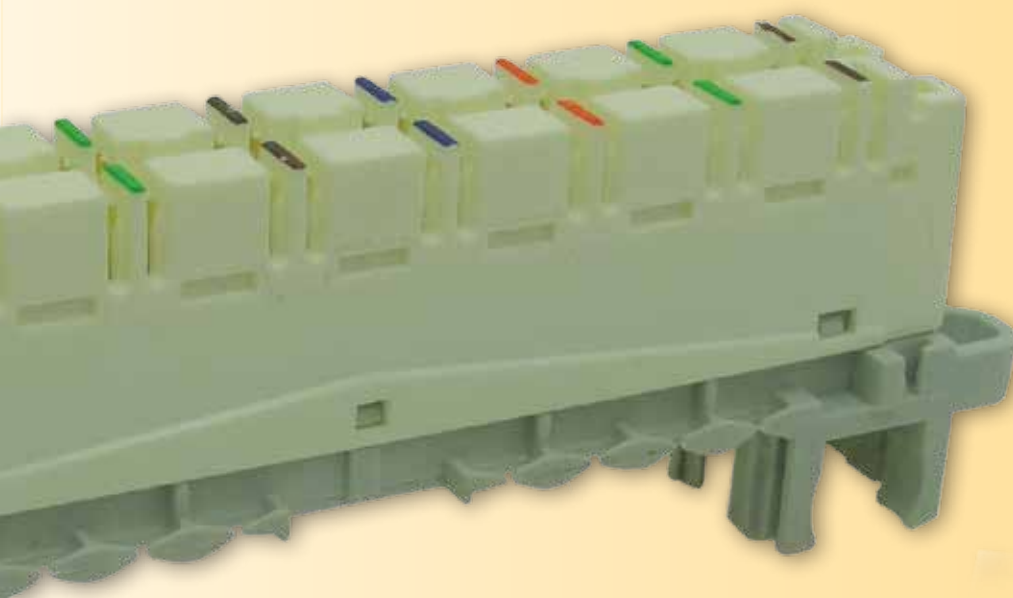
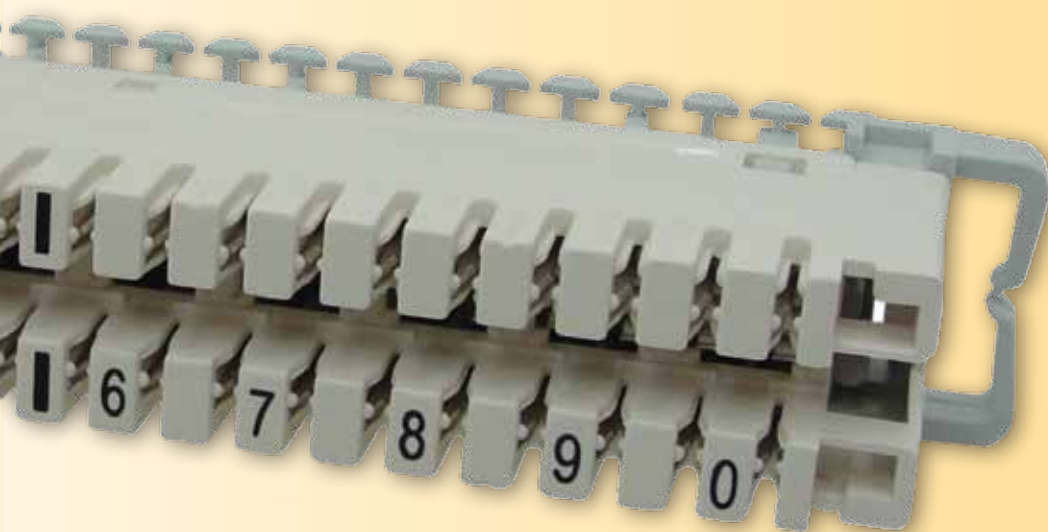


Telecomunicações

Voz



Componentes:

- Módulos LSA
- Protecção Sobretensão
- Ferramentas
- Fichas Modulares
- Repartidores Voz
- Tomadas
- Fio Telefone
- Caixas BOX
- Telefone Ensaio
- Detector Pares





Módulos LSA-Plus com corte DDE e sem corte DDS Cat.3



Teleflex – Módulo LSA com corte 10 pares Cat.3

Modelo	Código
DDE 10p Cat.3	N6689 110202
DDE 10 Krone	K6089 110202

- Capacidade 10 pares
- Possibilidade de isolar a entrada da Saída com cavilha de corte ou cordão de teste
- Suportado em bastidores de 10p “Backmount frame”
- Numeração de 1 a 0
- Aceita magazine de protecção bipolar ou tripolar



Teleflex – Módulo LSA sem corte de 10 pares Cat.3

Modelo	Código
DDS 10p Cat.3	N6689 100202
DDS 10 Krone Profil	K6089 112002

- Capacidade 10 pares
- Suportado em bastidores de 10p “Backmount frame”
- Numeração de 1 a 0
- Entrada e Saída permanentemente ligados
- Aceita magazine de protecção bipolar ou tripolar

Módulos LSA-Plus com corte DDE de 8 pares Cat.6 e sem corte DDS Cat.5e

Cat.6



Teleflex – Módulo LSA com corte 8 pares Cat.6

Modelo	Código
DDE 8p Cat.6	N6089 506006

- Capacidade 8 pares UTP
- Possibilidade de isolar a entrada da Saída com cavilha de corte ou cordão de teste
- Suportado em bastidores de 10p “Backmount frame”
- Código cores pares UTP

Cat.5e

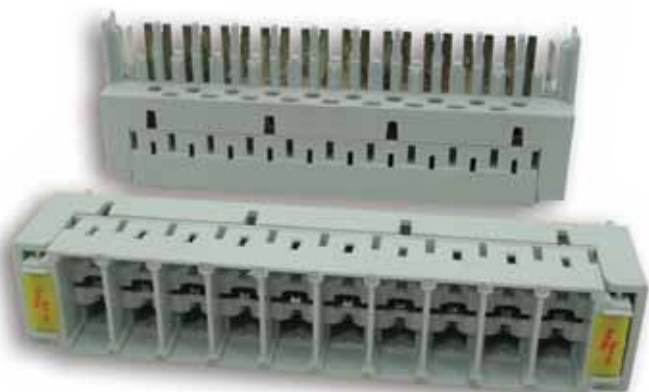


Teleflex – Módulo LSA sem corte de 10 pares Cat.5e

Modelo	Código
DDS 10p Cat.5e	N6089 206100

- Capacidade 10 pares UTP
- Suportado em bastidores de 10p “Backmount frame”
- Numeração de 1 a 0
- Entrada e Saída permanentemente ligados

Magazines, Descarregadores Bipolares e Tripolares, clip de terra



Teleflex – Magazine de Protecção Tripolar 10 pares

Modelo	Código
Magazine Tripolar 10p	N6689 202300
Magazine Tripolar Krone	K6089 202301

- Capacidade 10 pares
- Utilizar com descarregadores tripolares
- Encaixa em módulos DDE e DDS de 10p cat.3
- 10 Descarregadores tripolares por magazine



Teleflex – Magazine de Protecção Bipolar 10 pares

Modelo	Código
Magazine Bipolar 10p	N6689 202400
Magazine Bipolar Krone	K6089 202401

- Capacidade 10 pares
- Utilizar com descarregadores bipolares
- Encaixa em módulos DDE e DDS de 10p cat.3
- 20 Descarregadores bipolares por magazine



Teleflex – Descarregador Sobretensão Tripolar

Modelo	Código
Descarregador Tripolar	K5828 333600

- 230V, 10kA
- Utilizar com Magazines tripolares



Teleflex – Descarregador Sobretensão Bipolar

Modelo	Código
Descarregador Bipolar 10p	K5828 319100

- 230V, 10kA
- Utilizar com Magazines bipolares



Teleflex – Clip de Terra p/ Suporte “perfil”

Modelo	Código
Clip terra Perfil	K6089 212200

- Contacto de terra para módulos instalados em suportes de varões (perfil)
- Utilizar com Magazines tripolares ou bipolares



Suportes para modulos DDS, DDS de 10p – Backmount frame



Teleflex – Bastidores p/ Módulos LSA 10p

Código	Altura[mm]	Nº Pares
K6050 312201	22	10
K6050 312202	22	20
K6050 312203	22	30
K6050 312204	22	40
K6050 312205	22	50
K6050 312210	22	100
K6050 315001	50	10
K6050 315002	50	20
K6050 312503	50	30
K6050 315004	50	40
K6050 315005	50	50
K6050 315010	50	100
K6050 315040	50	400
K6050 315050	50	500

- Aço inox
- Furação standard
- Utilizar com módulos LSA de 10 pares



Teleflex – Porta Etiqueta rotativa p/ modulos de 10p

Modelo	Código
Etiqueta rotativa 10p	K6089 201501

- Utilizar nos modulos ou magazines de 10p
- Cor Cinza, etiqueta de papel branco



Teleflex – Repartidor de 1380 pares

Modelo	Código
Repartidor 1380p	K6420 101300

- Capacidade de 1380pares em duas colunas, 690 em cada coluna vertical
- Fixa ao pavimento e à parede
- Guias para Jumpers
- (Altura x Larg. x Prof.) 2004 x 570 x 150mm
- Metálico, Cor preto



Teleflex – Porta Etiqueta p/ bastidor de 10p

Modelo	Código
Etiqueta bastidor 10p	K6092 201202

- Utilizar directamente nos bastidores de 10p
- Cor cinza, etiqueta de papel branco

Cordões de teste Cat.3



Teleflex – Cordão de teste Bipolar – RJ45

Modelo	Código
Cordão teste Bipolar	K6624 201702

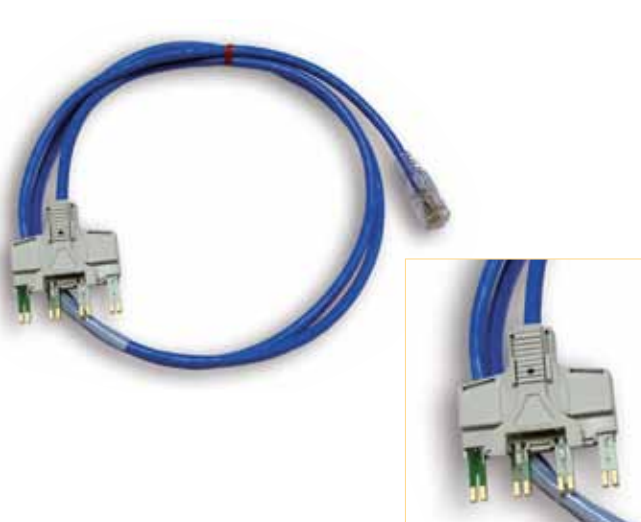
- Utilizar em módulos LSA DDE e DDS
- Ligação em paralelo entre entrada e Saída, mantém a ligação num par de contactos
- Comprimento 2mt

Teleflex – Cordão teste Tetrapolar – ponta livre

Modelo	Código
Cordão Teste Tetrapolar	K6624 252107

- Utilizar em módulos LSA DDE com corte
- Isola os contactos de entrada da Saída no par em teste e permite a análise dos pares em separado
- Comprimento 2 mt

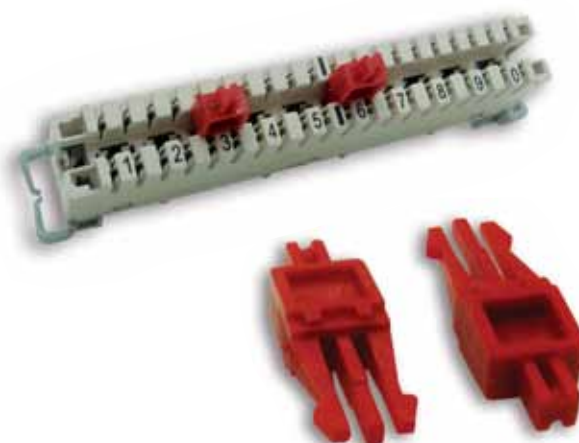
Cordões de teste Cat.6, cavilhas de corte



Teleflex – Cordão de teste Cat.6 4 pares UTP – RJ45

Modelo	Código
Cordão teste Cat.6	K6451 205811

- Utilizar em módulos LSA DDE de 8 pares Cat.6
- Isola os contactos de entrada da Saída nos 4 pares em teste e permite a análise com certificador de redes
- Comprimento 1mt



Teleflex – Cavilha de corte um par

Modelo	Código
Cavilha de corte 1 par	K6089 305500

- Utilizar em módulos LSA DDE com corte
- Isola os contactos entre entrada da Saída de um par
- Cor vermelha

Box I para 30 pares



Box II para 50 pares



Teleflex – Caixas, Repartidores Box I e Box II para instalação na parede

Modelo	Código	Capacidade	Dimensões (Altura x Largura x Prof.) [mm]
Box I	N6689 101320	30 pares	170 x 140 x 75
Box II	N6689 101520	50 pares	215 x 215 x 75

- Inclui bastidores para 3 e 5 módulos de 10p, Borne de terra e porta com fecho, 4 tampas laterais
- Cor cinza RAL 7035, IP30

Box III para 100 pares



Teleflex – Caixa, Repartidor Box III para instalação na parede

Modelo	Código	Capacidade	Dimensões (Altura x Largura x Prof.) [mm]
Box III	K6437 102020	100 pares	320 x 215 x 75

- Inclui bastidores para 10 módulos de 10p, Borne de terra e porta com fecho, 6 tampas laterais
- Cor Branco, IP30

Box IV para 300 pares



Teleflex – Caixas, Repartidores Box IV para instalação na parede

Modelo	Código	Capacidade	Dimensões (Altura x Largura x Prof.) [mm]
Box IV	N6689 101320	300 pares	450 x 420 x 75
Altura p/ Box IV	6002 0022102		450 x 420 x 26
Espelho/ Aro p/ Box IV	6002 0022103		450 x 420

- Inclui Borne de terra; porta com fecho e 8 tampas laterais. Adicionar bastidores
- Cor cinza RAL 7035, IP30

Caixa de Distribuição 251 para 50 pares



Teleflex – Caixa de Distribuição 251 para instalação na parede

Modelo	Código	Capacidade	Dimensões (Altura x Largura x Prof.) [mm]
Caixa 251	K6525 102200	50 pares	210 x 160 x 90

- Inclui Borne de terra, bastidor de 50 pares, argolas guia cabos
- Cor cinza RAL 7035, IP30

Caixa de Distribuição 301 para 100 pares

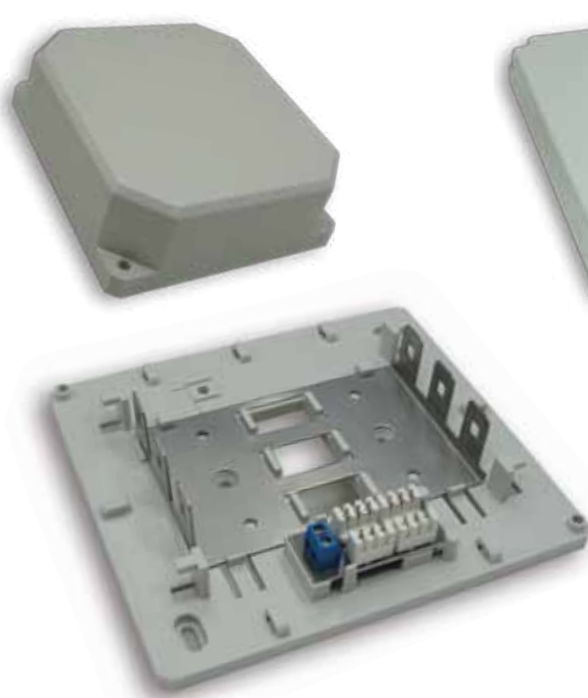


Teleflex – Caixa de Distribuição 251 para instalação na parede

Modelo	Código	Capacidade	Dimensões (Altura x Largura x Prof.) [mm]
Caixa 301	K6530 101730	100 pares	320 x 210 x 120

- Inclui Borne de terra, bastidor de 10 pares, argolas guia cabos
- Cor cinza RAL 7035, IP30

Caixa MB28 para 30 pares

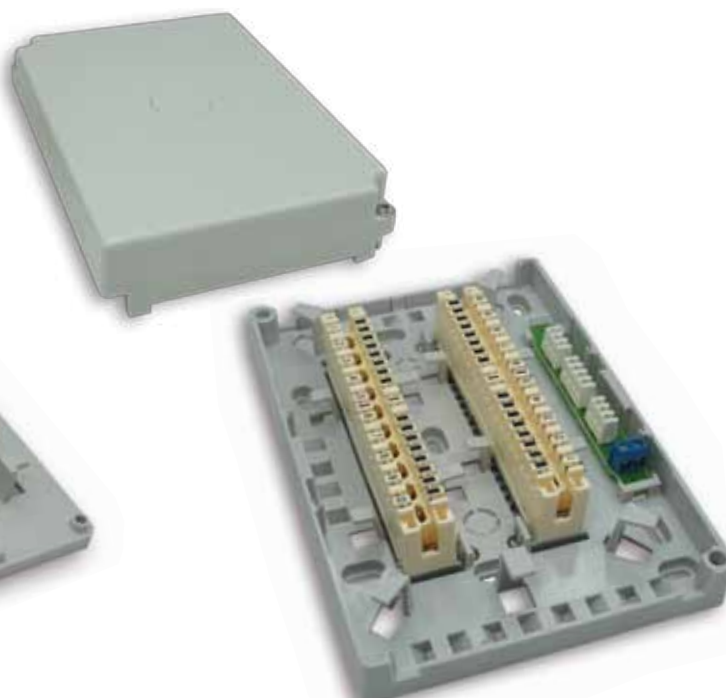


Teleflex – Caixa MB28 p/ 30 pares

Modelo	Código
Caixa MB28	K6525 102100

- Inclui bastidor de 30 pares. Cor Cinza
- Alt. x Lar. x Prof.) 159 x 143 x 50mm

Caixa 201D com 20 pares



Teleflex – Caixa de 201D com 20 pares

Modelo	Código
Caixa 201D c/ 20 pares	N6689 107600

- Inclui 20 pares, com corte. Cor Cinza
- (Alt. x Lar. x Prof.) 170 x 120 x 43mm

Caixa de Distribuição para 30 pares mini



Teleflex – Caixa de Distribuição 30 pares mini para instalação na parede

Modelo	Código	Capacidade	Dimensões (Altura x Largura x Prof.) [mm]
Caixa 30p mini	6525 102101	30 pares	159 x 120 x 50mm

- Inclui bastidor de 30 pares, duas entregas de cabos; Cor bege, IP30

Armário de Telecomunicações de exterior

O Armário de Telecomunicações de exterior construído em políester reforçado a fibra de vidro de elevada resistência e rigidez mecânica. Utilizado para distribuição de sistemas de cobre e/ ou fibra óptica. É fornecido com o IP 55, vazio ou configurado de acordo com projecto da instalação.

Armário de Telecomunicações de exterior

- Aceita Estrutura de repartidores em 19"
- Porta comum com fechadura
- Fixação no pavimento ou em pedestal
- Políester reforçado a fibra vidro
- Fornecedor com IP 55
- Dimensões 1100x785x320mm (Alt. x Larg. x Prof.)



Armário Exterior

Pedestal

Teleflex – Armário de Telecomunicações de Exterior

Modelo	Código	Capacidade Max.
ArmárioTelecom Exterior	K5267 160002 (vazio)	1200 pares Voz; 15U em 19"
Pedestal	K5267 465500	Dimensões (AxLxP) – 900 x 785 x 320mm



Subracks de 19" para 30; 90; 150 e 180 pares

Teleflex – Subrack de 19" 1U para 30 pares

Modelo	Código
Subrack de 30p	K6427 103701

- Metálicos, aço inox
- Capacidade 3 módulos de 10p com ou sem corte



Teleflex – Subrack de 19" 2U para 90 pares

Modelo	Código
Subrack de 90p	K6427 102701

- Metálicos, aço inox
- Capacidade 9 módulos de 10p com ou sem corte



Teleflex – Subrack de 19" 3U para 150 pares

Modelo	Código
Subrack de 150p	K6427 101701

- Metálicos, aço inox
- Capacidade 15 módulos de 10p com ou sem corte



Teleflex – Subrack de 19" 4U para 180 pares

Modelo	Código
Subrack de 180p	K6427 100700

- Metálicos, aço inox
- Capacidade 18 módulos de 10p com ou sem corte



Tomadas Telefónicas Salientes RJ11, RJ12 e RJ45

Tomada 6p4c



Tomada 6p6c



Tomada 8p8c



Tomada 6p4c dupla



Teleflex – Tomadas Telefónicas Salientes

Modelo	Código	Nº Pinos/ Nº Contactos	Dimensões (Altura x Largura x Prof.) [mm]
Tomada 6p4c	6012 0020001	6 / 4	20 x 49 x 55
Tomada 6p6c	6012 0020002	6 / 6	20 x 49 x 55
Tomada 8p8c	6012 0020003	8 / 8	20 x 49 x 55
Tomada 6p4c Dupla	6012 0020004	2 x 6 / 4	29 x 42 x 59
Tomada 6p6c Dupla	6012 0020005	2 x 6 / 6	29 x 42 x 59

- Inclui base autocolante e parafusos. Cor Beige
- Contactos com parafuso
- Tampa fixa por encaixe

Fichas modulares RJ9, RJ11, RJ12 e RJ45



Teleflex – Fichas modulares RJ9, RJ11, RJ12

Modelo	Código
Ficha 6p4c	6007 0010002
Ficha 6p6c	6007 0010003
Ficha 6p4c cabo unifilar	6007 0010012
Ficha 4p4c	6007 0010001

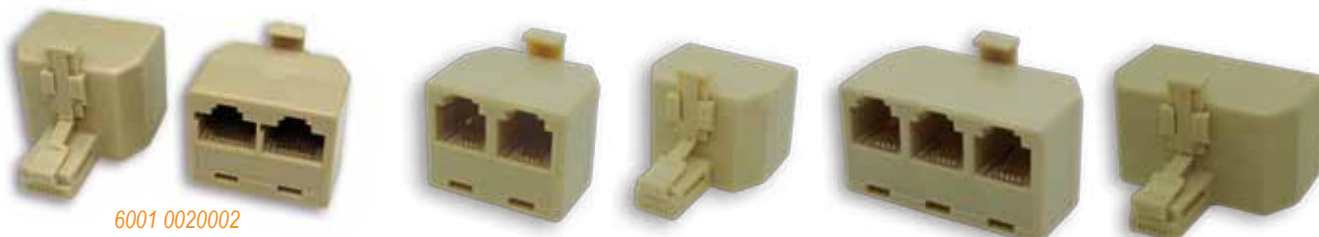
- Para cabo espalmado
- Material: Plastic UL 94V-0, ROHS

Teleflex – Ficha modular RJ45

Modelo	Código
Ficha RJ45	6007 0010004
Ficha RJ45 p/ cabo unifilar	6007 0010101
Ficha RJ45 Blindada	6007 0010102

- Para cabo espalmado e redondo
- Material: Plastic UL 94V-0, ROHS

Adaptadores Telefónicos macho – fêmea



- Cor Beige
- Pinout 1:1

Teleflex – Adaptadores para telefone macho-fêmea

Modelo	Código	Nº Pinos/ Nº Contactos	Encaixe
Adaptador 2F1M	6001 0020001	6 / 4	2 Fêmea RJ11 - 1 Macho RJ11
Adaptador 2F1M	6001 0020002	8 / 8	2 Fêmea RJ45 – 1 Macho RJ45
Adaptador 3F1M	6001 0030002	6 / 4	3 Fêmea RJ11 – 1 Macho RJ11

Adaptadores Telefónicos fêmea – fêmea



- Cor Beige
- Pinout 1:1

Teleflex – Adaptadores para telefone fêmea-fêmea

Modelo	Código	Nº Pinos/ Nº Contactos	Encaixe
Adaptador 2F 6/4	6001 0010001	6 / 4	2 Fêmea RJ11
Adaptador 2F 8/8	6001 0010002	8 / 8	2 Fêmea RJ45
Adaptador 3F 6/4	6001 0030001	6 / 4	3 Fêmea RJ11

Filtros ADSL



Teleflex – Filtro ADSL Simples

Modelo	Código
Filtro ADSL – Voz	6001 0040003

- Filtra sinal de voz no circuito ADSL

Teleflex – Filtro ADSL Duplo/ Splitter

Modelo	Código
Filtro ADSL duplo/ splitter	6001 0040002

- Separa sinal ADSL e voz

Fio telefone plano de 4, 6 e 8 condutores



Teleflex – Fio Telefone de 4, 6 e 8 condutores

Modelo	Código	Nº Condutores	Cor	Dimensões Ext.
Fio telefone 4C	6013 0020042	4	Preto	5,10 x 2,40
Fio telefone 4C	6013 0020044	4	Branco	5,10 x 2,40
Fio telefone 4C	6013 0020043	4	Beige	5,10 x 2,40
Fio telefone 6C	6013 0020062	6	Preto	6,50 x 2,40
Fio telefone 6C	6013 0020064	6	Branco	6,50 x 2,40
Fio telefone 6C	6013 0020063	6	Beige	6,50 x 2,40
Fio telefone 6C	6013 0020061	6	Cinzentos	6,50 x 2,40
Fio telefone 8C	6013 0020082	8	Preto	8,90 x 2,40
Fio telefone 8C	6013 0020084	8	Branco	8,90 x 2,40
Fio telefone 8C	6013 0020083	8	Beige	8,90 x 2,40
Fio telefone 8C	6013 0020081	8	Cinzentos	8,90 x 2,40

- Rolos de 100mt
- Condutores AWG28 0,12mm*7 Cobre com isolamento PP de 0,95mm

Fio jumper



Teleflex – Fio Jumper

Modelo	Código
Fio Jumper Azul/ Vermelho	6013 0080001
Fio Jumper Branco/ Laranja	6013 0080002
Fio Jumper Verde/ Azul	6013 0080003
Fio Jumper Verde/ Branco	6013 0080004
Fio Jumper Branco/ Preto	6013 0080005

- Outras cores p.f consultar
- Cobre, um par 1x2x0,5mm, Isolamento 0,9mm
- Bobinas de 100mt

Cordão de telefone espiral de 2mt e 4mt



Teleflex – Cordão telefone espiral de 2mt 4p4c

Modelo	Código
Cordão Espiral Cinza	6013 0030021
Cordão Espiral Preto	6013 0030022
Cordão Espiral Beige	6013 0030023
Cordão Espiral Branco	6013 0030024

- Comprimento esticado 2mt; retraído 0,35mt
- Com fichas RJ9, 4p4c

Teleflex – Cordão telefone espiral de 4mt 4p4c

Modelo	Código
Cordão Espiral Cinza	6013 0030031
Cordão Espiral Preto	6013 0030032
Cordão Espiral Beige	6013 0030033
Cordão Espiral Branco	6013 0030034

- Comprimento esticado 4mt; retraído 0,65mt
- Com fichas RJ9, 4p4c

Chicotes RJ45 de um par Cat.3 para Voz



Diâmetro Reduzido

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



Ligadores com Gel p/ 2 e 3 condutores. Alicate cravar ligadores



Teleflex – Ligador para 2 condutores

Modelo	Código
Ligador com gel 2 condutores UY	6007 0010005

- Recebe 2 condutores sólidos de 0,4 a 0,7mm diâmetro
- Diâmetro max. do isolamento 1,52mm
- Contactos protegidos com gel
- Embalagem de 200pcs



Teleflex – Ligador para 3 condutores

Modelo	Código
Ligador com gel 3 condutores UR	6007 0010006

- Recebe 3 condutores sólidos de 0,4 a 0,7mm diâmetro
- Diâmetro max. do isolamento 1,52mm
- Contactos protegidos com gel
- Embalagem de 100pcs



Teleflex – Alicate para cravar ligadores UY e UR

Modelo	Código
Alicate p/ cravar ligadores	6002 0010005

- Crava ligadores UY e UR c/ limitador de pressão

Fechadura ITED



Teleflex – Fechadura ITED

Modelo	Código
Fechadura p/ caixa tipo C, ITED	6006 0030001
Chave p/ fechadura ITED	6006 0030003

- Metálica
- Diâmetro: 21.7mm Corte:18mm
- Profundidade: 23.5mm

Relé de sinalização telefónico ZTE



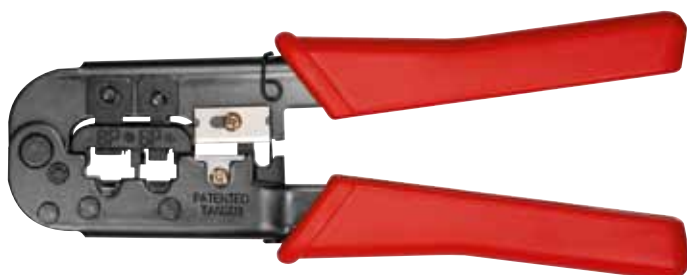
Teleflex – Relé telefónico

Modelo	Código
Relé de sinalização ZTE	6009 0000000

- Accionado pelo sinal chamar analógico
- Potência max. 4A, 250Vac
- Dim: 60x54x25mm. Fixação calha DIN
- Utilização com campainhas; Lâmpadas, etc...



Ferramentas cravar fichas de 4, 6, 8 e 10 contactos



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



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 c/ mecanismo retenção
- Lâminas substituíveis

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

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

Ferramentas Inserção LSA



- 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

Alicate desnudador



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

Teleflex – Alicate desnudador UTP/FTP

Modelo	Código
Desnudador UTP	6002 0020003

Ferramentas Inserção MDF



Ferramenta MDF vermelha

- Terminais de cravar LSA
- Para diâmetros de condutores 0,35 a 0,9mm
- Lâmina de corte de cabos com ou sem travão

Teleflex – Ferramenta inserção LSA

Modelo	Código
Ferramenta MDF	6089 2003151

Ferramentas Inserção 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

Alicate cravar ligadores UY e UR



- Crava ligadores UY e UR c/ limitador de pressão

Teleflex – Alicate para cravar ligadores UY e UR

Modelo	Código
Alicate p/ cravar ligadores	6002 0010005

Telefone de teste Linemans 1900

Telefone de Teste

Linemas 1900

- Tipo de teste Talk/Ring/Monitor
- Marcação decádica e multifrequência
- Alta impedância em modo Monitor
- Indicação de Polaridade LED
- Marcação de último número
- Protecção contra voltagem excessiva
- Controlo de volume, 3 posições
- Argola de transporte para cinto
- Cordão de ligação revestido a tecido
- Resistente à água
- Pinças de ligação incluídas



Teleflex – Telefone teste Linemas 900

Modelo	Código
Linemas 1900 Azul	6015 0000005

Detector de pares e LAN tester 801B – Wire tracker

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