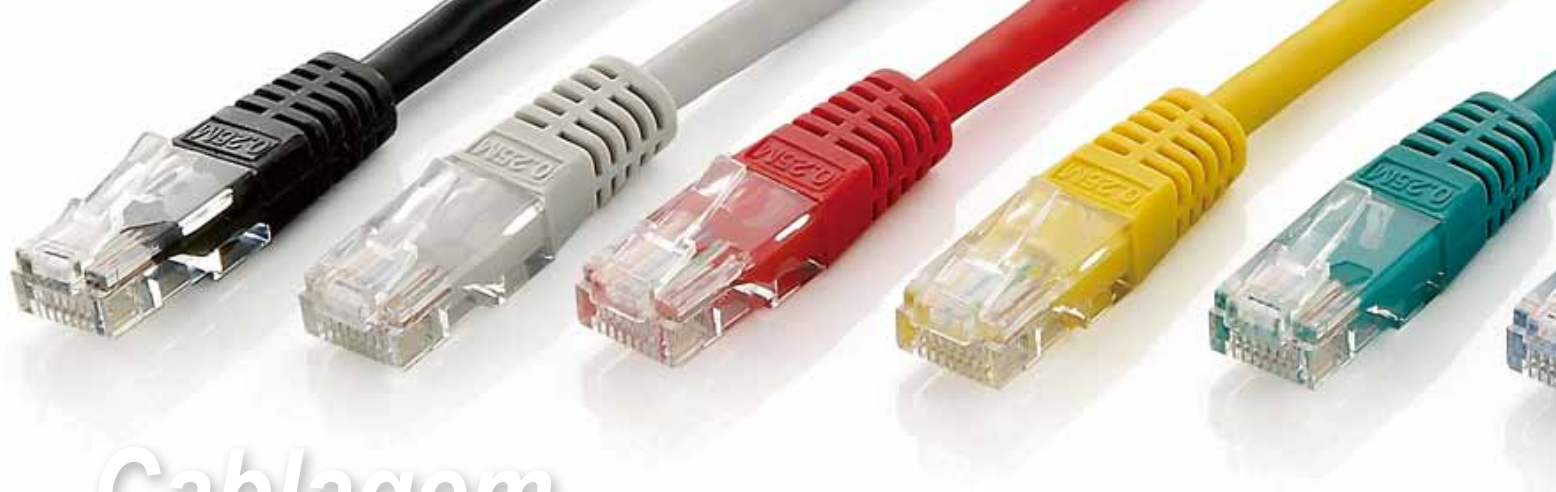




Cablagem Estruturada Cobre



Componentes:

- Cat.7 – 1000MHz Class F
- Cat.6A – 500MHz Class EA
- Cat.6 – 250MHz Class E
- Cat.5e – 100MHz Class D

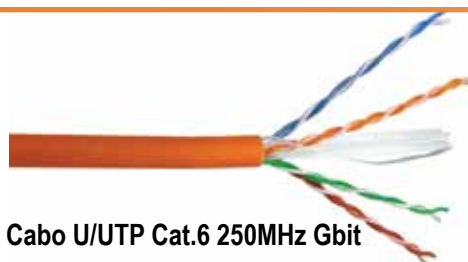
- Painéis de 19"
- Cabos de Rede
- Tomadas RJ45
- Patchcords





Redes Estruturadas Link U/UTP Cat.6 250MHz Gbit

Link Cat. 6 UTP



Cabo U/UTP Cat.6 250MHz Gbit

- Bainha LSZH, CPR Dca
- Desempenho Gbit, Cat.6
- Cor Laranja
- 4 pares, Condutores Cobre AWG23
- Embalagem em Caixa de 305mt
- ISO/IEC 11801, EN50173, IEC60322-1 IEC60754-2, IEC61034, EN50575



Cabo U/UTP Cat.6 250MHz Gbit

- Bainha LSZH, CPR Dca
- Desempenho Gbit, Cat.6
- Cor Branco
- 4 pares, Condutores Cobre AWG24
- Embalagem em Caixa 305mt
- ISO/IEC 11801, EN50173, EN50575

Teleflex – Cabo U/UTP Cat.6 LSZH

Modelo	Código
Cabo U/UTP Cat.6 LSZH	6015 0010054

Teleflex – Cabo U/UTP Cat.6

Modelo	Código
Cabo U/UTP Cat.6	6015 0010055

Painel 19" UTP Cat.6

- 24 portas RJ45
- Terminais de cravar IDC tipo krone
- Apoio de cabos (6012 0140017)
- Class E em conformidade ISO/IEC 11801
- Cor preto, IDC codificação T568A/T568B

Teleflex – Painel 19" de Cat.6 UTP, 1U 24 RJ45

Modelo	Código
24p RJ45 Cat.6 UTP apoio cabos	6012 0140017
24p RJ45 Cat.6 UTP	6012 0140015



6012 0140017

Modulos keystone RJ45 Cat.6

- Class E acc. ISO/IEC 11801 EN50173
- Terminais de cravar IDC
- Utilização em painéis e tomadas
- Class E em conformidade ISO/IEC 11801
- Cor Metálico/preto, IDC codificação T568A/T568B

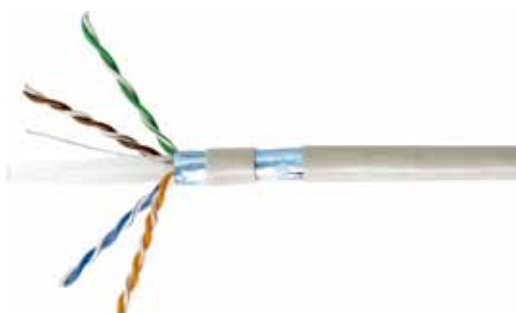
Teleflex – Modulos keystone RJ45 Cat.6

Modelo	Código
Socket RJ45 Cat.6 UTP	6012 0041401
Socket RJ45 Cat.6 UTP Toolless	6012 0041402





Redes Estruturadas Link F/UTP Cat.6 250MHz Gbit - Solução em F/UTP



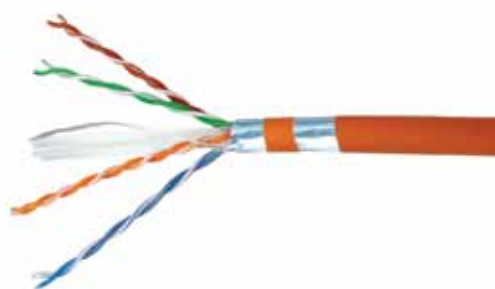
Cabo F/UTP Cat.6 250MHz Gbit

- Bainha PVC, CPR Eca
- Desempenho Gbit, Cat.6
- Cor cinza
- 4 pares, Condutores Cobre AWG23
- Embalagem em Bobina de 500mt
- ISO/IEC 11801, EN50173, EN50575



Teleflex – Cabo F/UTP Cat.6

Modelo	Código
Cabo F/UTP Cat.6	6015 0010062



Cabo F/UTP Cat.6 250MHz Gbit

- Bainha LSZH, CPR Dca
- Desempenho Gbit, Cat.6
- Cor Laranja
- 4 pares, Condutores Cobre AWG23
- Embalagem em Bobina de 500mt
- ISO/IEC 11801, EN50173, IEC60322-1, IEC60754-2, IEC61034, EN50575



Teleflex – Cabo F/UTP Cat.6 LSZH

Modelo	Código
Cabo F/UTP Cat.6 LSZH	6015 0010063

Painel 19" Blindado FTP Cat.6 Gbit

- 24 portas RJ45 blindadas
- Terminais de cravar IDC tipo krone
- Codificação T568A/T568B
- Class E, conforme ISO/IEC 11801
- Cor preto. Apoio de cabos



Teleflex – Painel 19" de Cat.6 FTP, 1U 24RJ45

Modelo	Código
24p RJ45 Cat.6 FTP	6012 0140010

Modulos keystone RJ45 Cat.6

- Class E acc. ISO/IEC 11801 EN50173
- Terminais de cravar IDC
- Utilização em painéis e tomadas
- Class E em conformidade ISO/IEC 11801
- Cor Metálico/preto, IDC codificação T568A/T568B

Teleflex – Modulos keystone RJ45 Cat.6

Modelo	Código
Socket RJ45 Cat.6 FTP blindado	6012 0041411



Link
Cat. 6
FTP



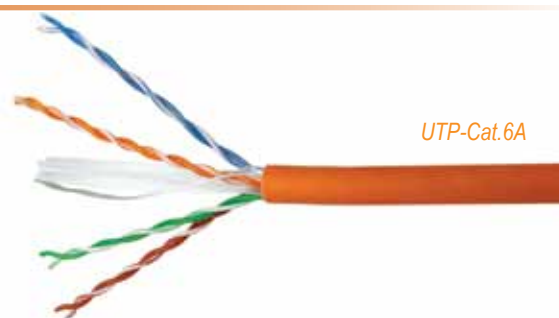


Redes Estruturadas Link U/UTP Cat.6A 500MHz 10Gbit - Solução em U/UTP

Link Cat. 6A UTP

Cabo U/UTP Cat.6A 500MHz

- Bainha LSZH, CPR Dca
- Desempenho Cat.6A, Class EA
- Cor Laranja
- 4 pares
- Condutores Cobre AWG23, diâmetro 0,57mm
- Embalagem em bobina 305mt
- ISO/IEC 11801, EN50173, EN50575



UTP-Cat.6A

Teleflex – Cabo U/UTP Cat.6A

Modelo	Código
Cabo U/UTP Cat.6A	6015 0010057



Painel 19" UTP Cat.6A

- 24 portas RJ45
- Terminais de cravar IDC tipo krone
- Class EA em conformidade ISO/IEC 11801
- Cor preto, IDC codificação T568A/T568B

Teleflex – Painel 19" de Cat.6A UTP, 1U 24RJ45

Modelo	Código
24p RJ45 Cat.6A UTP	6012 0140021



Modulos keystone RJ45 Cat.6A

- Class EA acc. ISO/IEC 11801 EN50173
- Terminais de cravar IDC sem ferramenta
- Utilização em painéis e tomadas
- Class E em conformidade ISO/IEC 11801
- Cor Metálico/preto, IDC codificação T568A/T568B

Teleflex – Modulos keystone RJ45 Cat.6A

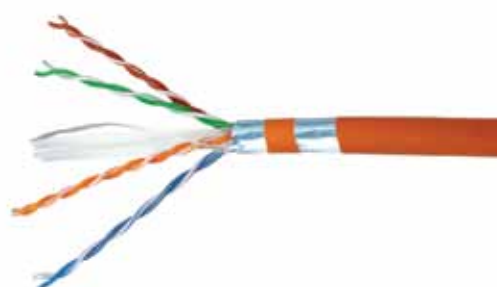
Modelo	Código
Socket RJ45 Cat.6A UTP	6012 0040022



Redes Estruturadas Link F/UTP Cat.6A 500MHz 10Gbit - Solução em F/UTP

Cabo F/UTP Cat.6A 500MHz

- Bainha LSZH, CPR Dca
- Desempenho Cat.6A, Class EA
- Cor Laranja
- 4 pares
- Condutores Cobre AWG23, diâmetro 0,57mm
- Embalagem em bobina de 500mt
- ISO/IEC 11801, EN50173, EN50575



Teleflex – Cabo F/UTP Cat.6A

Modelo	Código
Cabo F/UTP Cat.6A	6015 0010064

Link
Cat. 6A
FTP



Painel 19" Blindado FTP Cat.6A 10Gbit

- 24 portas RJ45 blindadas
- Terminais de cravar IDC tipo krone
- Apoio de cabos
- Class EA em conformidade ISO/IEC 11801
- Cor preto, IDC codificação T568A/T568B

Teleflex – Painel 19" de Cat.6A FTP, 1U 24RJ45

Modelo	Código
24p RJ45 Cat.6A FTP	6012 0140022

Modulos keystone RJ45 Cat.6A

- Class EA acc. ISO/IEC 11801 EN50173
- Terminais de cravar IDC sem ferramenta
- Utilização em painéis e tomadas
- Class E em conformidade ISO/IEC 11801
- Cor Metálico/preto, IDC codificação T568A/T568B



Teleflex – Modulos keystone RJ45 Cat.6A

Modelo	Código
Socket RJ45 Cat.6A FTP blindado	6012 0040032



Redes Estruturadas Link S/FTP Cat.7 1000MHz - Solução em S/FTP

Link Cat. 7 S/FTP

Cabo S/FTP Cat.7 1000MHz

- Bainha LSZH, CPR Dca
- Desempenho 10Gbit, Cat.7
- Cor Laranja
- 4 pares, Condutores Cobre AWG23
- Embalagem em Bobina de 500mt
- ISO/IEC 11801, EN50173, IEC60322-1 IEC60754-2, IEC61034, EN50575



Teleflex – Cabo S/FTP Cat.7 LSZH

Modelo	Código
Cabo S/FTP Cat.7 LSZH	6015 0010031



Painel 19" Blindado FTP Cat.6A 10Gbit

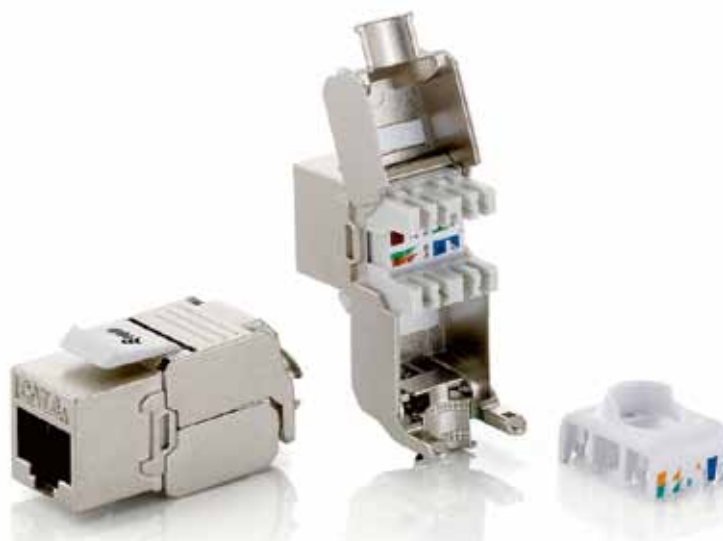
- 24 portas RJ45 blindadas
- Terminais de cravar IDC tipo krone
- Apoio de cabos
- Class EA em conformidade ISO/IEC 11801
- Cor preto, IDC codificação T568A/T568B

Teleflex – Painel 19" de Cat.6A FTP, 1U 24RJ45

Modelo	Código
24p RJ45 Cat.6A FTP	6012 0140022

Modulos keystone RJ45 Cat.6A

- Class EA acc. ISO/IEC 11801 EN50173
- Terminais de cravar IDC sem ferramenta
- Utilização em painéis e tomadas
- Class E em conformidade ISO/IEC 11801
- Cor Metálico/preto, IDC codificação T568A/T568B



Teleflex – Modulos keystone RJ45 Cat.6A

Modelo	Código
Socket RJ45 Cat.6A FTP blindado	6012 0040032



Redes Estruturadas Link U/UTP Cat.5e 100MHz Gbit - Solução em U/UTP

Cabo U/UTP Cat.5e 100MHz Gbit

- Bainha PVC, CPR Eca
- Desempenho Gbit, Cat.5e
- Cor Branco/ Cinza
- 4 Pares, Condutores Cobre AWG24
- Embalagem em Caixa 305mt
- ISO/IEC 11801, EN50173



Teleflex – Cabo U/UTP Cat.5e

Modelo	Código
Cabo U/UTP Cat.5e	6015 0010053

Link
Cat. 5e
UTP



Painel 19" UTP Cat. 5e

- 24 portas RJ45
- Terminais de cravar IDC tipo krone
- Conformidade ISO/IEC 11801
- Cor preto, IDC codificação T568A/T568B

Teleflex – Painel 19" de Cat. 5e UTP, 1U 24 RJ45

Modelo	Código
24p RJ45 Cat.5e UTP	6012 0040025



Modulos keystone RJ45 Cat.5e

- Desempenho Cat.5e Gbit
- Terminais de cravar IDC com ferramenta krone
- Utilização em painéis e tomadas
- Conformidade ISO/IEC 11801
- Cor preto, IDC codificação T568A/T568B

Teleflex – Modulos keystone RJ45 Cat.5e

Modelo	Código
Socket RJ45 Cat.5e UTP	6012 0041401



Redes Estruturadas Link F/UTP Cat.5e 100MHz Gbit - Solução em F/UTP

Link Cat. 5e FTP

Cabo F/UTP Cat.5e 100MHz Gbit

- Bainha PVC, CPR Eca
- Desempenho Gbit, Cat.5e
- Cor Cinzento
- 4 pares, Condutores Cobre AWG24
- Embalagem em bobina de 500mt
- ISO/IEC 11801, EN50173



Teleflex – Cabo F/UTP Cat.5e

Modelo	Código
Cabo F/UTP Cat.5e	6015 0010061



Painel 19" Blindado FTP Cat. 5e Gbit

- 24 portas RJ45 blindadas
- Terminais de cravar IDC tipo krone
- Apoio de cabos
- Conformidade ISO/IEC 11801
- Cor preto, IDC codificação T568A/T568B

Teleflex – Painel 19" de Cat. 5e FTP, 1U 24 RJ45

Modelo	Código
24p RJ45 Cat.5e FTP	6012 0040027

Modulos keystone RJ45 Cat.5e

- Desempenho Cat.5e Gbit
- Terminais de cravar IDC com ferramenta krone
- Utilização em painéis e tomadas
- Conformidade ISO/IEC 11801
- Cor Metálico/preto, IDC codificação T568A/T568B



Teleflex – Modulos keystone RJ45 Cat.5e

Modelo	Código
Socket RJ45 Cat.5e FTP blindado	6012 0041411



Painéis de 19" Cat. 6A 10Gbit 500MHz

Painel 19" Blindado FTP Cat.6A 10Gbit

- 24 portas RJ45 blindadas
- Terminais de cravar IDC tipo krone
- Apoio de cabos
- Class EA em conformidade ISO/IEC 11801
- Cor preto, IDC codificação T568A/T568B



Teleflex – Painel 19" de Cat.6A FTP, 1U 24RJ45

Modelo	Código
24p RJ45 Cat.6A FTP	6012 0140022

Painel 19" UTP Cat.6A

- 24 portas RJ45
- Terminais de cravar IDC tipo krone
- Class EA em conformidade ISO/IEC 11801
- Cor preto, IDC codificação T568A/T568B



Teleflex – Painel 19" de Cat.6A UTP, 1U 24RJ45

Modelo	Código
24p RJ45 Cat.6A UTP	6012 0140021

Painéis de 19" Cat. 6 Gbit 250MHz

Painel 19" Blindado FTP Cat.6 Gbit

- 24 portas RJ45 blindadas
- Terminais de cravar IDC tipo krone
- Apoio de cabos
- Class E em conformidade ISO/IEC 11801
- Cor preto, IDC codificação T568A/T568B



Teleflex – Painel 19" de Cat.6 FTP, 1U 24RJ45

Modelo	Código
24p RJ45 Cat.6 FTP	6012 0140010

Painel 19" UTP Cat.6

- 24 portas RJ45
- Terminais de cravar IDC tipo krone
- Apoio de cabos (6012 0140017)
- Class E em conformidade ISO/IEC 11801
- Cor preto, IDC codificação T568A/T568B



Teleflex – Painel 19" de Cat.6 UTP, 1U 24 RJ45

Modelo	Código
24p RJ45 Cat.6 UTP apoio cabos	6012 0140017
24p RJ45 Cat.6 UTP	6012 0140015

6012 0140017



Painéis de 19" Cat. 5e, Gbit 100Mhz

Painel 19" Blindado FTP Cat. 5e Gbit

- 24 portas RJ45 blindadas
- Terminais de cravar IDC tipo krone
- Apoio de cabos
- Conformidade ISO/IEC 11801
- Cor preto, IDC codificação T568A/T568B



Teleflex – Painel 19" de Cat. 5e FTP, 1U 24 RJ45

Modelo	Código
24p RJ45 Cat.5e FTP	6012 0040027

Painel 19" UTP Cat. 5e

- 24 portas RJ45
- Terminais de cravar IDC tipo krone
- Conformidade ISO/IEC 11801
- Cor preto, IDC codificação T568A/T568B



Teleflex – Painel 19" de Cat. 5e UTP, 1U 24 RJ45

Modelo	Código
24p RJ45 Cat.5e UTP	6012 0040025

Painéis de 19" Cat. 3 para aplicações de Voz



Painel 19" 1U RJ45 Cat. 3 Telefone

- 25 ou 50 portas RJ45
- Terminais de cravar IDC tipo LSA krone/ 110
- 4 Contactos (pinos 4-5 e 3-6)
- Cor preto, Apoio de cabos

Teleflex – Painel 19" de Cat. 3, 1U, RJ45 Telefone

Modelo	Código
RJ45 Cat.3 Voz – 25p	6012 0040024
RJ45 Cat.3 Voz – 50p	6012 0040026



Painéis de 19" Vazio p/ módulos Keystone



Painel 19" p/ encaixe de módulos Keystone

- Máx. 24 portas RJ45
- Utilizar com módulos Keystone Cat.6 ou Cat.5e
- Apoio de cabos, Cor preto
- Fornecido sem módulos

Teleflex – Painel 19" Keystone 1U max. 24 RJ45

Modelo	Código
Painel 19" Keystone 1U PT	6012 0040013

Utilizar com módulos Keystone de Cat.5e; Cat.6 ou Cat.6A. Ver página 86



Tomadas RJ45 modulares 45x45 de embutir e caixa de superfície



Teleflex – Tomada de embutir modular 45x45 P/ módulos keystone

Modelo	Código	Cor	Dimensões (Largura x Altura) [mm]
Espelho c/ abertura 45x45	6012 0030301	Branco	80 x 80
Clip 45 x 45	6012 0030302	Branco	45 x 45
Clip 22,5 x 45	6012 0030303	Branco	22,5 x 45
Caixa superfície 80x80	6012 0030336	Branco	80 x 80 x Prof. 41mm
Clip 45 x 45 p/1 RJ45	6012 0030306	Branco	45 x 45 Inclinado 1x RJ45
Clip 45 x 45 p/ 2 RJ45	6012 0030307	Branco	45 x 45 Inclinado 2x RJ45



Tomadas RJ45 modulares 50 x 50 saliente



6012 0030333



K6540 180700



K6540 180200
Clip 25x50 CL a 45° RJ45



K6540 180100
Clip 25x50 CL RJ45 Dto



6012 0030513
Clip 25x50 c/ Adapt. "F" Fêmea/Fêmea

Teleflex – Tomada de embutir modular 50x50 Saliente p/ módulos keystone

Modelo	Código	Cor	Dimensões (Largura x Altura x Profund.) [mm]
Cx. Superfície prof. 27	K6536 100500	Branco	86 x 86 x 27
Cx. Superfície prof. 47	6012 0030333	Branco	86 x 86 x 47
Espelho CL 86x86 recto p/ 50*50	K6540 180700	Branco	86 x 86 Janela de 50x50
Clip 25 x 50 a 45° RJ45	K6540 180200	Branco	25 x 50
Clip 25 x 50 Dto RJ45	K6540 180100	Branco	25 x 50
Placa cega 25 x 50	K6540 180101	Branco	25 x 50

Tomadas RJ45 modulares 50 x 50 de embutir ou Saliente



6012 0030335



6012 0030302+ 2x clip 25x50



6012 0030305

Teleflex – Tomada de embutir modular 50x50 p/ módulos keystone

Modelo	Código	Cor	Dimensões (Altura x Largura x Prof.) [mm]
Espelho c/ abertura 50x50	6012 0030305	Branco	80 x 80
Espelho c/ parafuso 50x50	6012 0030302	Branco	80 x 80
Cx. Superfície prof. 34	6012 0030335	Branco	80 x 80 x 34



Tomadas Saliente RJ45 de Cat.6

Tomada Completa Saliente RJ45 UTP Cat.6

- Class E, ISO/IEC 11801, EN50173
- Terminais de cravar IDC LSA tipo krone
- Contactos dourados
- Cor branca, base adesiva
- Codificação T568A/T568B



Teleflex – Tomada Saliente RJ45 UTP Cat.6

Modelo	Código
Dupla Saliente Cat.6	6012 0030026
Simples Saliente Cat.6	6012 0030006

Tomadas Saliente RJ45 de Cat.5e

Tomada Completa Saliente RJ45 UTP Cat.5e

- Terminais de cravar IDC LSA tipo krone
- Contactos dourados
- Cor branca, base adesiva
- Codificação T568A/T568B



Teleflex – Tomada Saliente RJ45 UTP Cat.5e

Modelo	Código
Dupla Saliente Cat.5e	6012 0030025
Simples Saliente Cat.5e	6012 0030005

Tomadas Saliente para modulo RJ45 keystone

Tomada Saliente modular RJ45 para Cat.6 ou Cat.5e

- Utilizar com modulos Keystone
- Entradas com janela e etiqueta
- Cor branca, base adesiva
- Fornecida sem módulos

Utilizar com modulos RJ45 para Cat.6 ou Cat.5e da pag. 84



Teleflex – Tomada Saliente RJ45

Modelo	Código
Dupla Saliente keystone	6012 0030027
Simples Saliente keystone	6012 0030007



Sockets/ Módulos RJ45 Keystone Cat.6A



Módulos keystone RJ45 Cat.6A

- Class EA acc. ISO/IEC 11801 EN50173
- Terminais de cravar IDC sem ferramenta
- Utilização em painéis e tomadas
- Class E em conformidade ISO/IEC 11801
- Cor Metálico/preto, IDC codificação T568A/T568B

Teleflex – Módulos keystone RJ45 Cat.6A

Modelo	Código
Socket RJ45 Cat.6A FTP blindado	6012 0040032
Socket RJ45 Cat.6A UTP	6012 0040022

Sockets/ Módulos RJ45 Keystone Cat.6



Módulos keystone RJ45 Cat.6

- Class E acc. ISO/IEC 11801 EN50173
- Terminais de cravar IDC
- Utilização em painéis e tomadas
- Class E em conformidade ISO/IEC 11801
- Cor Metálico/preto, IDC codificação T568A/T568B

Teleflex – Módulos keystone RJ45 Cat.6

Modelo	Código
Socket RJ45 Cat.6 FTP blindado	6012 0041411
Socket RJ45 Cat.6 UTP	6012 0041401
Socket RJ45 Cat.6 UTP Toolless	6012 0041402

Sockets/ Módulos RJ45 Keystone Cat.5e



Módulos keystone RJ45 Cat.5e

- Desempenho Cat.5e Gbit
- Terminais de cravar IDC com ferramenta krone
- Utilização em painéis e tomadas
- Conformidade ISO/IEC 11801
- Cor Metálico/preto, IDC codificação T568A/T568B

Teleflex – Módulos keystone RJ45 Cat.5e

Modelo	Código
Socket RJ45 Cat.5e FTP blindado	6012 0041411
Socket RJ45 Cat.5e UTP	6012 0041401



Junção de cabos, adaptadores Cat.5e e Cat.6 e Cat.6A

Os adaptadores para junção de cabos podem ser utilizados para aumentar cabos instalados ou apenas ligar cabos danificados sem necessidade de substituir todo o troço de cabo. A junção pode ser efectuada por cravação em módulos IDC com ferramenta LSA tipo krone ou por união de fichas RJ45 dependendo do modelo seleccionado.



Teleflex – Junção cabos, adaptadores Cat.5e, Cat.6 e Cat.6A

Modelo	Código	Desempenho	Tipo de junção
Adaptador Cat.5e UTP Cravar	6012 0030017	Cat.5e	Contactos IDC cravar
Adaptador Cat.6 UTP Cravar	6012 0030023	Cat.6	Contactos IDC cravar
Adaptador Cat.6 FTP Cravar	6012 0030024	Cat.6	Contactos IDC cravar
Adaptador Cat.6A FTP Cravar	6012 0030025	Cat.6A	Contactos IDC cravar
Adaptador Cat.5e UTP RJ45/RJ45	6012 0030015	Cat.5e	Fichas RJ45
Adaptador Cat.6 UTP RJ45/RJ45	6012 0030019	Cat.6	Fichas RJ45

Adaptadores RJ45, Splitter RJ45 Cat.5



- Cor preta.
- Pinos: 1:1.

Teleflex – Adaptador keystone Painei RJ45/RJ45 Cat.6

Código	Modelo
6012 0030018	Keystone RJ45/ RJ45 Painei Cat.6



- Comprimento 15cm.
- Coloca duas comunicações Cat.5 no mesmo cabo.

Teleflex – Splitter RJ45 Cat.5

Código	Modelo
6012 0030028	Splitter RJ45 Macho / 2 Fêmea Cat.5



- Cor branca.
- Pinos: 1:1.

Teleflex – Adaptador Simples RJ45/RJ45 Cat.3

Código	Modelo
6001 0010002	RJ45/ RJ45 Fêmea/ Fêmea Cat.3



- Cor bege.
- Pinos: 1:1.

Teleflex – Adaptador T Macho 2 Fêmea RJ45 Cat.3

Código	Modelo
6001 0020002	Macho / 2 Fêmea RJ45 Cat.3

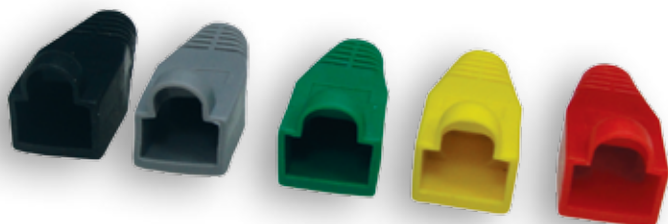


Fichas RJ45 e Capotas



Teleflex – Fichas RJ45 UTP

Código	Desempenho	Modelo
6007 0010004	Cat.5e	UTP RJ45 Cabo Flexível/ multifilar
6007 0010101	Cat.5e	UTP RJ45 Cabo Rígido/ unifilar
6007 0010106	Cat.6	UTP RJ45 Cabo Flexível/ multifilar
6007 0010105	Cat.6	UTP RJ45 Cabo Flexível/ multifilar, guia cabos, capota Cinza
6007 0010108	Cat.6	UTP RJ45 Cabo Rígido/ unifilar



- Adequadas para fichas RJ45.
- Diâmetro max. do cabo 6.3mm.



Teleflex – Capotas p/ fichas RJ45

Código	Cor
6007 0010200	Cinzenta
6007 0010201	Vermelha
6007 0010203	Verde
6007 0010204	Amarela
6007 0010205	Preta
6007 0010206	Azul

Teleflex – Fichas RJ45 Blindadas

Código	Modelo
6007 0010102	Cat.5e, Cabo FTP multifilar
6007 0010107	Cat.6, Cabo FTP multifilar
6007 0010104	Cat.6, c/ guia cabos e capota; Cabo FTP multifilar



Fichas RJ45 de cravação rápida, sem ferramenta. “Field Plug , tool-less”



Ficha rápida RJ45 Cat.6A FTP

- Blindagem completa, adequada a ambiente industrial
- Desempenho Cat.6A ClassEA; ISO/IEC11801; IEC60603-7-5
- Diâmetro dos condutores de AWG27 a AWG22
- Diâmetro do cabo de 6mm a 9mm
- Codificação TIA 568A/B e industrial Profinet 1-2-3-6
- Reutilizável até 5x
- Capota e protecção de contactos. Bucin retenção

Teleflex – Ficha rápida RJ45 Cat.6A - Field Plug

Modelo	Código
Ficha rápida RJ45, Field plug Cat.6A	6007 0030307



Ficha rápida RJ45 Cat.6 FTP

- Blindagem completa, adequada a ambiente industrial
- Desempenho Cat.6 ClassE; ISO/IEC11801; IEC60603-7-5
- Diâmetro dos condutores de AWG27 a AWG22
- Diâmetro do cabo de 6mm a 9mm
- Codificação TIA 568A/B e industrial Profinet 1-2-3-6
- Reutilizável até 10x
- Capota e protecção de contactos.

Teleflex – Ficha rápida RJ45 Cat.6 - Field Plug

Modelo	Código
Ficha rápida RJ45, Field plug Cat.6	6007 0030207

Fichas RJ45 FTP modelo Hirose - Qualidade superior!



Ficha RJ45 Cat.6A FTP; Hirose

- Blindagem completa.
- Desempenho Cat.6A ClassEA 500MHz, ISO/IEC11801
- Diâmetro dos condutores de AWG24 a AWG27
- Diâmetro do cabo de 6.6mm
- Isolamento dos condutores de 0.9 a 1.0mm
- Alicata cravação adequado 6002 0020010 pag. 89
- Capota e guia cabos

Teleflex – Ficha RJ45 Cat.6A FTP; Hirose

Modelo	Código
Ficha RJ45 Cat.6A FTP; Hirose	6007 0020307



Ficha RJ45 Cat.6 FTP; Hirose

- Blindagem completa.
- Desempenho Cat.6 ClassE 250MHz, ISO/IEC11801
- Diâmetro dos condutores de AWG24 a AWG27
- Diâmetro do cabo de 6.6mm
- Isolamento dos condutores de 0.9 a 1.0mm
- Alicata cravação adequado 6002 0020010 pag. 89
- Capota e guia cabos

Teleflex – Ficha RJ45 Cat.6 FTP; Hirose

Modelo	Código
Ficha RJ45 Cat.6 FTP; Hirose	6007 0020207



Caixa de Superfície 12 portas



Caixa p/ encaixe de módulos Keystone

- Máx. 12 portas RJ45, 6 em cada lado
- Utilizar com módulos Keystone Cat.6 ou Cat.5e
- Fixação de cabos no interior, Cor branca
- Fornecida sem módulos

Teleflex – Caixa de superfície de 12 portas RJ45

Modelo	Código
Caixa superfície keystone 12p	6012 0030304

Ferramentas LSA e 110



Ferramenta p/ contactos tipo 110 e LSA

- Terminais de cravar IDC tipo 110 e LSA
- Para diâmetros de condutores 0,35 a 0,9mm
- Lâmina de corte de cabos
- Força de impacto ajustável

Teleflex – Ferramenta inserção 110

Modelo	Código
Ferramenta 110	6089 2003140



Ferramenta p/ contactos LSA tipo krone

- Terminais de cravar IDC LSA tipo krone
- Para diâmetros de condutores 0,35 a 0,9mm
- Lâmina de corte de cabos com ou sem travão
- Sensor de posicionamento do condutor a cravar

Teleflex – Ferramenta inserção LSA

Modelo	Código
Ferramenta LSA	6089 2003141
Ferramenta LSA c/ Sensor	6089 2003142
Ferramenta krone c/ sensor	K6417 205501



Ferramentas para cortar e desnudar cabos



Alicate corte

- Adequado para condutores até 0,57mm
- Orifício para desnudar
- Metálico
- Comprimento 160mm

Teleflex – Alicate corte

Modelo	Código
Alicate corte Diagonal	6002 0020005



Ferramenta corte longitudinal

- Diâmetros dos cabos de 8 a 28mm
- Lâmina de corte elevada robustez
- Profundidade corte regulável
- Punho em poliamide
- Dimensões (LxWxH): 132 x 29 x 35 mm, Peso: 75 g

Teleflex – Ferramenta corte longitudinal

Modelo	Código
Ferramenta corte longitudinal	6002 0020011

Alicate cravar fichas RJ45 Hirose



Alicate para fichas RJ45 Hirose

- Para fichas 8p/8c RJ45 Hirose
- Crava os condutores e fixa o cabo simultaneamente
- Alicate metálico c/ mecanismo retenção

Teleflex – Alicate para fichas RJ45 Hirose

Modelo	Código
Alicate para fichas RJ45 Hirose	6002 0020010

Alicate Desnudador



Alicate desnudador UTP/ FTP

- Desnuda cabos redondos ou espalmados
- Lâmina de corte ajustável ao diâmetro do cabo
- 2 orifícios de encaixe dos cabos
- Lâminas substituíveis

Teleflex – Alicate desnudador UTP/FTP

Modelo	Código
Desnudador UTP	6002 0020003



Ferramentas cravar fichas RJ45; RJ11 e RJ9



Alicate Triplo RJ45; RJ11; RJ9

- Para fichas 8p/8c; 6p/6C; 6p/4c e 4p/4c
- Lâmina de corte e lâmina de desnudar
- Alicate metálico c/ mecanismo retenção
- Lâminas substituíveis

Teleflex – Alicate Triplo p/ fichas RJ45; RJ11e RJ9

Modelo	Código
Alicate Triplo 4p; 6p;8p	6002 0020007

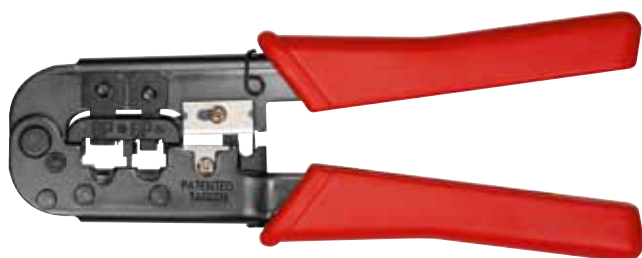


Alicate Triplo RJ45; RJ11; RJ9 Qualidade superior

- Para fichas 8p/8c; 6p/6C; 6p/4c e 4p/4c
- Lâmina de corte e lâmina de desnudar
- Alicate metálico
- Lâminas substituíveis

Teleflex – Alicate Triplo p/ fichas RJ45;RJ11 e RJ9

Modelo	Código
Alicate Triplo 4p; 6p;8p Super.	6002 0020008



Alicate Duplo RJ45 e RJ11

- Para fichas 8p/8c; 6p/6C; 6p/4c
- Lâmina de corte e lâmina de desnudar
- Alicate metálico
- Lâminas substituíveis

Teleflex – Alicate Duplo p/ fichas RJ45 e RJ11

Modelo	Código
Alicate RJ45 e RJ11	6002 0020002



Alicate Simples

- Vários modelos 10p/10c; 8p/8c; 6p/6C; 6p/4c; 4p/4c
- Lâmina de corte e lâmina de desnudar
- Alicate metálico
- Lâminas substituíveis

Teleflex – Alicate Simples

Modelo	Código
Alicate 8p/8c	6002 0010003
Alicate 6p/6c; 6p/4c	6002 0010002
Alicate 4p/4c	6002 0010001
Alicate 10p/10c	6002 0010004



Aparelho de teste de redes e cabos – Cable/ LAN Tester



Cable tester RJ45 TCT2690

- Mede comprimento do cabo Cat.5e; Cat.6
- Verifica continuidade dos 8 pinos + blindagem
- Detecta circuito aberto; curto; cruzado
- Indica mapa de ligações
- Alimentação pilhas 4x1,5V
- Ecran LCD 4x16 caracteres
- Utilização em cabos UTP/STP, coaxiais e telefone
- Dimensões 180 x 80 x 40mm

Teleflex – Cable tester RJ45 TCT-2690

Modelo	Código
Tester TCT-2690	6012 0031014



Detector de pares e LAN tester 801B – Wire tracker

- Função de ponta prova indutiva; detecta pares por proximidade
- Verifica continuidade dos 8 pinos + blindagem
- Detecta circuito aberto; curto
- Controlo volume e auricular, bolsa transporte incluído
- Alimentação Emissor pilha 9V; receptor pilha 9V
- Função lanterna led incluído
- Utilização em cabos UTP/STP e telefone
- Dimensões: Emissor 126x49x34-Receptor 175x42x27mm



Teleflex – Cable tester 801B

Modelo	Código
Tester 801B	6012 0031015



Cable tester NS468

- Verifica continuidade dos 8 pinos + blindagem
- Resultado do teste indicado por sequência de LEDs
- Alimentação pilha 9V
- Bolsa incluída
- Utilização em cabos UTP/STP e telefone
- Dimensões 105 x 105 x 26mm

Teleflex – Cable tester NS468

Modelo	Código
Tester NS468	6012 0031010



Cable tester CT210

- Verifica continuidade dos 8 pinos + blindagem
- Detecta circuito aberto; curto; cruzado
- Resultado do teste indicado por LED em simultâneo
- Alimentação pilha 9V, bolsa transporte incluído
- Teste rápido após pressionar botão
- Utilização em cabos UTP/STP, coaxiais e telefone
- Dimensões 143 x 85 x 25mm, Função auto-off

Teleflex – Cable tester CT210

Modelo	Código
Tester CT210	6012 0030010





Kit de 4 ferramentas c/ bolsa



Kit 4 Ferramentas Rede c/ bolsa

- Tester NS468; Verifica continuidade de 8 pinos + blindagem (bat. 9V não incluída)
- Alicates Duplo RJ45 e RJ11
- Alicates desnudador UTP/ FTP
- Ferramenta de Inserção LSA

Teleflex – Kit 4 Ferramentas de Rede c/ bolsa

Modelo	Código
Kit Rede 4 Ferramentas	6012 0031110

Chicotes RJ45 de um par Cat.3 para Voz



2 mt



3 mt

Diâmetro Reduzido

Ø 3mm

Patchcord Cat.3 UTP para Voz

- Diâmetro reduzido 3mm
- Desempenho Cat.3
- Cor Azul
- Pinos utilizados: 4 e 5; fichas RJ45
- Flexíveis, Capota moldada

Teleflex – Patchcord Cat.3 para Voz

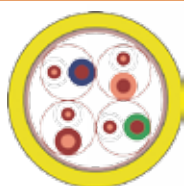
Modelo	Código
Patch Voz Cat.3 – 1mt	6015 0060011
Patch Voz Cat.3 – 2mt	6015 0060012
Patch Voz Cat.3 – 3mt	6015 0060015



1 mt



Chicotes, Patchcord Cat.6A S/FTP 500MHz, 10Gbit



Patchcord Cat.6A S/FTP

- Bainha LSZH
- Desempenho 10Gbit, Cat.6A
- Cores: Cinzento, Verde, Amarelo, Vermelho, Azul
- Comprimento x: 1-2-3-5-10-15-20 mt
- Codificação TIA/EIA 568B
- Capota moldada

Teleflex – Patchcord Cat.6A S/FTP

Modelo	Código
Patch S/FTP Cat.6A	6015 003023x

Patchcord Cat.6A S/FTP – Flat

- Bainha LSZH
- Desempenho 10Gbit, Cat.6A
- Cores: Branco, Verde, Amarelo, Vermelho
- Comprimento x: 0,5-1-2-3-5-10 mt
- Codificação TIA/EIA 568B
- Capota moldada

Teleflex – Patchcord Cat.6A S/FTP – Flat

Modelo	Código
Patch S/FTP Cat.6A – Flat	6015 003123x

Chicotes, Patchcord Cat.6 U/UTP 250MHz, Gbit



Patchcord U/UTP Cat.6

- Bainha LSZH
- Desempenho Gbit, Cat.6
- Cores: Cinzento, Verde, Amarelo, Vermelho, Azul, Preto, Branco
- Comprimento x: 1-2-3-5-10-15-20 mt
- Codificação TIA/EIA 568B
- Capota moldada

Teleflex – Patchcord Cat.6 U/UTP 250MHz Gbit

Modelo	Código
Patch U/UTP Cat.6	6015 003023x

Patchcord U/UTP Cat.6 – Flat

- Bainha LSZH, 1,5mm espessura
- Desempenho Gbit, Cat.6
- Cores: Branco
- Comprimento x: 0,5-1-2-3-5-10 mt
- Codificação TIA/EIA 568B
- Capota moldada. RoHS

Teleflex – Patchcord Cat.6 U/UTP 250MHz Gbit Flat

Modelo	Código
Patch U/UTP Cat.6 – Flat	6015 003223x



Patchcord Cat.6 F/UTP 250MHz, Gbit



Patchcord Cat.6 F/UTP

- Bainha LSZH
- Desempenho Gbit, Cat.6
- Cores: Cinzento, Verde, Amarelo; Vermelho, Azul
- Comprimento x: 0,5-1-1,5-2-3-5-7,5-10-15-20 mt
- Codificação TIA/EIA 568B
- Capota moldada

Teleflex – Patchcord Cat.6 F/UTP

Modelo	Código
Patch F/UTP Cat.6	6015 003020x

Patchcord Cat.5e U/UTP, FTP 100MHz, Gbit



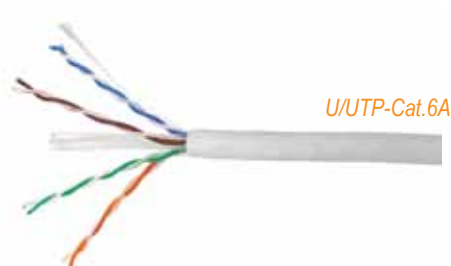
Patchcord Cat.5e U/UTP e F/UTP

- Bainha LSZH
- Desempenho Gbit, Cat.5e
- Cores: Cinzento, Verde, Amarelo; Vermelho, Azul
- Comprimento x: 0,5-1-1,5-2-3-5-7,5-10-15-20 mt
- Codificação TIA/EIA 568B
- Capota moldada

Teleflex – Patchcord Cat.5e U/UTP e F/UTP

Modelo	Código
Patch U/UTP Cat.5e	6015 002000x
Patch F/UTP Cat.5e	6015 003000x

Cabos de Instalação Redes Estruturadas Cat.6A 500MHz



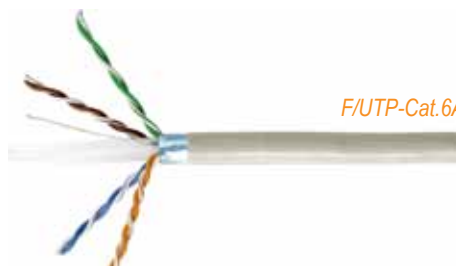
U/UTP-Cat.6A

Cabo U/UTP Cat.6A 500MHz

- Bainha LSZH, CPR Dca
- Desempenho Cat.6A, Class EA
- Cor Cinzento
- 4 pares
- Condutores Cobre AWG23, diâmetro 0,57mm
- Embalagem em Caixa 305mt
- ISO/IEC 11801, EN50173, EN50575

Teleflex – Cabo U/UTP Cat.6A

Modelo	Código
Cabo U/UTP Cat.6A	6015 0010057



F/UTP-Cat.6A

Cabo F/UTP Cat.6A 500MHz

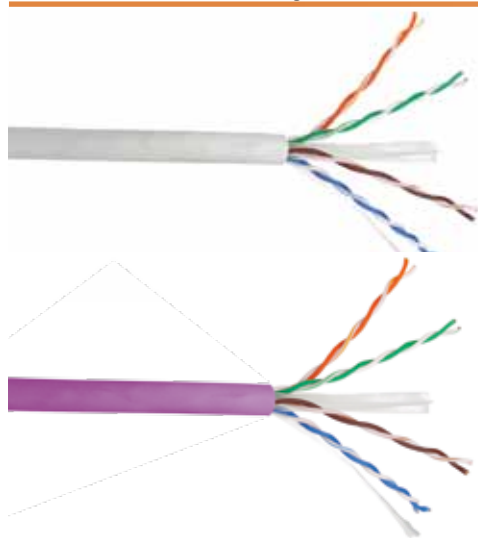
- Bainha LSZH, CPR Dca
- Desempenho Cat.6A, Class EA
- Cor Cinzento
- 4 pares
- Condutores Cobre AWG23, diâmetro 0,57mm
- Embalagem em bobina de 500mt
- ISO/IEC 11801, EN50173, EN50575

Teleflex – Cabo F/UTP Cat.6A

Modelo	Código
Cabo F/UTP Cat.6A	6015 0010064

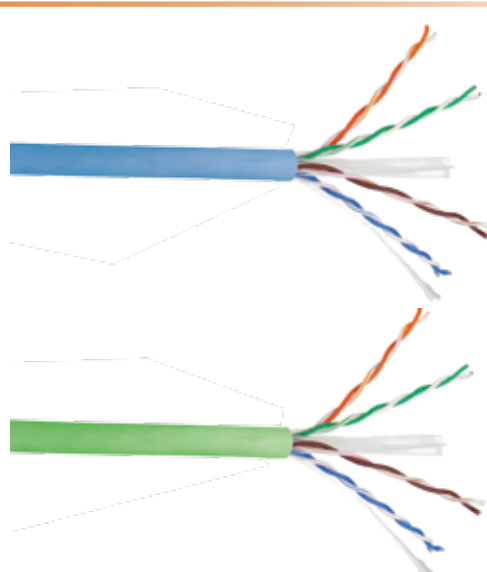


Cabos de Instalação Redes Estruturadas U/UTP Cat.6 250MHz Gbit



Cabo U/UTP Cat.6 250MHz Gbit

- Bainha LSZH, CPR Dca
- Desempenho Gbit, Cat.6
- Cor Branco, Violeta, Verde, Azul
- 4 pares, Condutores Cobre AWG24 0,51mm
- Embalagem em Caixa 305mt
- ISO/IEC 11801, EN50173, EN50575



Teleflex – Cabo U/UTP Cat.6

Modelo	Código
Cabo U/UTP Cat.6 Branco	6015 0010055
Cabo U/UTP Cat.6 Violeta/Roxo	6015 0010055.PP
Cabo U/UTP Cat.6 Verde	6015 0010055.GR
Cabo U/UTP Cat.6 Azul	6015 0010055.BL

Cabos de Instalação Redes Estruturadas U/UTP Cat.6 250MHz Gbit

Cabo U/UTP Cat.6 250MHz Gbit

- Bainha LSZH, CPR Dca
- Desempenho Gbit, Cat.6
- Cor Laranja
- 4 pares, Condutores Cobre **AWG23 0,55mm**
- Embalagem em Caixa de 305mt
- ISO/IEC 11801, EN50173, IEC60322-1
IEC60754-2, IEC61034, EN50575

Qualidade Superior!



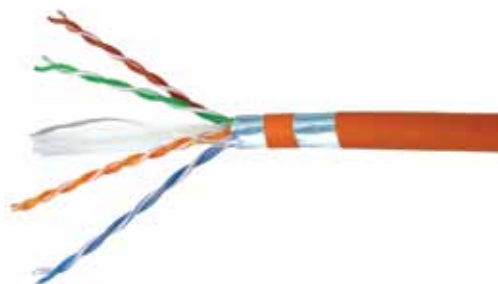
Teleflex – Cabo U/UTP Cat.6 LSZH

Modelo	Código
Cabo U/UTP Cat.6 LSZH	6015 0010054

Cabos Redes Estruturadas c/ blindagem F/UTP Cat.6 250MHz Gbit

Cabo F/UTP Cat.6 250MHz Gbit

- Bainha LSZH, CPR Dca
- Desempenho Gbit, Cat.6
- Cor Laranja
- 4 pares, Condutores Cobre AWG23
- Embalagem em Bobina de 500mt
- ISO/IEC 11801, EN50173, IEC60322-1
IEC60754-2, IEC61034, EN50575

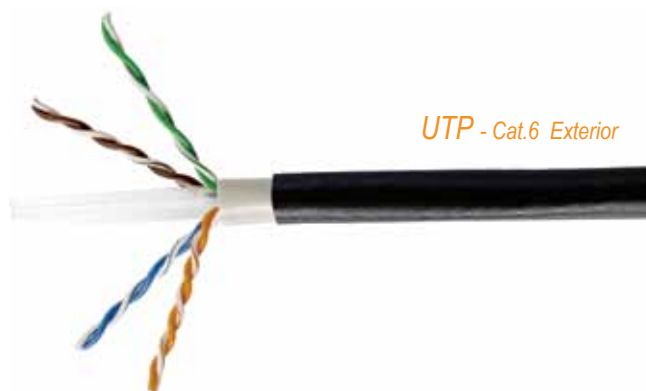


Teleflex – Cabo F/UTP Cat.6 LSZH

Modelo	Código
Cabo F/UTP Cat.6 LSZH	6015 0010063



Cabo Cat.6 Exterior/ Outdoor 250MHz Gbit

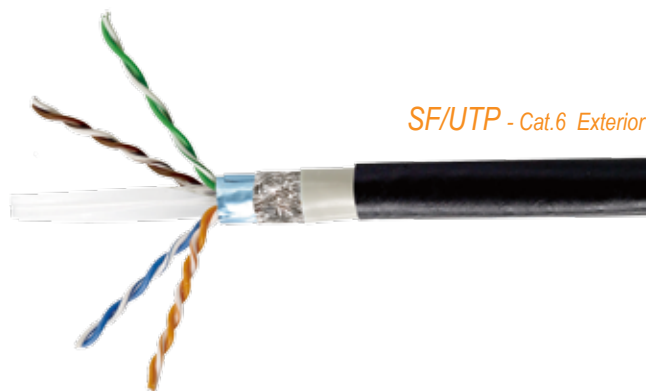


Cabo U/UTP Cat.6 Exterior 250MHz Gbit

- Bainha int.PVC, Ext. PE, Cor Preto, CPR Fca
- Desempenho Gbit, Cat.6
- Cor Preto
- 4 Pares, Condutores Cobre AWG23
- Embalagem em Bobina de 500mt
- ISO/IEC 11801, EN50173

Teleflex – Cabo U/UTP Cat.6 Exterior

Modelo	Código
Cabo U/UTP Cat.6 Exterior	6015 0010041



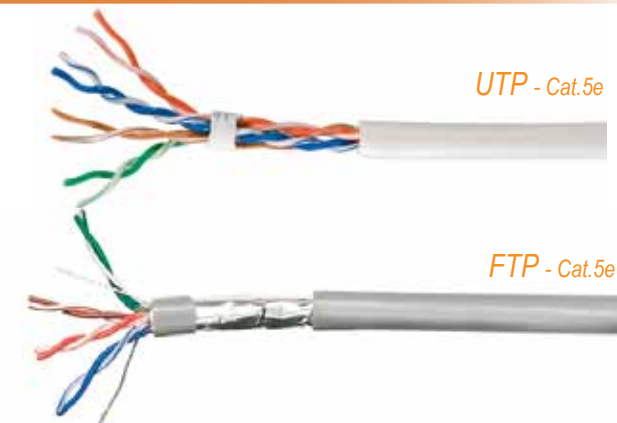
Cabo SF/UTP Cat.6 Exterior 250MHz Gbit

- Bainha int.PVC, Ext. PE, Cor Preto, CPR Fca
- Desempenho Gbit, Cat.6
- Dupla blindagem: fita de alumínio e malha envolvente
- 4 Pares, Condutores Cobre AWG23
- Embalagem em Bobina de 305mt
- ISO/IEC 11801, EN50173

Teleflex – Cabo SF/UTP Cat.6 Exterior

Modelo	Código
Cabo SF/UTP Cat.6 Exterior	6015 0010042

Cabos de Cat.5e 100MHz Gbit



Cabos Cat.5e 100MHz Gbit

- Bainha PVC
- Desempenho Gbit, Cat.5e
- Cor Cinzento
- 4 pares, Condutores Cobre AWG24
- ISO/IEC 11801, EN50173

Teleflex – Cabo Cat.5e 100MHz Gbit

Modelo	Código	Embalagem
Cabo U/UTP Cat.5e	6015 0010053	Caixa 305mt
Cabo F/UTP Cat.5e	6015 0010061	Bobina 500mt

Cabo S/FTP Cat.7 1000MHz



Cabo S/FTP Cat.7 1000MHz

- Bainha LSZH, CPR Dca, Cor Laranja
- Desempenho 10Gbit, Cat.7
- Blindagem em cada par e malha envolvente
- 4 pares, Condutores Cobre AWG23
- Embalagem em Bobina de 500mt
- ISO/IEC 11801, EN50173, IEC60322-1
IEC60754-2, IEC61034, EN50575

Teleflex – Cabo S/FTP Cat.7 LSZH 10G

Modelo	Código
Cabo S/FTP Cat.7 LSZH	6015 0010031



Categoria, Classe de Ligação e tipo de terminação de cabos UTP

Patch Cords/ Cordões de ligação UTP em cobre

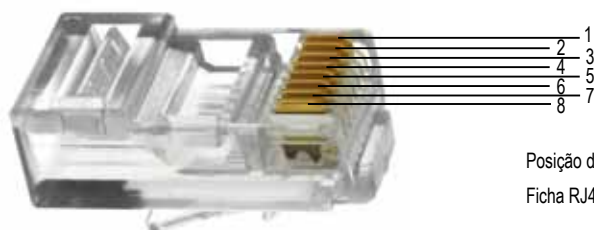
Os patch cord/ cordões de ligação são compostos por quatro pares trançados em cobre que conduzem os impulsos electrónicos. Os oito fios condutores constituintes dos patchcord têm as suas cores codificadas em conformidade com as normas TIA/EIA 568A ou TIA/EIA 568B. Um cabo com codificação T568A numa extremidade e T568B na outra é chamado de "Crossover", que é utilizado para ligar directamente dois computadores entre si sem necessidade de utilização de um switch.

Terminação TIA/EIA-568 T568A

Pino	Par	Cor do condutor
1	3	Branco/ Verde
2	3	Verde
3	2	Branco/ Laranja
4	1	Azul
5	1	Branco/ Azul
6	2	Laranja
7	4	Branco/ Castanho
8	4	Castanho

Terminação TIA/EIA-568 T568B

Pino	Par	Cor do condutor
1	2	Branco/ Laranja
2	2	Laranja
3	3	Branco/ Verde
4	1	Azul
5	1	Branco/ Azul
6	3	Verde
7	4	Branco/ Castanho
8	4	Castanho



Categoria e Classe de Ligação

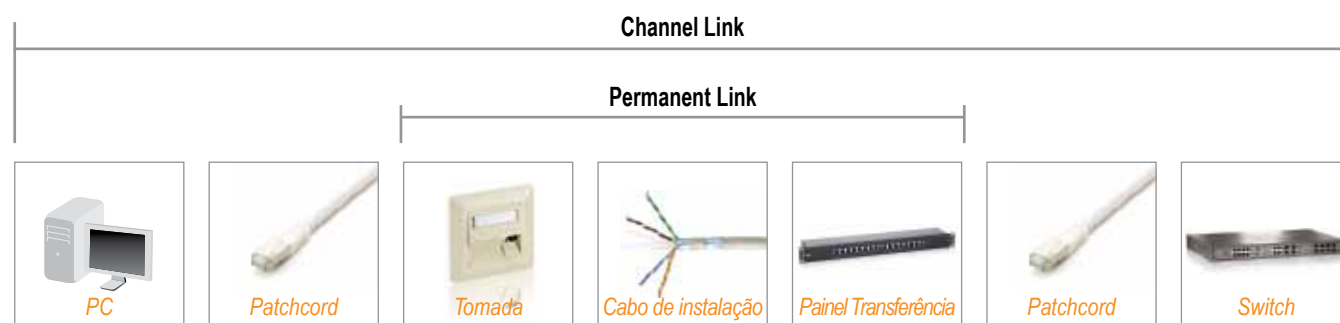
"Categoria" tem um significado completamente diferente de "Classe". A categoria aplica-se apenas a um único componente por exemplo, um cabo ou uma tomada. A conformidade do componente relativamente a uma categoria é verificada pelos fabricantes ou por laboratórios de teste independentes.

A "Classe" como tal aplica-se sempre ao link/ conjunto de componentes instalado. O link instalado é sempre testado em função de determinada classe.

A norma internacional ISO/IEC 11801 define várias classes de interligações em pares trançados de cobre, que diferem na frequência máxima para a qual o desempenho de determinado canal é solicitado:

- Class D: até 100 MHz utilizando componentes de Categoria 5e
- Class E: até 250 MHz utilizando componentes de Categoria 6
- Class EA: até 500 MHz utilizando componentes de Categoria 6A
- Class F: até 600 MHz utilizando componentes de Categoria 7
- Class FA: até 1000 MHz utilizando componentes de Categoria 7A

A comparação entre os dois e diferentes percursos da cablagem habitualmente testadas é indicada em seguida:





O "Permanent Link" é o percurso relativo a parte horizontal da instalação que inclui o cabo de instalação e as respectivas extremidades, o painel de transferência e a tomada.

O "Channel Link" é percurso incluindo os patchcord e todos os componentes do "permanent link". Um conjunto de medições é definido na norma ISO/IEC de modo a unificar a qualidade de uma cablagem estruturada.

• Return Loss (RL)

Return Loss é a medida da quantidade de sinal que é reflectida em direcção ao emissor. A reflexão do sinal é originada pela variação de impedância nos conectores e cabos sendo habitualmente atribuída a uma deficiente terminação dos cabos. Quanto maior for a variação de impedância maior será a leitura da Return Loss.

• Attenuation-to-Crosstalk Ratio (ACR)

Attenuation-to-Crosstalk ratio (ACR) é a relação entre a atenuação do sinal produzida ao longo do condutor e o NEXT. o ACR indica quão elevada é a atenuação do sinal relativo ao crosstalk na parte receptora (destino) do circuito de comunicação.

• Power Sum ACR (PSACR)

Semelhante ao ACR mas utilizando o valor de PSNEXT em vez do NEXT.

• Near-End Cross Talk (NEXT)

É a diferença em amplitude (em dB) entre um sinal transmitido e o crosstalk recebido nos outros pares do mesmo cabo e na mesma extremidade. Quanto maior os valores do NEXT melhor é o desempenho da cablagem.

• Power Sum NEXT (PSNEXT)

Power Sum NEXT (PSNEXT) é a soma dos valores de NEXT relativo a 3 pares indicando o modo como afectam o quarto par.

• Far-End Crosstalk (FEXT)

FEXT é semelhante ao NEXT mas reportando-se ao lado receptor da ligação.

• Equal Level Far End Crosstalk (ELFEXT)

Equal Level Far End Crosstalk (ELFEXT) é um valor independente do tamanho do cabo, que define a relação entre FEXT e a atenuação no par em análise.

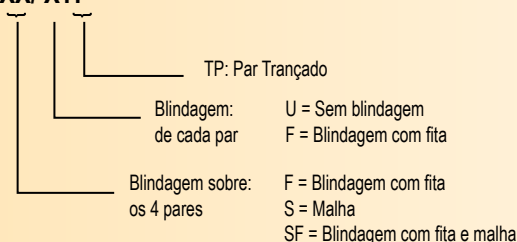
• Power Sum ELFEXT (PSELFEXT)

Power Sum ELFEXT (PSELFEXT) é o somatório do efeito ELFEXT de 3 pares sobre o restante par.

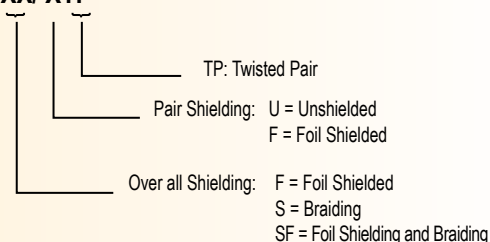
Descrição do tipo de cabo em conformidade com ISO/IEC11801 (2002)

The Construction of Cable

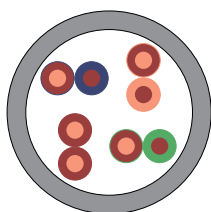
XX/ XTP



XX/ XTP

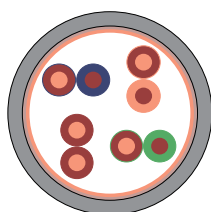


U/UTP



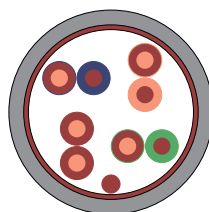
cabo sem blindagem

SF/UTP



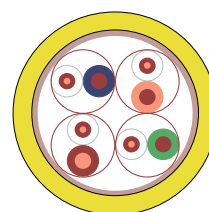
cabo com blindagem em fita e malha sobre os 4 pares

F/UTP



cabo com blindagem em fita sobre os 4 pares

S/FTP



cabos com blindagem em cada par e blindagem em fita envolvendo os 4 pares