu pela primeira vez na televisão em 1977. Tornou-se obrigatório nos novos aparelhos de televisão vendidos em França em Janeiro de 1980, e a partir de 1989/1990 na Europa de Leste, como a Polónia.
O Euroconnector foi substituído pelo HDMI a partir de 2002, ano da sua aparição.

O conector SCART e S-Video facilita a ligação de TVs, VCRs, DVDs, DVB-T, receptores de satélite, computadores (pode mesmo usar um adaptador VGA SCART), consolas de jogos, e outros dispositivos de forma rápida e de boa qualidade.

Especificações:

- Cabo: 100% Cobre.
- Em conformidade com RoHS.
- Embalagem: saco auto-vedante de retalho/OEM.

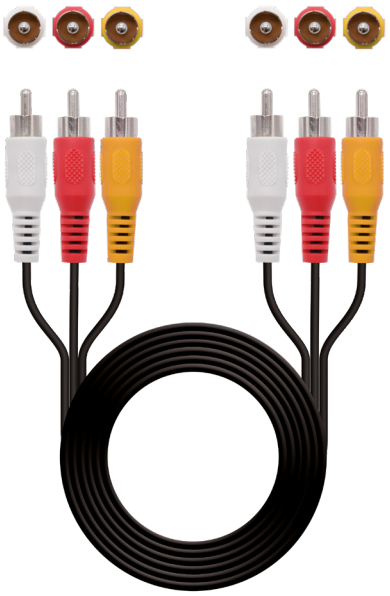


10.24.1102: Cabo com euroconector de macho para fêmea.

Sabe que mais?

O Euroconnector destinava-se a simplificar a ligação de equipamento A/V (incluindo TV, VHS, DVD e videogames)

Cabo estéreo de áudio e vídeo composto com três conectores RCA macho em ambas as extremidades



• Ideal para ligação através de equipamento multimédia RCAs com sinal analógico, como TV, DVD, etc.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.24.0802	8433281002890	Preto	1,8 m
10.24.0803	8433281001190	Preto	3,0 m
10.24.0830	8433281001220	Preto	30,0 m

Cabo com euroconector macho numa extremidade e fêmea na outra extremidade



• Ideal para ligar equipamentos multimédia com sinal analógico, tais como TV, DVD, etc. através da tomada SCART.

Código	EAN	Cor	Comprimento
10.24.1102	8433281001510	Preto	1,8 m



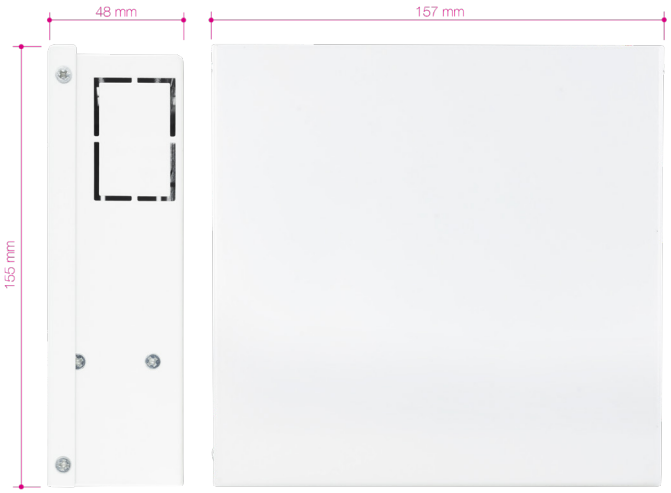
Caixas multimédia

As caixas multimédia são perfeitas para ambientes educativos onde é necessário ligar diferentes equipamentos: computadores, projectores, televisores, tablets, etc.

As caixas de suportes podem ser instaladas juntamente com uma conduta para esconder todos os cabos e ter uma montagem limpa e discreta.

Especificações:

- Em conformidade com RoHS.
- Embalagem: caixa de retalho.





10.35.0003: Caixa de parede multimédia com VGA, HDMI, JACK3.5, RCA, USB2.0 B, USB 3.0 e dois RJ45.

Sabe que mais?

As caixas multimédia permitem a unificação de todas as ligações informáticas num único dispositivo.

Caixa de junção multimédia montada na parede com VGA, HDMI, JACK3.5, RCA, USB2.0 B, USB 3.0 e dois RJ45

- Ideial para instalações em salas de aula e salas multimédia.
- Acabamento metálico muito robusto.
- Conectores fêmea-fêmea.
- **Não são necessários cabos especiais.**
- Entradas: VGA, HDMI, JACK3.5, RCA, USB2.0 B, USB 3.0 e dois RJ45.
- Inclui 3 capas cegas.
- Dimensões: 157 x 155 x 48 mm.
- Cabos não incluídos.







10.35.0003: Caixa de junção multimédia montada na parede.



10.35.0003: Caixa de junção multimédia montada na parede.

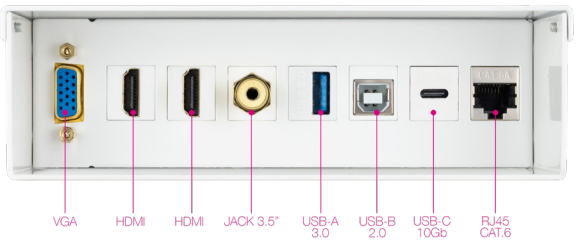
Código	EAN	Cor
10.35.0003	8433281008175	☐ Branco

Caixa de junção multimédia montada na parede com VGA, 2xHDMI, XUSB-C 10G, 1XUSB-B 2.0, 1XUSB-A 3.0, 1XRJ45, CAT.6A STP

- Ideal para instalações em salas de aula e ambientes multimédia.
- Acabamento metálico de grande robustez.
- Conectores fêmea-fêmea (não requer cabos especiais).
- Entradas: VGA, 2xHDMI, Jack de ÁUDIO 3,5 mm, 1x USB-C 10G, 1x USB-B 2.0, 1x USB-A 3.0, 1x RJ45 Cat.6A STP.
- Inclui 3 tampas de proteção.
- Dimensões: 155 x 157 x 48 mm.
- Não inclui cabos.







10.35.0004: Caixa de junção multimédia de parede



10.35.0004: Caixa de junção multimédia de parede

Código	EAN	Cor
10.35.0004	8433281017252	☐ Branco

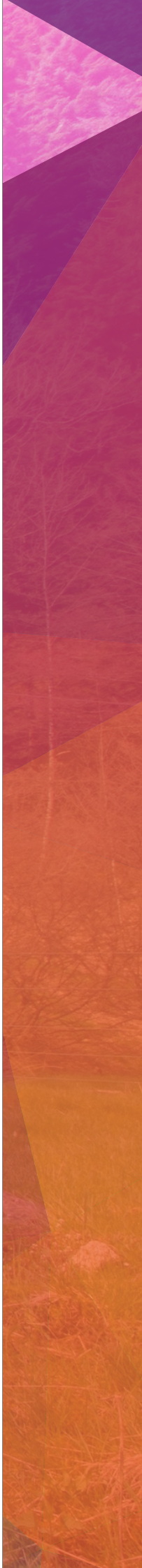

NANOCABLE
The way to connect
Vive tus sueños
No dejes pasar ni un día sin soñar. El mundo está en manos de aquellos que tienen el Coloraje de soñar y de Colorrer el riesgo de vivir sus sueños.





Alimentação eléctrica

Carregadores 170
Réguas e tomadas de corrente 176
Cabos eléctricos internos para PC (MOLEX - SATA) 180
Cabos eléctricos (220V) 184





Carregadores

Os carregadores são dispositivos que são utilizados para fornecer energia eléctrica a outros dispositivos, como telemóveis, computadores ou baterias.

Perfeita para fornecer energia a outros dispositivos que têm uma bateria interna ou que precisam de ser ligados à rede eléctrica, como telemóveis, computadores portáteis, tablets ou relógios inteligentes, a Nanocable oferece diferentes opções, construídas com materiais de alta qualidade e em conformidade com a regulamentação europeia em vigor.

Especificações:

- Em conformidade com as diretivas: CE, RoHS.
- Embalagem: Saco de retalho com fecho hermético ou caixa de retalho.



Sabia que mais?

Os primeiros carregadores de telemóveis eram específicos para cada marca e modelo de telemóvel e apresentavam-se em diferentes formas e tamanhos.

Caraterísticas do carregador USB para carregar dispositivos através de USB tipo A fêmea

- Entrada: 240V 50-60Hz.
- Saída: DC 5V 2.1A 10W (Max).



Imagem do carregador 10.10.2004



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.10.2003	8433281013087	☐ Branco	25 x 41 x 87 mm
10.10.2004	8433281013094	■ Preto	25 x 41 x 87 mm

Caraterísticas do mini carregador USB para carregar dispositivos através de USB tipo A fêmea

Este carregador pode carregar qualquer dispositivo que necessite de uma tensão de carregamento de 5V.

- Entrada: AC 100-240V 50/60Hz 0.15A.
- Saída: DC 5V 1A 5W (Max).



Imagem do carregador 10.10.2001





Código	EAN	Cor	Longitud
10.10.2001	8433281006126	☐ Branco	66 x 35 x 15 mm

Caraterísticas do carregador USB para carregar dispositivos através da tomada USB tipo C

- Tensão de entrada: 100-240V 50/60Hz. 0.4A.
- Tensão de saída: USB-C (PD 20W): 9V 2.22A.
- Cor: Branco ou preto.
- Certificações: RoHS.
- Teste de Funcionamento: 100% testado.



Imagem do carregador10.10.2006



Código	EAN	Cor
10.10.2005	8433281015135	☐ Branco
10.10.2006	8433281015142	■ Preto

Caraterísticas do carregador USB para carregar dispositivos através de USB Tipo C fêmea e USB Tipo A fêmea

- Portas de carregamento: 1 USB-A QC + 1 USB-C PD.
- Tensão de entrada: 100-240V 50/60Hz. 0.6A.
- Tensão das saídas:

Saída USB-A (QC): 5V/3A 9V/2A 12V/1.5A.
Saída USB-C (PD): 5V/3A 9V/2.22A 12V/1.67A.
Saída USB-A + USB-C: 5V/3A (20W Máx.).

- Cor: Branco o preto.
- Certificações: EMC, LVD, ROHS, ERP6.
- Teste de Funcionamento: 100% testado.



Imagem do carregador 10.10.2008



Código	EAN	Cor
10.10.2007	8433281015159	☐ Branco
10.10.2008	8433281015166	■ Preto

Caraterísticas do carregador USB para carregar dispositivos através da tomada USB tipo C

- Porta de carregamento: 1 USB-C.
- Tensão de entrada: 100-240V 50/60Hz. 0.8A.
- Tensão de saída USB-C (PD 30W): 5V/3A, 9V/3A, 15V/2A.
- Cor: Branco ou Preto.
- Certificações: RoHS.
- Teste de Funcionamento: 100% testado.



Imagem do carregador 10.10.2010



Código	EAN	Cor
10.10.2009	8433281015173	☐ Branco
10.10.2010	8433281015180	■ Preto

Caraterísticas do carregador USB para carregar dispositivos através de USB Tipo C fêmea e USB Tipo A fêmea

- Portas de carregamento: 1 USB-A QC + 1 USB-C PD.
- Tensão de entrada: 100-240V 50/60Hz, 0.8A.
- Tensão das saídas:

Saída USB-A (QC): 5V/3A, 9V/3A, 12V/2.25A.
Saída USB-C (PD): 5V/3A, 9V/3A, 15V/2A, 20V/1.5A.
Saída USB-A + USB-C: 5V/3A (30W máximo).

- Cor: Branco o preto.
- Certificações: EMC, LVD, ROHS, ERP6.
- Teste de Funcionamento: 100% testado.



Imagem do carregador 10.10.2012



Código	EAN	Cor
10.10.2011	8433281015197	☐ Branco
10.10.2012	8433281015203	■ Preto

Caraterísticas do carregadores USB-C, USB-C + USB-A e 2 USB-C

Modelo 10.10.2021
- Porta de carga: 1 USB-C
- Tensão de entrada: 100-240V 50/60Hz 0.6A
- Tensões de saída: USB-C PD: 5V/3A, 9V/2.22A, 12V/1.67A

Modelo 10.10.2022
- Portas de carga: 1 USB-C PD + USB-A QC
- Tensão de entrada: 100-240V 50/60Hz 0.6A
- Tensões de saída:
  - USB-C PD: 5V/3A, 9V/2.22A, 12V/1.67A
  - USB-A QC: 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A o Conjunto: 5V/3A
- PPS: 3.3-5.9V - 3.0A, 3.3-11.0V 1.8A

Modelo 10.10.2023
- Portas de carga: 2xUSB-C/PD (USB-C1 + USB-C2)
- Tensão de entrada: 100-240V 50/60Hz 0.6A
- Tensões de saída:
- USB-C1: 5V/3A, 9V/2.22A, 12V/1.67A
- USB-C2: 5V/3A, 9V/2.0A, 12V/1.5A



Imagem do carregador 10.10.2021



Imagem do carregador 10.10.2022

Código	EAN	Cor	Conetores
10.10.2021	8433281016521	☐ Branco	USB-C
10.10.2022	8433281016538	☐ Branco	USB-C + USB-A
10.10.2023	8433281016545	☐ Branco	2 USB-C

Caraterísticas do carregadores USB-C, USB-C + USB-A e 2 USB-C

Modelo 10.10.2024
- Portas de carga: 1 USB-C PD + USB-A QC
- Tensão de entrada: 100-240V 50/60Hz 0.6A
- Tensão de saída:
  - USB-C PD: 5V/3A, 9V/2.22A, 12V/1.67A
  - USB-A QC: 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A o Conjunto: 5V/3A
  - PPS: 3.3-5.9V 3.0A, 3.3-11.0V 2.25A

Modelo 10.10.2025
- Portas de carga: 2xUSB-C/PD (USB-C1 + USB-C2)
- Tensão de entrada: 100-240V 50/60Hz 0.6A
- Tensão de saída:
  - USB-C1: 5V/3A, 9V/2.77A,
  - USB-C2: 5V/3A, 9V/2.0A, 12V/1.5A o Conjunto: 5V/3A

Modelo 10.10.2026
- Puerto de carga: 1 USB-C/PD
- Tensão de entrada: 100-240V 50/60Hz 0.8A
- Tensão de saída: USB-C PD: 5V/3A, 9V/3A, 12V/2.5A, 20V/1.5ª
- PPS: 3.3-11V/3A, 3.3-16V/2A



Imagem do carregador 10.10.2025



Imagem do carregador 10.10.2026

Código	EAN	Cor	Conetores
10.10.2024	8433281016552	☐ Branco	USB-C
10.10.2025	8433281016569	☐ Branco	USB-C + USB-A
10.10.2026	8433281016576	☐ Branco	2 USB-C

Caraterísticas do carregadores USB-C, USB-C + USB-A e 2 USB-C

Modelo 10.10.2027
- Porta de carga: 1 USB-C/PD
- Tensão de entrada: 100-240V 50/60Hz 0.8A
- Tensão de saída: USB-C PD: 5V/3A, 9V/3A, 12V/2.5A, 20V/1.5A•
- PPS: 3.3-11V/3A, 3.3-16V/2A

Modelo 10.10.2028
- Porta de carga: 1 USB-C PD + USB-A QC
- Tensão de entrada: 100-240V 50/60Hz 0.6A
- Tensão de saída:
  - USB-C PD: 5V/3A, 9V/3A, 12V/2.5A, 15V/2A, 20V/1.5A
  - USB-A QC: 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A o Conjunto: 5V/3ª
- PPS: 3.3-11.0V - 3.0A, 3.3-16.0V 2.0A

Modelo 10.10.2029
- Porta de carga: 2xUSB-C/PD (USB-C1 + USB-C2)
- Tensão de entrada: 100-240V 50/60Hz 0.8A
- Tensão de saída de ambos USB: 5V/3A, 9V/3A, 12V/2.5A, 15V/2A, 20V/1.5A



Imagem do carregador 10.10.2027



Imagem do carregador 10.10.2029

Código	EAN	Cor	Conetores
10.10.2027	8433281016583	☐ Branco	USB-C
10.10.2028	8433281016590	☐ Branco	USB-C + USB-A
10.10.2029	8433281016606	☐ Branco	2 USB-C



Réguas e tomadas de corrente

As faixas e tomadas eléctricas representam soluções essenciais em qualquer ambiente doméstico e profissional.

Tomadas e faixas de alimentação são elementos eléctricos que alimentam qualquer dispositivo que esteja ligado ao mesmo. Na Nanocable oferecemos diferentes soluções, fabricadas com materiais de alta qualidade e em conformidade com todos os regulamentos europeus em vigor para garantir a segurança e o correto funcionamento dos dispositivos.

Especificações:

- Em conformidade com as directivas: CE, RoHS, LVD, KEMA, GS e RED.
- Embalagem: Saco reselável ou caixa de venda a retalho.

Sabe que mais?

A tomada é a parte cuja função é estabelecer uma ligação eléctrica segura.
É normalmente colocada na parede, na superfície ou incrustada na mesma.



10.37.0006: Régua de alimentação de 6 tomadas com interruptor e cabo

Tomada de 3 soquetes com 4 entradas USB

- Base de 3 soquetes e 4 portas USB.
- 4 portas USB, 2 tipo A e 2 tipo USB-C (Max 3.4A).
- **Carregamento sem fios 10W no modelo 10.37.0002.***
- Voltagem: 230V-50Hz /16A.
- Entrada máxima: 16A/250V.
- Interruptor: ON/OFF.
- Cabo de alimentação: 1,4 metros
- Secção do cabo: 3 x1.5 mm^2.
- Certificação CE, ROSH, GS e RED.
- Dimensões do produto: 93x93x73 mm.





Imagem perspectiva inferior



Imagem em perspectiva traseira



Imagem em perspectiva lateral

Código	EAN	Cor
10.37.0001	8433281010130	☐ Branco

Faixa de alimentação com interrutor e cabo



- Tomadas de corrente com fichas de ligação à terra.
- Protecção infantil.
- Voltagem: 250V-50Hz.
- Máximo 3,680W.
- Certificado CE, ROSH, GS e REACH.
- Dimensões do produto:

Régua de três tomadas, 160 x 47 x 42 mm.
Régua de quatro tomadas, 210 x 47 x 42 mm.
Régua de seis tomadas, 287 x 40 x 45 mm.

Código	EAN	Nº de tornadas	Cor
10.38.0003	8433281013995	3	☐ Branco
10.38.0003-BK	8433281014008	3	■ Preto
10.37.0004	8433281010161	4	☐ Branco
10.37.0004-BK	8433281010178	4	■ Preto
10.37.0006	8433281010185	6	☐ Branco
10.37.0006-BK	8433281010192	6	■ Preto

Régua de tomadas com fio sem interrutor e com cabo



- Tomadas de corrente com fichas de ligação à terra.
- Protecção infantil.
- Voltagem: 250V-50Hz.
- Máximo 3,680W.
- Certificado CE, ROSH, GS e REACH.
- Dimensões do produto:

Régua de três tomadas, 160 x 47 x 42 mm.
Régua de quatro tomadas, 210 x 47 x 42 mm.
Régua de seis tomadas, 287 x 40 x 45 mm.

Código	EAN	Nº de tornadas	Cor
10.38.0003-NS	8433281013971	3	☐ Branco
10.38.0003-NS-BK	8433281013988	3	■ Preto
10.37.0004-NS	8433281014015	4	☐ Branco
10.37.0004-NS-BK	8433281014022	4	■ Preto
10.37.0006-NS	8433281014039	6	☐ Branco
10.37.0006-NS-BK	8433281014046	6	■ Preto

Tomada de parede Schuko com 2 portas USB tipo A

- Produto adequado para instalação em caixa universal com parafusos.
- Tomada de alimentação CEE 7/3.
- 2 portas de carregamento USB tipo A carga máxima 2,4A total.
- Ligação eléctrica com ligação à terra.
- Entrada máxima: 16A/250V.
- Saída USB: Max. 5V/2.4A total.
- Secção máxima de cabos admitida: 2,5 mm.
- Protecção contra curto-circuitos.
- Certificado CE, ROSH, LVD e KEMA.
- Dimensões do produto: 86 x 86 x 45 mm.



Código	EAN	Cor
10.35.0010	8433281009707	☐ Branco

Tira de alimentação de mesa com luz, 3 tomadas e 2 USB

- 3 tomadas aterradas.
- 2 portas de carregamento USB (USB-C e USB-A).
- USB-A: 5.0V/3.0A, 15.0W 9.0V/2.0A, 18.0W 12.0V/1.5A, 18.0W.
- USB-C: 5.0V/3.0A, 15.0W 9.0V/2.0A, 18.0W 12.0V/1.5A, 18.0W.
- USB-A+USB-C: 5.0V/3.0A, 15.0W.
- Iluminação led com interruptor.
- Cabo de 1,5 m.
- Proteção infantil.
- Tensão: 230V-50Hz.
- Medidas do produto: 200 x 70 x 70 mm.



Imagen régua 10.37.0013-W



Código	EAN	Nº de tomadas	Cor
10.37.0013-W	8433281011359	3 + 1xUSB-A + 1xUBC-C	☐ Branco
10.37.0013-BK	8433281011342	3 + 1xUSB-A + 1xUBC-C	■ Preto



Cabos eléctricos internos para PC (MOLEX - SATA)

Quer tenhamos um PC de escritório ou um PC gaming, o nosso equipamento requer de ligações eléctricas internas necessárias para o bom funcionamento dos seus respectivos componentes internos.

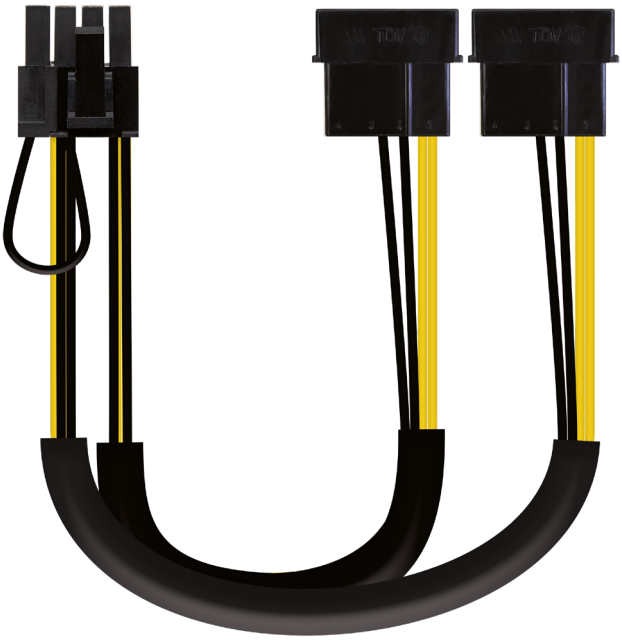
Os conectores de alimentação SATA deslocaram o Molex em 2004, este conector elimina a dificuldade de ligar os nossos componentes internos do PC.

Especificações:

- Cabo: 100% Cobre.
- Em conformidade com RoHS.
- Embalagem: saco auto-vedante de retalho ou saco OEM.
- Disponível em várias cores e dimensões de cabos.

Sabe que mais?

O cabo de alimentação interna é essencial para alimentar os componentes internos de um PC.



10.19.1201: Cabo com dois conectores Molex macho para conector Molex PCI-e 6+2 pinos macho.

Cabo com conector Molex macho para conector de alimentação SATA fêmea

Características específicas do cabo com conector Molex macho para conector de alimentação SATA fêmea.

• É utilizado para ligar discos rígidos, SSDs e discos ópticos.



Imagem do cabo 10.19.0501 angular/âncora.



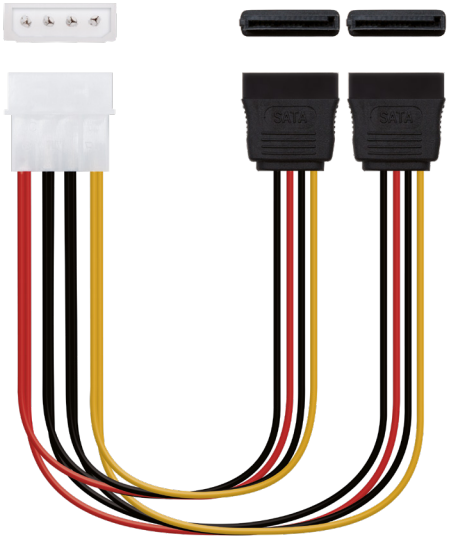
Imagem do cabo em ângulo 10.19.0201



Código	EAN	Tipo de conector SATA	Comprimento
10.19.0205	8433281002296	Recto	16 cm

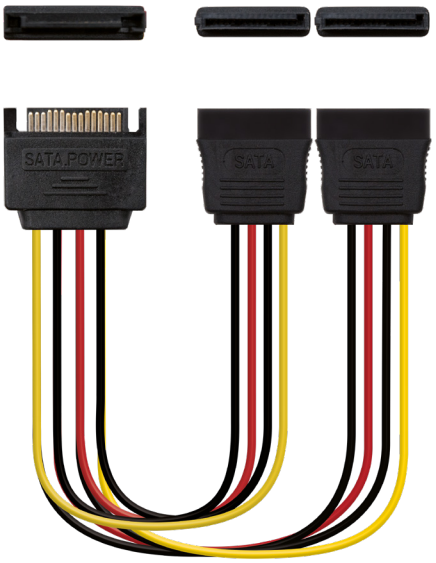
Características específicas do cabo com conector Molex macho para dois conectores de alimentação SATA fêmea.

• Utilizado para ligar vários discos rígidos, SSDs e unidades ópticas a um conector tipo Molex.



Código	EAN	Tipo de conector SATA	Comprimento
10.19.0101	8433281003019	Recto	20 cm
10.19.0102	8433281003026	Recto	30 cm
10.19.0102-OEM	8433281001305	Recto	30 cm

Cabo com conector SATA de alimentação macho para dois conectores SATA de alimentação fêmea



• Utilizado para ligar dois discos rígidos, SSD ou unidades ópticas a um conector de alimentação SATA.

Código	EAN	Tipo conector	Comprimento
10.19.0104	8433281008083	Recto	30 cm

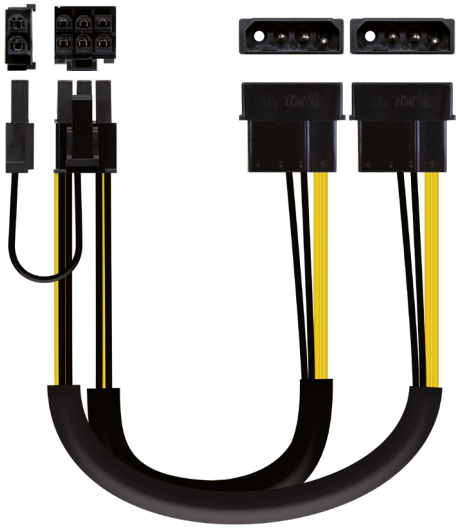
Cabo com conector tipo EPS12V 8 pinos fêmea para conector tipo EPS12V 4+4 pinos macho Molex

• É utilizado para ligar a alimentação de energia das placas-mãe.



Código	EAN	Tipo conector	Comprimento
10.19.1401	8433281006096	Recto	15 cm

Cabo com dois conectores Molex macho para conector Molex PCI-e 6+2 pinos macho



- Utilizado para ligar a alimentação de energia das placas gráficas.

Código	EAN	Tipo conector	Comprimento
10.19.1201	8433281006072	Recto	20 cm

Cabos eléctricos (220V)

São cabos com conectores em conformidade com a norma IEC-60320, standard regulada pela IEC (International Electrotechnical Commission) a qual define as formas das fichas e a corrente suportada por cada um dos tipos. A norma CEE 7 também regula as fichas domésticas.

Os cabos elétricos são essenciais para alimentar um PC ou outro equipamento eletrônico, como carregadores de laptop. Também temos diferentes soluções para que você possa estender sua distância com nossos cabos de extensão.

Especificações:

- Cabo: 100% Cobre.
- Em conformidade com RoHS.
- Embalagem: Saco auto-vedante de retalho ou saco OEM.
- Disponível em várias cores e dimensões de cabos.



10.22.0202: Cabo com conector C14 ao conector C13.

Sabe que mais?

IEC-60320 define los zócalos y enchufes con un nombre tipo CX, en donde X es un número identificativo. Si el número es impar entonces el conector es un zócalo (hembra) y si es par entonces el conector es un enchufe (macho).

Cabo de extensão com conector macho “Schuko” CEE 7/7 para o conector fêmea “Schuko” do CEE 7/7

- Extensão do cabo de alimentação.
- 120V-250V/16A.



Imagem de cabo 10.22.0602-BK



Imagem de cabo 10.22.0602-W

Código	EAN	Tipo conector	Cor	Comprimento
10.22.0602-BK	8433281010581	Recto/Angular	■ Preto	2,0 m
10.22.0603-BK	8433281010598	Recto/Angular	■ Preto	3,0 m
10.22.0605-BK	8433281010604	Recto/Angular	■ Preto	5,0 m
10.22.0610-BK	8433281010611	Recto/Angular	■ Preto	10,0 m
10.22.0602-W	8433281010628	Recto/Angular	□ Branco	2,0 m
10.22.0603-W	8433281010635	Recto/Angular	□ Branco	3,0 m
10.22.0605-W	8433281010642	Recto/Angular	□ Branco	5,0 m
10.22.0610-W	8433281010659	Recto/Angular	□ Branco	10,0 m

Cabo com conector CEE 7/7 “Schuko” para conector C13

- Cabo de alimentação para PC, computador ou equipamento electrónico.
- 120V-240V/10A.



Código	EAN	Tipo de conector	Comprimento
10.22.0102	8433281005037	Recto (C13)	1,5 m
10.22.0102-L2	8433281013513	Recto (C13)	2,0 m
10.22.0103	8433281006805	Recto (C13)	3,0 m
10.22.0105	8433281006812	Recto (C13)	5,0 m
10.22.0110	8433281006829	Recto (C13)	10,0 m

Cabo com conector C14 para conector C13

- Cabo de alimentação para PC, computador ou equipamento electrónico.
- Aplicado para complementar a UPS.
- 120V-240V/10A.



Código	EAN	Tipo de conector	Comprimento
10.22.0202	8433281005044	Recto	1,5 m
10.22.0203	8433281008779	Recto	3,0 m

Cabo com conetor CEE 7/7 “Schuko” para conetor C5



- Cabo de alimentação para carregadores de portáteis ou equipamento electrónico.
- 120V-240V/2.5A.

Código	EAN	Tipo conetor	Comprimento
10.22.0302	8433281006539	Reto/Angulado	1,5 m
10.22.0302-L200	8433281015319	Reto/Angulado	2,0 m
10.22.0302-L300	8433281015326	Reto/Angulado	3,0 m

Cabo com conetor CEE 7/16 Alternativa II “Europlug” a conetor C7



- Cabo de alimentação para carregadores de computadores portáteis ou equipamento eletrónico.
- 120V-240V/2,5A.



Imagen del cable 10.22.0502.

Código	EAN	Tipo conetor	Comprimento
10.22.0402	8433281007468	Recto	1,5 m
10.22.0502	8433281010420	Acodado	1,8 m
10.22.0503	8433281010437	Acodado	3,0 m

Cable adaptador C14 a conetor CEE 7 “Schuko”



- Cabo adaptador de corrente.
- Aplicado como complemento à ligação de UPSs que não possuem tomadas Schuko.
- 120V-240V/16A.

Cabo com conetor macho CEE 7 “Schuko” numa extremidade e dois conectores fêmea C13 na outra extremidade



- Utilizado para ligar dois PCs ou dois monitores a uma tomada eléctrica.
- Tamanho do cabo: H05VVV-F 3X0.75m2.

Código	EAN	Tipo conetor	Comprimento
10.22.0100	8433281013179	Recto	1,8 m
10.22.0100-L300	8433281015302	Recto	3,0 m



Energia Nanocable

Os cabos eléctricos da Nanocable fornecerão toda a energia necessária para que os seus dispositivos funcionem sempre ao 100% de desempenho.



Antena (RF)

Cabos de antena 190



Cabos de antena

O cabo da antena, também chamado cabo coaxial, é utilizado para transportar sinais eléctricos de alta frequência.

O cabo de antena deu início ao caminho para as comunicações transatlânticas, TV por cabo e Internet de alta velocidade. Em 1936, as primeiras transmissões televisivas utilizando cabos coaxiais foram feitas em Leipzig durante as Olimpíadas.

Especificações:

- Cable: 100% Cu (Cobre).
- Conforme con la directiva RoHS.
- Embalaje: bolsa OEM.
- Disponible en varias dimensiones del cable.

Sabe que mais?

O Cabo Coaxial foi patenteado no dia 8 de Dezembro de 1931 por Lloyd Espenschied e Herman A. Affel.



10.26.2004: Cabo de extensão da antena coaxial WI-FI.

Cabo de Extensão Coaxial da Antena de TV



- Extensor de antena de TV coaxial macho/fêmea.
- Impedância: 75 Ohm.

Código	EAN	Cor	Conector	Comprimento
10.26.0202	8433281001541	■ Preto	Macho/Fêmea	1,8 m

Cabo de axtensão da antena coaxial WI-FI



- Extensor de antena coaxial com conectores RP-SMA macho/fêmea.
- Para estender a ligação da antena WI-FI.
- Impedância: 50 Ohm.

Código	EAN	Cor	Conector	Comprimento
10.26.2004	8433281006119	■ Preto	Macho/Fêmea	4,0 m





Acessórios

Adaptadores e acessórios para discos HDD/SSD 194
Gestores de cabos 196



Adaptadores e acessórios para discos HDD/SSD

As unidades HDD/SSD são dispositivos de armazenamento de dados e podem ter tamanhos e espessuras diferentes.

O primeiro disco rígido, surgido em 1956, foi o Ramac I, introduzido com o computador IBM 350: pesava uma tonelada e a sua capacidade era 5 MB maior do que um frigorífico actual, este disco rígido ainda funcionava com válvulas de vácuo e necessitava de uma consola separada para o seu manuseamento.

Especificações:

- Inclui parafusos para montagem.
- Em conformidade com RoHS.

Sabe que mais?

Com os nossos acessórios pode colocar um disco HDD/SSD num PC de secretária ou num portátil.



10.99.0102: adaptador de 2.5" HDD ou SSD para unidade óptica portátil

Adaptador metálico de 3,5” para discos duros o SSD de 2,5”

- Disponível para um ou dois discos rígidos de 2,5” ou SSD.
- Embalagem: saco OEM/caixa de retalho.





Imagem do produto 10.99.0002 com dois slots

Código	EAN	Cor	Slots
10.99.0001	8433281005143	Prata	1
10.99.0002	8433281007529	Preto	2

Adaptador de 2,5” HDD ou SSD para unidade óptica portátil

- Este adaptador permite-lhe adicionar um disco rígido ou SSD num computador portátil com unidade óptica.
- Compatível com a maioria dos computadores portáteis.
- 10.99.0101 é compatível com discos de 7,0 mm.
- 10.99.0102 é compatível com unidades até 9.5mm.
- Inclui uma chave de fendas para montagem.
- Disponível em duas espessuras de unidade óptica.
- Embalagem: blister.



Código	EAN	Cor	Espessura
10.99.0101	8433281007536	Preto	9.5 mm
10.99.0102	8433281007543	Preto	12.7 mm



Organizadores de cabos

Um organizador é a forma perfeita para ter um espaço de trabalho ou lazer arrumado e manter todos os seus cabos protegidos.

O organizador do cabo proporcionar-lhe-á um ambiente confortável, limpo e organizado. Fabricado com materiais de alta qualidade que oferecem flexibilidade e resistência para que possa instalá-lo da forma que preferir.
Também lhe permitirá retirar qualquer cabo em diferentes secções graças às suas múltiplas aberturas localizadas ao longo de todo o comprimento do organizador.

Especificações:

- Organizador com capacidade até 25mm de diâmetro.
- Feito de plástico de grande flexibilidade e alta resistência.
- Inclui adaptador para instalação.
- Cumpre a directiva RoHS.
- Embalagem: saco OEM/caixa de retalho.



Detalhe do organizador e adaptador.



Código	EAN	Cor	Comprimento
10.36.0002-BK	8433281012417	■ Preto	2,0 m
10.36.0003-BK	8433281012424	■ Preto	3,0 m
10.36.0001-W	8433281012431	□ Branco	1,0 m
10.36.0002-W	8433281012448	□ Branco	2,0 m
10.36.0003-W	8433281012455	□ Branco	3,0 m

Nanocable® é uma marca registada, todos os direitos reservados.

Impresso em setembro de 2026.

Os produtos estão sujeitos a alterações devido a mudança de stock, melhoramento do produto ou erro de impressão. Em caso de dúvida, por favor contacte-nos.

Concepção, design e fotografia de produtos, propriedade de Nanocable®.

NANOCABLE

The way to connect

www.nanocable.com

Siga-nos: