



Catálogo de Produtos



Marca de primeira categoria
para cabeamento metálico

lineaK[®]

lineaK_x

allKonnect[®]



NOSSA HISTÓRIA



Tudo começou em 1947, quando a **PLP - PREFORMED LINE PRODUCTS** foi fundada em Cleveland, Ohio, EUA.

Atuando nos segmentos de Conectividade, Telecomunicações e Linhas de Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica, a PLP sempre foi reconhecida mundialmente pela inovação, desempenho, qualidade e confiabilidade de seus produtos.

Cinco fábricas nos E.U.A e onze localizadas em outros países, inclusive no Brasil, permitem à PLP responder adequada e rapidamente às necessidades específicas de seus clientes.

Dos laboratórios de P&D do grupo PLP, saem constantemente inúmeras patentes que revolucionam a tecnologia existente.

A PLP Brasil, fundada em 1967, atua nos mesmos segmentos de mercado do grupo PLP, com uma moderna fábrica em Cajamar, SP, onde opera um dos melhores laboratórios de P&D privados, em Energia Elétrica, da América Latina.

O Departamento de P&D da PLP Brasil tem reconhecimento internacional, tendo registrado diversas patentes no país.

A PLP oferece 3 linhas de produtos para conectividade:

- **Linea K®** – Conectividade profissional para aplicações empresariais com garantia estendida de 25 anos;
- **Linea Kx** – Conectividade profissional para aplicações empresariais com baixo custo e garantia de 2 anos;
- **Allkonnnect®** – Solução patenteada de alta tecnologia para SOHO (Small Office Home Office).

A quase totalidade de nossos produtos é desenvolvida e fabricada no Brasil, tendo sido a PLP a primeira empresa a fabricar, no país, produtos passivos de Cabeamento Estruturado, com alto grau de nacionalização.

Os principais produtos da PLP Brasil de Cabeamento Estruturado, com tecnologia própria do grupo PLP, têm certificação UL e/ou ETL. A PLP Brasil tem Certificação NBR ISO 9001:2008.

Consulte o site www.plpdatacom.com.br para informações mais detalhadas.



CERTIFICAÇÕES



Catálogo de Produtos Datacom

lineaK®

Seção 1 - Linha Cobre - Cat.6a

PAINÉIS

Painéis Descarregados - UTP..... 1-1

PATCH CORDS

Patch Cords Blindados UTP..... 1-1

JACKS

Jacks RJ-45UTP..... 1-2

CABO

Cabo Rígido UTP 4 pares..... 1-2

Seção 2 - Linha Cobre - Cat.6

PAINÉIS

Patch Panels 24P e 48P..... 2-1

JACKS

Jacks RJ-45..... 2-2

CABO

Cabo Rígido UTP de 4 pares..... 2-3

PATCH CORDS

Patch Cords RJ/RJ..... 2-4

LINHA 110

Blocos de 48 e 96 pares sem Suporte..... 2-5

Blocos de 48 e 96 pares com Suporte..... 2-6

Bloco de Conexão de 4 pares..... 2-7

Patch Cords 110 IDC/RJ de 1 e 4 pares..... 2-8

Patch Cords 110 IDC/110 IDC de 1 e 4 pares..... 2-9

Bandejas de Apoio..... 2-10

Seção 3 - Linha Cobre - Cat.5e

PAINÉIS

Patch Panels 24P e 48P..... 3-1

Guia de Cabos..... 3-1

JACKS

Jacks RJ-45..... 3-2

CABOS

Cabos Rígidos UTP de 4 pares..... 3-3

Cabos Flexíveis UTP de 4 pares..... 3-4

PATCH CORDS

Patch Cords RJ/RJ..... 3-5

LINHA 110

Blocos de 50 e 100 pares sem Suporte..... 3-6

Porta Etiquetas..... 3-6

Blocos de 50 e 100 pares com Suporte..... 3-7

Blocos de Conexão de 4 e 5 pares..... 3-8

Patch Cords 110 IDC/110 IDC de 1 e 4 pares..... 3-9

Patch Cords 110 IDC/RJ de 1 e 4 pares..... 3-10

Bandejas de Apoio..... 3-11

Seção 4 - Linha Cobre - Acessórios

Espelhos, Caixa de Superfície e Tampa Cega..... 4-1

Painéis Descarregados..... 4-2

Organizadores de Cabos 110 com e sem Suporte..... 4-2

lineaKx

Seção 5 - Linea Kx - Cat.5e

Patch Panel 24P..... 5-1

Jack RJ-45..... 5-1

Cabo Rígido UTP 4pares CMX..... 5-1

Plug RJ-45..... 5-1

allKonnnect®

Seção 6 - Linha SOHO - ALLKONNECT

Aplicação em Escritórios e Residências..... 6-1

Módulo KN-BOX de Embutir..... 6-2

Componentes..... 6-3

Componentes..... 6-4

Seção 7 - Garantias

Garantia Estendida de 25 anos..... 7-1

Termo de Garantia de Produto e Desempenho de Sistema

Linea K, Linea Kx e Allkonnnect..... 7-2

Painéis Descarregados - UTP Categoria 6a



DESCRIÇÃO

Os Painéis descarregados da PLP fazem a terminação dos cabos horizontais provenientes das Estações de Trabalho em Jacks RJ-45 Cat.6a.

CONSTRUÇÃO

- Painel de aço SAE 1010/20, com pintura eletrostática preta, altura padronizada 1U, largura padrão de 19".

CARACTERÍSTICAS

- Suporta 16 e 24 posições em 1U de altura.
- Todos os acessórios para fixação e vinculação do painel.
- As aplicações previstas são 10GBaseT, 1000Base-T, entre outras.

NORMA APLICÁVEL

- Internacional: ISO/IEC 11801

CERTIFICAÇÃO

- NBR ISO 9001:2008

EMBALAGENS

Caixa de papelão individual
 - Medidas aprox.: (h)55mm x (l)530mm x (p)50 mm
 - Peso bruto aprox.: 0,74 kg

CÓDIGO DO PRODUTO

Código PLP	Produto	Cor
KENDESC-16	Painel descarregado 16P Cat.6a	Preto
KENDESC-24	Painel descarregado 24P Cat.6a	Preto



Patch Cords Blindados - STP Categoria 6a



DESCRIÇÃO

Os Patch Cords Blindados STP Cat.6a da PLP promovem a interligação entre os Patch Panels e os equipamentos ativos de rede (hubs, switches, etc). As Estações de Trabalho também são interligadas às tomadas RJ-45 através dos Patch Cords no Cabeamento Horizontal, segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2-10.

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

Código PLP	Produto	Cor
K-PC15SH-C6A-CZ	Patch Cord Blindado 1,5 m Cat.6a	Cinza
K-PC20SH-C6A-CZ	Patch Cord Blindado 2,0 m Cat.6a	Cinza
K-PC21SH-C6A-CZ	Patch Cord Blindado 2,1 m Cat.6a	Cinza
K-PC30SH-C6A-CZ	Patch Cord Blindado 3,0 m Cat.6a	Cinza

CONSTRUÇÃO

- Condutores de cobre multifilares, com diâmetro de seção circular de 0,61 mm (22 AWG) por condutor, blindado par individual com malha de aterramento no conector.
- Isolamento entre pares de polietileno.
- Capa externa: LSZH (Low Smoke Zero Halogen).
- Plug RJ-45 (8P8C) em policarbonato incolor, com contatos em bronze fosforoso e revestidos com uma camada de 50 micropolegadas de ouro sobre uma camada de 200 micropolegadas de níquel, classificação UL 94V-0.

CARACTERÍSTICAS

- Montado e testado 100% em fábrica.
- Atende padrão de conectorização T-568 A ou B (sob consulta).
- Disponível em diversos comprimentos (padrões 1,5m e 2,1m).
- Possui etiqueta com código, comprimento e ordem de produção de forma a facilitar a rastreabilidade.
- Cor disponível: Cinza
- Disponibilidade de outras cores sob consulta.

EMBALAGEM

- Saco plástico individual
- Peso bruto aprox.: 49 g/m

Jacks RJ-45 - UTP Categoria 6a



DESCRIÇÃO

Os Jacks RJ-45 Cat.6a da PLP fazem a terminação dos cabos horizontais e disponibilizam facilidades nas Estações de Trabalho, segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2-10.

CONSTRUÇÃO

- Corpo em termoplástico de alto impacto retardante a chama, classificação UL 94V-0.
- Conector frontal padrão RJ-45 (8P8C) com contatos em liga de cobre berílio revestidos com 50 micropolegadas de ouro sobre uma camada de estanho de 200 micropolegadas.
- Conector traseiro padrão 110 IDC (Insulation Displacement Contact) em liga de bronze fosforoso revestido com 100 micropolegadas de estanho.

CARACTERÍSTICAS

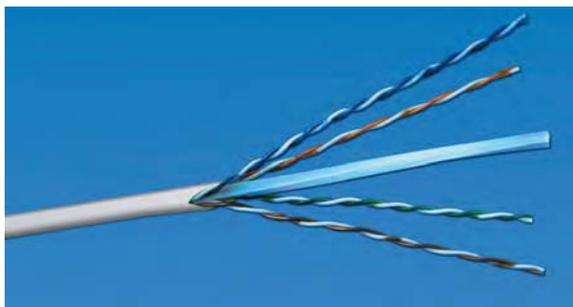
- Suporta a distribuição de condutores com diâmetros de 0,52 mm a 0,61 mm (26 a 22 AWG).
- Atende padrão de conectorização universal T-568 A/B.
- Fornecido com capa de proteção traseira (stuffer cap).
- Indicado para utilização nos espelhos e caixas de superfície da PLP.
- Adequado ao uso de ferramenta de impacto padrão Punchdown.
- Máximo de 750 ciclos de inserção frontal recomendados.
- Cores disponíveis: Branco, Preto e Marfim.

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

Código PLP	Produto	Cor
K-J 6A-BR	Jack RJ-45 10G Cat.6a Universal	Branco
K-J 6A-PR	Jack RJ-45 10G Cat.6a Universal	Preto
K-J 6A-MF	Jack RJ-45 10G Cat.6a Universal	Marfim



Cabo - UTP Categoria 6a



DESCRIÇÃO

O Cabo Rígido UTP (Unshielded Twisted Pair) 4 pares Cat.6a da PLP promove a interligação entre os painéis de manobra (Blocos, Patch Panels) e nas Estações de Trabalho no Cabeamento Horizontal. Pode-se utilizar o cabo também na implantação de Cabeamento Vertical (backbone) segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2-10.

CÓDIGO DO PRODUTO

Código PLP	Produto	Cor
K-UTP4P6A-CMR	Cabo UTP 4P Cat.6a	Branco

CONSTRUÇÃO

- Condutores sólidos de cobre.
- Isolamento entre pares de polietileno.
- Separador Físico (Crossfiler) entre os pares.
- Capa externa composta de PVC não propagante a chama, classificação CMR conforme UL.

DADOS TÉCNICOS

- Diâmetro do Condutor em (mm): 0,58 /23 AWG
- Diâmetro do cabo em (mm): 8,9
- Tensão máxima de instalação em (N): 110
- Caixa em (m): 305

PARÂMETROS ELÉTRICOS

- Capacitância mútua: 4.4 nF/100 m mon.
- Resistência da CC máx.: 9,38 Ohms/100 m máx.
- Skew - Atraso de Assimetria: 45 ns/100 m máx.
- Capacitância máxima: 330 pF/100 m máx.
- Velocidade de Propagação: 67 %

TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Em instalação: 0° a + 50°C
- Em operação: -10 a + 75°C

Patch Panels Categoria 6



DESCRIÇÃO

Os Patch Panels Cat.6 da PLP fazem a terminação dos cabos horizontais provenientes das Estações de Trabalho em Sistemas de Cabeamento Estruturado. Além da terminação, os Patch Panels são responsáveis por manobras (cross-connects) que disponibilizam facilidades como voz, dados e imagem nas Estações de Trabalho, segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2-1.

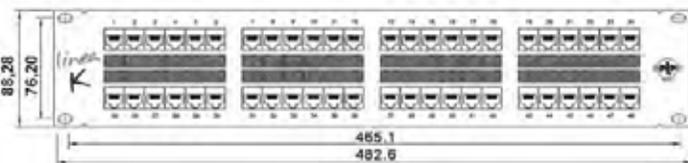
APLICAÇÕES

- TIA/EIA 854 Gigabit Ethernet sobre Cabeamento Cat.6, 1000Base-T Gigabit Ethernet, 100Base-TX Fast Ethernet, 10Base-T Ethernet, Broadband Video, 270 Mbps digital video, 155/622 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, 100 VG-AnyLan, 4/16 Mbps Token Ring, Voz e todas outras aplicações desenvolvidas para operar sobre Cabeamento Cat.6 ou Classe E.

CONSTRUÇÃO

- Painel de aço SAE 1010/20, com pintura eletrostática preta, altura padronizada de 1U (24 pos.) e 2U (48 pos.).
- Suporte traseiro de aço SAE 1010/20, com pintura eletrostática preta.
- Conector frontal padrão RJ-45 (8P8C) com contatos em cobre berílio revestidos com Pallatech®, uma liga de ouro, paládio e níquel.
- Conector traseiro padrão 110 IDC (Insulation Displacement Contact) com contatos em liga de bronze fosforoso revestidos com 200 micropolegadas de estanho.

DIMENSÕES



CARACTERÍSTICAS

- Suporta a distribuição de condutores com diâmetros de 0,40 mm a 0,64 mm (26 a 22 AWG).
- Atende padrão de conectorização universal T-568 A/B.
- Apresenta local disponível para identificação.
- Apresenta local disponível para colocação de ícones de identificação.
- Fornecido com suporte traseiro para cabos.
- Fornecido com parafusos, porcas-gaiola e abraçadeiras.
- Adequado ao uso de ferramenta padrão Punchdown de 1 via.
- Máximo de 750 ciclos de inserção frontal recomendados.

NORMAS APLICÁVEIS

- Internacional: ISO/IEC 11801
- Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1
- Brasileira: NBR 14565

CERTIFICAÇÕES

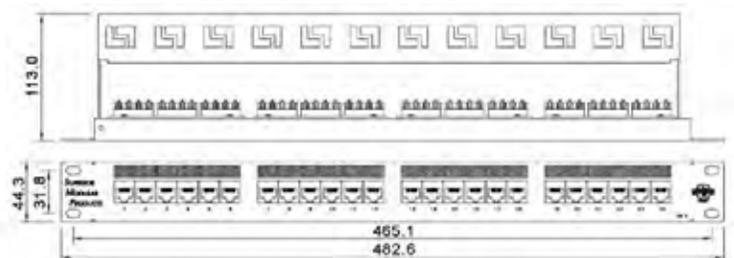
- NBR ISO 9001:2008
- ETL - Component Compliant Cat.6
- UL E-196833

EMBALAGEM

- Caixa de papelão individual
- Medidas aprox.:
KEN24-CAT6: (h)50 mm x (l)500 mm x (p) 55 mm
KEN48-CAT6: (h)50 mm x (l)500 mm x (p)115 mm
- Peso bruto aprox.:
KEN24-CAT6: 0,70 kg
KEN48-CAT6: 1,05 kg

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

Código PLP	Produto	Cor
KEN24-CAT6	Patch Panel 24P Cat.6	Preto
KEN48-CAT6	Patch Panel 48P Cat.6	Preto



Jacks RJ-45 Categoria 6



DESCRIÇÃO

Os Jacks RJ-45 Cat.6 da PLP fazem a terminação dos cabos horizontais e disponibilizam facilidades nas Estações de Trabalho, segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2-1.

APLICAÇÕES

- TIA/EIA 854 Gigabit Ethernet sobre Cabeamento Cat.6, 1000Base-T Gigabit Ethernet, 100Base-TX Fast Ethernet, 10Base-T Ethernet, Broadband Video, 270 Mbps digital video, 155/622 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, 100 VG-AnyLan, 4/16 Mbps Token Ring, Voz e todas outras aplicações desenvolvidas para operar sobre Cabeamento Cat.6 ou Classe E.

CONSTRUÇÃO

- Corpo em termoplástico de alto impacto retardante a chama, classificação UL 94V-0.
- Conector frontal padrão RJ-45 (8P8C) com contatos em liga de cobre berílio revestidos com 50 micropolegadas de ouro sobre uma camada de níquel.
- Conector traseiro padrão 110 IDC (Insulation Displacement Contact) em liga de bronze fosforoso revestido com 200 micropolegadas de estanho.

CARACTERÍSTICAS

- Suporta a distribuição de condutores com diâmetros de 0,40 mm a 0,64 mm (26 a 22 AWG) para cabo rígido e de 0,51 mm (24 AWG) para cabo flexível.
- Padrão de fixação Keystone.
- Atende padrão de conectorização universal T-568 A/B.
- Fornecido com capa de proteção traseira (stuffer cap).
- Adequado ao uso de ferramenta padrão Punchdown de 1 via.
- Máximo de 750 ciclos de inserção frontal recomendados.
- Disponibilidade de outras cores sob consulta.

NORMAS APLICÁVEIS

- Internacional: ISO/IEC 11801
- Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1
- Brasileira: NBR 14565

CERTIFICAÇÕES

- NBR ISO 9001:2008
- ETL - Component Compliant Cat.6
- UL E-196833
- Patente SMP - USA 5,299,956

EMBALAGEM

- Saco plástico individual
- Peso bruto aprox.: 8 g

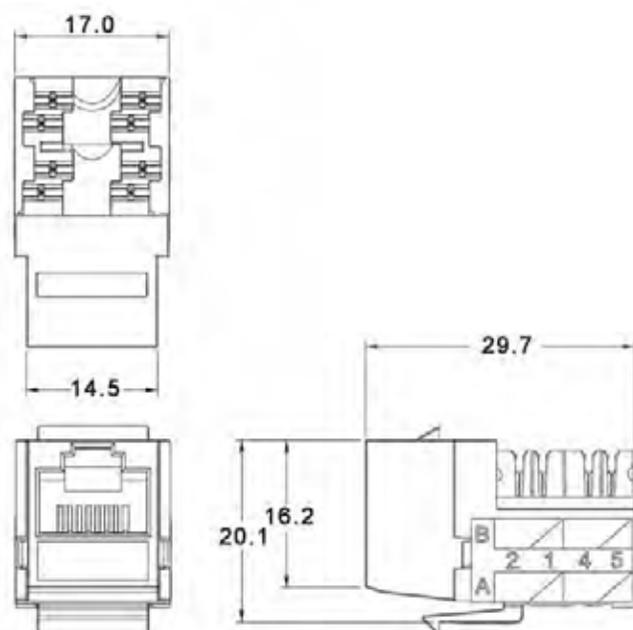
CÓDIGOS DE CORES

Padrão	T-568-A	T-568-B
Par 1 (Pinos 4 e 5)	Azul-Branco/Azul	Azul-Branco/Azul
Par 2 (Pinos 3 e 6)	Branco-Laranja/Laranja	Branco-Verde/Verde
Par 3 (Pinos 1 e 2)	Branco-Verde/Verde	Branco-Laranja/Laranja
Par 4 (Pinos 7 e 8)	Branco-Marrom/Marron	Branco-Marrom/Marron

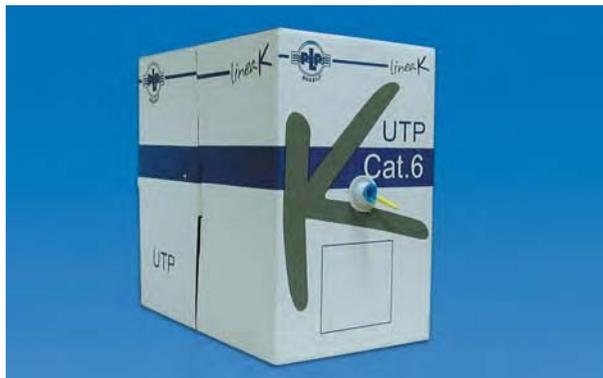
CÓDIGOS DOS PRODUTOS

Código PLP	Produto	Cor
K-J 6-BR	Jack RJ-45 Cat.6 Universal	Branco
K-J 6-PR	Jack RJ-45 Cat.6 Universal	Preto
K-J 6-MF	Jack RJ-45 Cat.6 Universal	Marfim

DIMENSÕES



Cabo Rígido UTP Categoria 6



DESCRIÇÃO

O Cabo Rígido UTP (Unshielded Twisted Pair) 4 pares Cat.6 da PLP promove a interligação entre os painéis de manobra (Blocos, Patch Panels) e Estações de Trabalho no Cabeamento Horizontal. Pode-se utilizar o cabo também na implantação de Cabeamento Vertical (backbone), segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2-1.

APLICAÇÕES

- TIA/EIA 854 Gigabit Ethernet sobre Cabeamento Cat.6, 1000Base-T Gigabit Ethernet, 100Base-TX Fast Ethernet, 10Base-T Ethernet, Broadband Video, 270 Mbps digital video, 155/622 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, 100 VG-AnyLan, 4/16 Mbps Token Ring, Voz e todas outras aplicações desenvolvidas para operar sobre Cabeamento Cat.6 ou Classe E.

CONSTRUÇÃO

- Condutores sólidos de cobre, não blindados, com diâmetro de seção circular de 0,51 mm (24 AWG) por condutor.
 - Isolamento entre pares de polietileno.
 - Separador Físico (Crossfiler) entre os pares.
 - Capa externa composta de PVC não propagante a chama, classificação (CM) conforme UL.

CARACTERÍSTICAS

- Possui identificação nas veias brancas dos pares.
 - Possui marcação seqüencial do comprimento em metros.
 - Classificação térmica de -10°C a 60°C.
 - Impedância Característica de 100 ohms.
 - Velocidade Nominal de Propagação típica de 0,70.
 - Cor: Amarelo; outras cores - consultar a PLP.

NORMAS APLICÁVEIS

- Internacional: ISO/IEC 11801
 - Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1
 - Brasileira: NBR 14565

CERTIFICAÇÕES

- NBR ISO 9001:2008
 - UL E-222861

EMBALAGEM

- Caixa de papelão
 - Medidas aprox.: (h)390 mm x (l)240 mm x (p)390 mm
 - Peso bruto aprox.: 13,5 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Diâmetro Nominal do Cabo (mm)	Peso (kg/km)	Tensão Máxima de Instalação (N)	Raio Mínimo de Curvatura (mm)
0,51	5,8	36,5	110	25,4

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

Código PLP	Produto	Cor
K-UTP4P6	Cabo UTP 4P Cat.6	Amarelo



Patch Cords Categoria 6



DESCRIÇÃO

Os Patch Cords Cat.6 da PLP promovem a interligação entre os Patch Panels e os equipamentos ativos de rede (hubs, switches, etc). As Estações de Trabalho também são interligadas às tomadas RJ-45 através dos Patch Cords no Cabeamento Horizontal, segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2-1.

APLICAÇÕES

- TIA/EIA 854 Gigabit Ethernet sobre Cabeamento Cat.6, 1000Base-T Gigabit Ethernet, 100Base-TX Fast Ethernet, 10Base-T Ethernet, Broadband Vídeo, 270 Mbps digital video, 155/622 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, 100 VG-AnyLan, 4/16 Mbps Token Ring, Voz e todas outras aplicações desenvolvidas para operar sobre Cabeamento Cat.6 ou Classe E.

CONSTRUÇÃO

- Condutores de cobre multifilares, não blindados, com diâmetro de seção circular de 0,51 mm (24 AWG) por condutor.
- Isolamento entre pares de polietileno.
- Capa externa composta de PVC não propagante a chama, classificação (CM) conforme UL.
- Plug RJ-45 (8P8C) em policarbonato incolor, com contatos em bronze fosforoso e revestidos com uma camada de 50 micropolegadas de ouro sobre uma camada de 100 micropolegadas de níquel, classificação UL 94V-0.

CARACTERÍSTICAS

- Montado e testado 100% em fábrica.
- Atende padrão de conectorização T-568 A ou B (sob consulta).
- Montado com capas protetoras (boot) no RJ-45.
- Classificação térmica de -10°C a 60°C.
- A PLP disponibiliza patch cords nas seguintes cores: azul, amarelo, branco, cinza, preto, verde e vermelho.
- Para comprimentos específicos ou não padronizados, favor consultar a PLP.

NORMAS APLICÁVEIS

- Internacional: ISO/IEC 11801
- Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1
- Brasileira: NBR 14565

CERTIFICAÇÕES

- NBR ISO 9001:2008
- UL E-196833

EMBALAGEM

- Saco plástico individual
- Peso bruto aprox.: 49 g/m

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Diâmetro Nominal do Cabo (mm)	Raio Mínimo de Curvatura (mm)
0,51	6,4	25,4

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

Código PLP	Produto	Cor
K-PC15-CAT6	Patch Cord 1,5 m Cat.6	Azul
K-PC20-CAT6	Patch Cord 2,0 m Cat.6	Azul
K-PC25-CAT6	Patch Cord 2,5 m Cat.6	Azul
K-PC30-CAT6	Patch Cord 3,0 m Cat.6	Azul

Blocos 110 s/Suporte Categoria 6



DESCRIÇÃO

Os Blocos 110 s/Suporte Cat.6 da PLP fazem a terminação dos cabos horizontais provenientes das Estações de Trabalho. Além da terminação, os Blocos 110 são responsáveis por manobras (cross-connects) na Sala de Telecomunicações (Telecommunications Room) e Ponto de Consolidação (Consolidation Point) que disponibilizam facilidades como voz e dados nas Estações de Trabalho, segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2-1.

APLICAÇÕES

- TIA/EIA 854 Gigabit Ethernet sobre Cabeamento Cat.6, 1000Base-T Gigabit Ethernet, 100Base-TX Fast Ethernet, 10Base-T Ethernet, Broadband Video, 270 Mbps digital video, 155/622 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, 100 VG-AnyLan, 4/16 Mbps Token Ring, Voz e todas outras aplicações desenvolvidas para operar sobre Cabeamento Cat.6 ou Classe E.

CONSTRUÇÃO

- Corpo em termoplástico de alto impacto, retardante a chama, classificação UL 94V-0.

CARACTERÍSTICAS

- Distribuição em trilhas de 24 pares, com identificação a cada 4 pares.
- Os pares são dispostos em forma angular no bloco, para perfeito arranjo geométrico.
- Aceita porta-etiqueta de identificação.
- O bloco 110 s/suporte permite instalação direta em racks padrão 19" através dos produtos PLP, códigos K110-APOI01U-C6 e K110-KIT192C6-AP.
- Adequado ao uso de ferramenta de impacto de 4 pares para Bloco Cat.6.
- Fornecido com parafusos e buchas para fixação do bloco para os modelos com suporte.

NORMAS APLICÁVEIS

- Internacional: ISO/IEC 11801
- Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1
- Brasileira: NBR 14565

CERTIFICAÇÕES

- NBR ISO 9001:2008
- UL E-196833

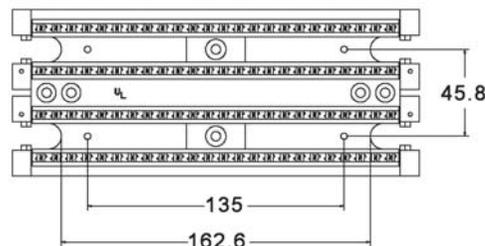
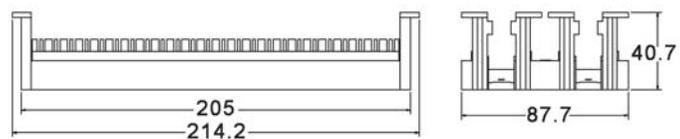
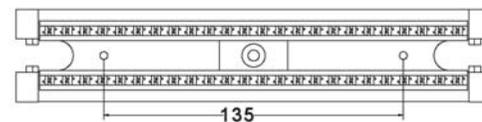
EMBALAGENS

- K110-48CAT6SS: Saco plástico individual
- Peso bruto aprox.: 85 g
- K110-96CAT6SS : Saco plástico individual
- Peso bruto aprox.: 210 g
- K110-KIT96CAT6: Caixa de papelão
- Peso bruto aprox.: 500 g

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

Código PLP	Produto	Cor
K110-48CAT6SS	Bloco 110 48P Cat.6 s/ sup.	Natural
K110-96CAT6SS	Bloco 110 96P Cat.6 s/ sup.	Natural
K110-PE	Porta Etiquetas	Natural

DIMENSÕES



Blocos 110 c/Suporte Categoria 6



DESCRIÇÃO

Os Blocos 110 c/Suporte Cat.6 da PLP fazem a terminação dos cabos horizontais provenientes das Estações de Trabalho. Além da terminação, os Blocos 110 são responsáveis por manobras (cross-connects) na Sala de Telecomunicações (Telecommunications Room) e Ponto de Consolidação (Consolidation Point) que disponibilizam facilidades como voz e dados nas Estações de Trabalho, segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2-1.

APLICAÇÕES

- TIA/EIA 854 Gigabit Ethernet sobre Cabeamento Cat.6, 1000Base-T Gigabit Ethernet, 100Base-TX Fast Ethernet, 10Base-T Ethernet, Broadband Video, 270 Mbps digital video, 155/622 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, 100 VG-AnyLan, 4/16 Mbps Token Ring, Voz e todas outras aplicações desenvolvidas para operar sobre Cabeamento Cat.6 ou Classe E.

CONSTRUÇÃO

- Corpo em termoplástico de alto impacto, retardante a chama, classificação UL 94V-0.

CARACTERÍSTICAS

- Distribuição em trilhas de 24 pares, com identificação a cada 4 pares.
- Os pares são dispostos em forma angular no bloco, para perfeito arranjo geométrico.
- Aceita porta-etiqueta de identificação.
- O bloco 110 com suporte permite instalação direta em paredes ou outras superfícies que ofereçam possibilidade de fixação adequada.
- Adequado ao uso de ferramenta de impacto de 4 pares para Bloco Cat.6.
- Fornecido com parafusos e buchas para fixação do bloco para os modelos com suporte.
- A PLP disponibiliza um Kit composto por bloco 110, blocos de conexão 4 pares, porta-etiqueta e parafusos para fixação - ver código na tabela.

NORMAS APLICÁVEIS

- Internacional: ISO/IEC 11801
- Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1
- Brasileira: NBR 14565

CERTIFICAÇÕES

- NBR ISO 9001:2008
- UL E-196833

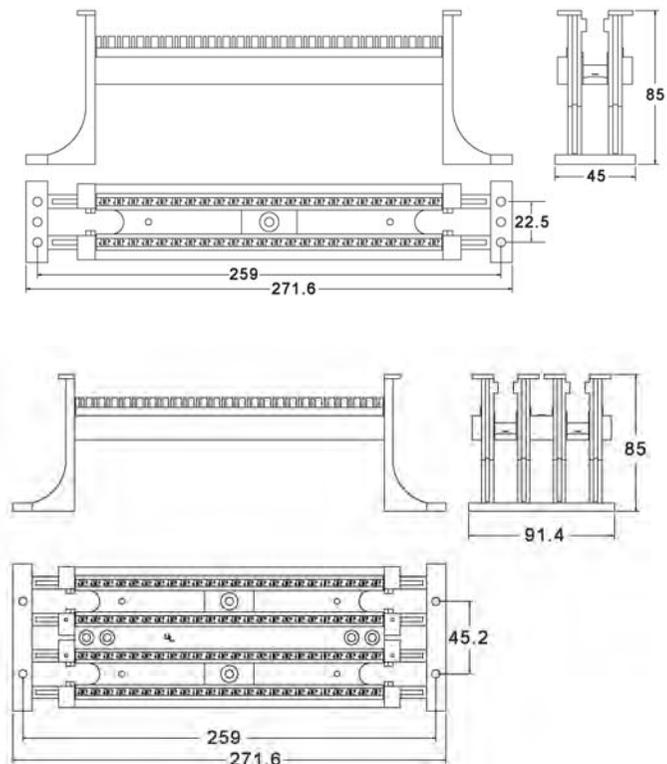
EMBALAGENS

- K110-48CAT6CS: Saco plástico individual.
- Peso bruto aprox.: 125 g
- K110-96CAT6CS: Saco plástico individual
- Peso bruto aprox.: 250 g
- K110-KIT96CAT6: Caixa de papelão
- Peso bruto aprox.: 500 g

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

Código PLP	Produto	Cor
K110-48CAT6CS	Bloco 110 48P Cat.6 c/ sup.	Natural
K110-96CAT6CS	Bloco 110 96P Cat.6 c/ sup.	Natural
K110-KIT96CAT6	Kit 96 pares	Natural
K110-PE	Porta Etiquetas	Natural

DIMENSÕES



Bloco de Conexão Categoria 6



DESCRIÇÃO

O Bloco de Conexão Cat.6 da PLP promove a terminação dos cabos horizontais ou verticais nos Blocos 110 Cat.6. Além da terminação, o bloco de conexão é responsável pelos contatos que possibilitam manobras (cross-connects) para disponibilizar facilidades como voz e dados nas Estações de Trabalho, segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2-1.

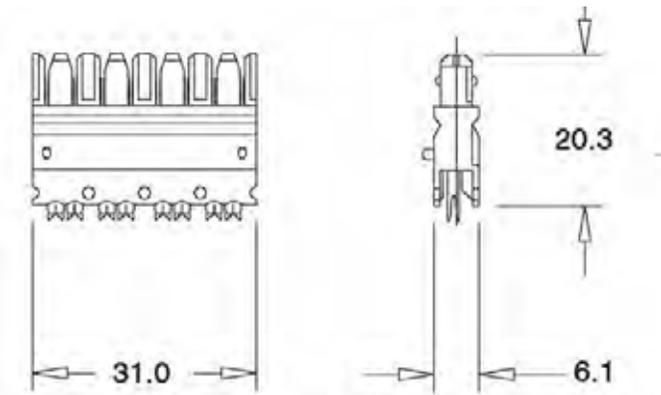
APLICAÇÕES

- TIA/EIA 854 Gigabit Ethernet sobre Cabeamento Cat.6, 1000Base-T Gigabit Ethernet, 100Base-TX Fast Ethernet, 10Base-T Ethernet, Broadband Video, 270 Mbps digital video, 155/622 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, 100 VG-AnyLan, 4/16 Mbps Token Ring, Voz e todas outras aplicações desenvolvidas para operar sobre Cabeamento Cat.6 ou Classe E.

CONSTRUÇÃO

- Corpo em termoplástico de alto impacto retardante a chama, classificação UL 94V-0.
- Terminais de contato padrão 110 IDC (Insulation Displacement Contact) em bronze fosforoso revestidos com 100 micropolegadas de estanho sobre 50 micropolegadas de níquel.

DIMENSÕES



CARACTERÍSTICAS

- Os blocos de conexão são codificados conforme padrão internacional de cores.
- Os pares são dispostos em forma angular no bloco, para perfeito arranjo geométrico.
- Adequado ao uso de ferramenta de impacto de 4 pares para Bloco Cat.6.
- Suporta a distribuição de condutores com diâmetros de 0,40 mm a 0,64 mm (26 a 22 AWG).
- A aplicação de fios Jumper é aceitável para bitolas de 0,40 mm a 0,64 mm (26 a 22 AWG) de condutor rígido.

NORMAS APLICÁVEIS

- Internacional: ISO/IEC 11801
- Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1
- Brasileira: NBR 14565

CERTIFICAÇÕES

- NBR ISO 9001:2008
- ETL - Componente Cat.6
- UL E-196833

EMBALAGEM

- Saco plástico com 10 unidades
- Peso bruto aprox.: 40 g

CÓDIGO DO PRODUTO

Código PLP	Produto	Cor
K110-BC4CAT6	Bloco de Conexão 4P Cat.6	Natural



Patch Cords 110 IDC/RJ Categoria 6



DESCRIÇÃO

Os Patch Cords 110 IDC/RJ Cat.6 da PLP permitem espelhamentos e manobras em Sistemas de Cabeamento Estruturado que utilizem distribuição de cabos em blocos 110 Cat.6 e Patch Panels Cat.5e ou Cat.6. Estes produtos são aplicados no sub-sistema Sala de Telecomunicações (Telecommunications Room), segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2-1.

Importante: os Patch Cords fabricados com conectores de 1 par são específicos para aplicações de voz, e foram desenvolvidos para complementar a solução 110 Cat.6 da PLP.

APLICAÇÕES

- TIA/EIA 854 Gigabit Ethernet sobre Cabeamento Cat.6, 1000Base-T Gigabit Ethernet, 100Base-TX Fast Ethernet, 10Base-T Ethernet, Broadband Video, 270 Mbps digital video, 155/622 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, 100 VG-AnyLan, 4/16 Mbps Token Ring, Voz e todas outras aplicações desenvolvidas para operar sobre Cabeamento Cat.6 ou Classe E.

CONSTRUÇÃO

- Condutores de cobre multifilares, não blindados, com diâmetro de seção circular de 0,51 mm (24 AWG) por condutor.
- Isolamento entre pares de polietileno.
- Capa externa composta de PVC não propagante a chama, classificação (CM) conforme UL.
- Conector 110 de 1 ou 4 pares, com contatos em bronze fosforoso e revestimento de 50 micropolegadas de ouro sobre camada de 100 micropolegadas de níquel, classificação UL 94V-0.
- Plug RJ-45 (8P8C) em policarbonato incolor, com contatos em bronze fosforoso e revestidos com uma camada de 50 micropolegadas de ouro sobre uma camada de 100 micropolegadas de níquel, classificação UL 94V-0.



CARACTERÍSTICAS

- Montado e testado 100% em fábrica.
- Atende padrão de conectorização T-568 A ou B (sob consulta).
- Montado com capas protetoras (boot) no RJ-45 para o modelo de 4 pares.
- Classificação térmica de -10°C a 60°C.
- Cor Azul; outras cores - consultar a PLP.

NORMAS APLICÁVEIS

- Internacional: ISO/IEC 11801
- Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1
- Brasileira: NBR 14565

CERTIFICAÇÃO

- NBR ISO 9001:2008

EMBALAGEM

- Saco plástico individual
- Peso bruto aprox.:
 - . 1 Par - 43 g/m
 - . 4 Pares - 48 g/m

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

Código PLP	Produto	Cor
K-PC6RJ110-1-15	Patch Cord 110/RJ 1,5 m 1P Cat.6	Azul
K-PC6RJ110-1-20	Patch Cord 110/RJ 2,0 m 1P Cat.6	Azul
K-PC6RJ110-1-25	Patch Cord 110/RJ 2,5 m 1P Cat.6	Azul
K-PC6RJ110-1-30	Patch Cord 110/RJ 3,0 m 1P Cat.6	Azul
K-PC6RJ110-4-15	Patch Cord 110/RJ 1,5 m 4P Cat.6	Azul
K-PC6RJ110-4-20	Patch Cord 110/RJ 2,0 m 4P Cat.6	Azul
K-PC6RJ110-4-25	Patch Cord 110/RJ 2,5 m 4P Cat.6	Azul
K-PC6RJ110-4-30	Patch Cord 110/RJ 3,0 m 4P Cat.6	Azul

Patch Cords 110 IDC/110 IDC Categoria 6



DESCRIÇÃO

Os Patch Cords 110 IDC/110 IDC Cat.6 da PLP permitem espelamentos e manobras em Sistemas de Cabeamento Estruturado que utilizem distribuição de cabos em blocos 110. Estes produtos são aplicados no sub-sistema Sala de Telecomunicações (Telecommunications Room) e Ponto de Consolidação (Consolidation Point), segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2-1.

Importante: os Patch Cords fabricados com conectores de 1 par são específicos para aplicações de voz, e foram desenvolvidos para complementar a solução 110 Cat.6 da PLP.

APLICAÇÕES

- TIA/EIA 854 Gigabit Ethernet sobre Cabeamento Cat.6, 1000Base-T Gigabit Ethernet, 100Base-TX Fast Ethernet, 10Base-T Ethernet, Broadband Video, 270 Mbps digital video, 155/622 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, 100 VG-AnyLan, 4/16 Mbps Token Ring, Voz e todas outras aplicações desenvolvidas para operar sobre Cabeamento Cat.6 ou Classe E.

CONSTRUÇÃO

- Condutores de cobre multifilares, não blindados, com diâmetro de seção circular de 0,51 mm (24 AWG) por condutor.
 - Isolamento entre pares de polietileno.
 - Capa externa composta de PVC não propagante a chama, classificação (CM) conforme UL.
 - Conector 110 de 1 ou 4 pares, com contatos em bronze fosforoso e revestimento de 50 micropolegadas de ouro sobre camada de 100 micropolegadas de níquel, classificação UL 94V-0.

CARACTERÍSTICAS

- Montado e testado 100% em fábrica.
 - Atende padrão de conectorização T-568 A ou B (sob consulta).
 - Classificação térmica de -10°C a 60°C.
 - Cor Azul; outras cores - consultar a PLP.

NORMAS APLICÁVEIS

- Internacional: ISO/IEC 11801
 - Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1
 - Brasileira: NBR 14565

CERTIFICAÇÃO

- NBR ISO 9001:2008

EMBALAGEM

- Saco plástico individual
 - Peso bruto aprox.:
 . 1 Par - 47 g/m
 . 4 Pares - 57 g/m

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

Código PLP	Produto	Cor
K110PC6-1-15	Patch Cord 110 1,5 m 1P Cat.6	Azul
K110PC6-1-20	Patch Cord 110 2,0 m 1P Cat.6	Azul
K110PC6-1-25	Patch Cord 110 2,5 m 1P Cat.6	Azul
K110PC6-1-30	Patch Cord 110 3,0 m 1P Cat.6	Azul
K110PC6-4-15	Patch Cord 110 1,5 m 4P Cat.6	Azul
K110PC6-4-20	Patch Cord 110 2,0 m 4P Cat.6	Azul
K110PC6-4-25	Patch Cord 110 2,5 m 4P Cat.6	Azul
K110PC6-4-30	Patch Cord 110 3,0 m 4P Cat.6	Azul

Bandejas de Apoio Categoria 6



DESCRIÇÃO

As Bandejas de Apoio com blocos pré-montados do tipo 110 Cat.6 da PLP facilitam a montagem em rack, permitindo alta densidade e melhor organização de conexões para cabos, segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2-1.

CONSTRUÇÃO

- Painel de aço SAE 1010/20, com pintura eletrostática preta, altura padronizada para 100 pares (1U) e 200 pares (4U), largura padrão 19".

CARACTERÍSTICAS

- As bandejas de apoio são alternativas para otimizar espaços nos racks, pois distribuem 100 ou 200 pares em poucas unidades de altura.
- A bandeja de apoio K110-APOI01U-C6 é fornecida com dois blocos 110-48 pares sem suporte (blocos de conexão e porta-etiquetas não inclusos).
- O Kit é fornecido montado com 2 blocos 110-96 s/suporte, 4 organizadores de cabo s/suporte e porta-etiquetas (blocos de conexão não inclusos).
- As bandejas são fornecidas com parafusos e porcas-gaiola.

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

Código PLP	Produto	Cor
K110-APOI01U-C6	Bandeja de Apoio para Rack 1U - Cat.6	Preto
K110-KIT192C6-AP	Kit 110 de 192 pares para Rack - Cat.6	Preto



NORMAS APLICÁVEIS

- Internacional: ISO/IEC 11801
- Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.1 e B.2
- Brasileira: NBR 14565

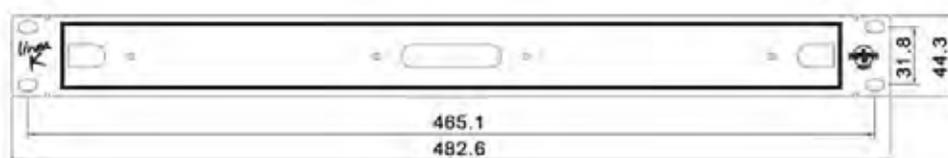
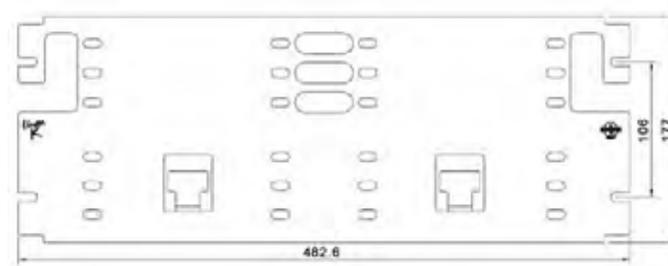
CERTIFICAÇÕES

- NBR ISO 9001:2008
- UL E-196833 (Blocos SS/CS)

EMBALAGENS

- K110-APOI01U-C6: Caixa de papelão individual
- Medidas aprox.: (h)55mm x (l)530mm x (p)60 mm
- Peso bruto aprox.: 0,4 kg
- K110-KIT192C6-AP: Caixa de papelão individual
- Medidas aprox.: (h)100 mm x (l)530mm x (p)180 mm
- Peso bruto aprox.: 1,4 kg

DIMENSÕES



Patch Panels Categoria 5e



DESCRIÇÃO

Os Patch Panels Cat.5e da PLP fazem a terminação dos cabos horizontais provenientes das Estações de Trabalho em Sistemas de Cabeamento Estruturado. Além da terminação, os Patch Panels são responsáveis por manobras (cross-connects) que disponibilizam facilidades como voz, dados e imagem nas Estações de Trabalho, segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2.

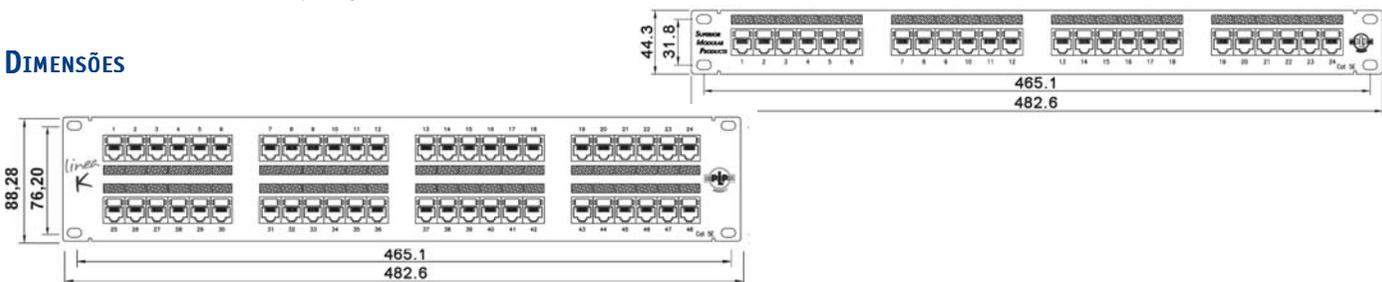
APLICAÇÕES

- Voz, 4/16 Mbps Token Ring, 100 VG-any LAN, 100 Mbps TP-PMD, ATM 155/622 Mbps, Ethernet 10 Base T, Fast Ethernet 100 Base T e 100 Base TX, Gigabit Ethernet 1000 Base T, BroadBand Video e todas outras aplicações desenvolvidas para operar sobre cabeamento Cat.5e ou Classe D.

CONSTRUÇÃO

- Painel de aço SAE 1010/20, com pintura eletrostática preta, com altura padronizada de 1U (24 pos.) e 2U (48 pos).
- Guia de Cabos de aço SAE 1010/20, com pintura eletrostática preta.
- Conector frontal padrão RJ-45 (8P8C) com contatos em cobre berílio revestidos com 50 micropolegadas de ouro sobre uma camada de estanho de 100 micropolegadas.
- Conector traseiro padrão 110 IDC (Insulation Displacement Contact) com contatos em bronze fosforoso revestidos com 100 micropolegadas de estanho.

DIMENSÕES



CARACTERÍSTICAS

- Suporta a distribuição de condutores com diâmetros de 0,40 mm a 0,64 mm (26 a 22 AWG).
- Atende padrão de conectorização T-568 A/B.
- Apresenta local disponível para identificação.
- Fornecido com parafusos, porcas-gaiola e abraçadeiras.
- Adequado ao uso de ferramenta padrão Punchdown de 1 via.
- Máximo de 750 ciclos de inserção frontal recomendados.
- O Guia de Cabos KEN-G deve ser adquirido à parte.
- O Guia de Cabos é recomendado para racks que possuam segundo plano de fixação.

NORMAS APLICÁVEIS

- Internacional: ISO/IEC 11801
- Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.1 e B.2
- Brasileira: NBR 14565

CERTIFICAÇÕES

- NBR ISO 9001:2008
- UL E-196833

EMBALAGEM

- Caixa de papelão individual
- Medidas aprox.:
KEN24AB: (h)50 mm x (l)500 mm x (p) 55 mm
KEN48AB: (h)50 mm x (l)500 mm x (p)115 mm
- Peso bruto aprox.:
KEN24AB-CAT6: 0,70 kg
KEN48AB-CAT6: 1,05 kg
KEN-G: 0,20 kg

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

Código PLP	Produto	Cor
KEN-24AB	Patch Panel 24P Cat.5e T-568A/B	Preto
KEN-48AB	Patch Panel 48P Cat.5e T-568A/B	Preto
KEN-G	Guia de Cabos	Preto

Jacks RJ-45 Categoria 5e



DESCRIÇÃO

Os Jacks RJ-45 Cat.5e da PLP fazem a terminação dos cabos horizontais e disponibilizam facilidades nas Estações de Trabalho, segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2.

APLICAÇÕES

- Voz, 4/16 Mbps Token Ring, 100 VG-any LAN, 100 Mbps TP-PMD, ATM 155/622 Mbps, Ethernet 10 Base T, Fast Ethernet 100 Base T e 100 Base TX, Gigabit Ethernet 1000 Base T, BroadBand Vídeo e todas outras aplicações desenvolvidas para operar sobre cabeamento Cat.5e ou Classe D.

CONSTRUÇÃO

- Corpo em termoplástico de alto impacto retardante a chama, classificação UL 94V-0.
- Conector frontal padrão RJ-45 (8P8C) com contatos em cobre berílio revestidos com 50 micropolegadas de ouro sobre uma camada de níquel de 100 micropolegadas.
- Conector traseiro padrão 110 IDC (Insulation Displacement Contact) com contatos em bronze fosforoso revestidos com 100 micropolegadas de estanho.

CARACTERÍSTICAS

- Suporta a distribuição de condutores com diâmetros de 0,40 mm a 0,64 mm (26 a 22 AWG).
- Padrão de fixação Keystone.
- Atende padrão de conectorização universal T-568 A/B.
- Fornecido com capa de proteção traseira (stuffer cap).
- Adequado ao uso de ferramenta padrão Punchdown de 1 via.
- Máximo de 750 ciclos de inserção frontal recomendados.
- Disponibilidade de outras cores sob consulta.

NORMAS APLICÁVEIS

- Internacional: ISO/IEC 11801
- Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.1 e B.2
- Brasileira: NBR 14565

CERTIFICAÇÕES

- NBR ISO 9001:2008
- UL E-196833
- Patente SMP - USA 5,299,956

EMBALAGEM

- Saco plástico individual
- Peso bruto aprox.: 8 g

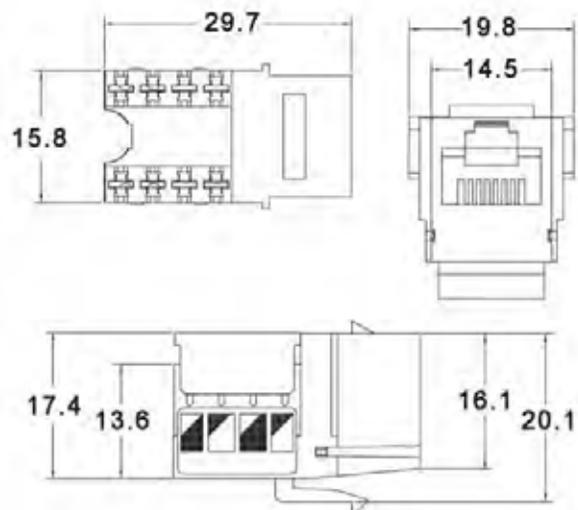
CÓDIGOS DE CORES

Padrão	T-568-A	T-568-B
Par 1 (Pinos 4 e 5)	Azul-Branco/Azul	Azul-Branco/Azul
Par 2 (Pinos 3 e 6)	Branco-Laranja/Laranja	Branco-Verde/Verde
Par 3 (Pinos 1 e 2)	Branco-Verde/Verde	Branco-Laranja/Laranja
Par 4 (Pinos 7 e 8)	Branco-Marrom/Marron	Branco-Marrom/Marron

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

Código PLP	Produto	Cor
K-J 5E-BR	Jack RJ-45 Cat.5e Universal	Branco
K-J 5E-PR	Jack RJ-45 Cat.5e Universal	Preto
K-J 5E-MF	Jack RJ-45 Cat.5e Universal	Marfim

DIMENSÕES



Cabos Rígidos UTP 4P Categoria 5e



DESCRIÇÃO

Os Cabos Rígidos UTP (Unshielded Twisted Pair) de 4 pares Cat.5e da PLP promovem a interligação entre os painéis de manobra (Blocos, Patch Panels) e Estações de Trabalho no Cabeamento Horizontal. Pode-se utilizar o cabo também na implantação de Cabeamento Vertical (backbone), segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2.

APLICAÇÕES

- Voz, 4/16 Mbps Token Ring, 100 VG-any LAN, 100 Mbps TP-PMD, ATM 155/622 Mbps, Ethernet 10 Base T, Fast Ethernet 100 Base T e 100 Base TX, Gigabit Ethernet 1000 Base T, BroadBand Video e todas outras aplicações desenvolvidas para operar sobre cabeamento Cat.5e ou Classe D.

CONSTRUÇÃO

- Condutores sólidos de cobre, não blindados, com diâmetro de seção circular de 0,51 mm (24 AWG) por condutor.
- Isolamento entre pares de polietileno.
- Capa externa composta de PVC não propagante a chama, classificação CM, conforme UL.

CARACTERÍSTICAS

- Possui identificação nas veias brancas dos pares.
- Possui marcação sequencial do comprimento em metros.
- Classificação térmica de -10°C a 60°C.
- Impedância Característica de 100 ohms.
- Velocidade Nominal de Propagação típica de 0,70.
- Cores: Azul e Cinza; outras cores - consultar a PLP.

NORMAS APLICÁVEIS

- Internacional: ISO/IEC 11801
- Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.1 e B.2
- Brasileira: NBR 14565

CERTIFICAÇÕES

- NBR ISO 9001:2008
- UL E-222861

EMBALAGEM

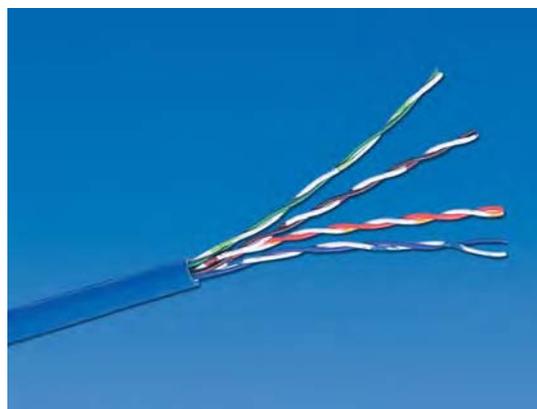
- Caixa de papelão (c/305m)
- Medidas aprox.: (h)370 mm x (l)215 mm x.(p)370 mm
- Peso bruto aprox.: 8,7 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

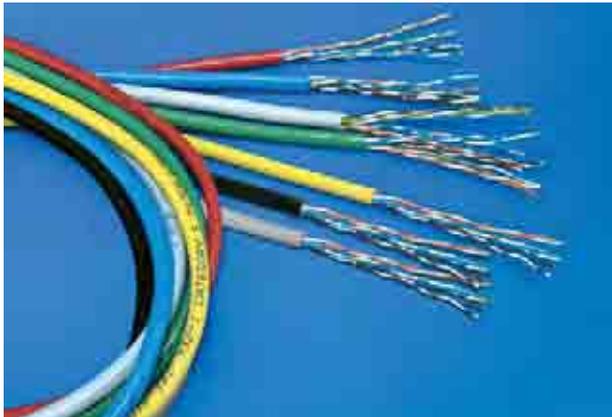
Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Diâmetro Nominal Isolamento (mm)	Diâmetro Nominal do Cabo (mm)	Peso Nominal do Cabo (kg/km)	Tensão Máxima de Instalação (N)	Raio Mínimo de Curvatura (mm)
0,51	0,94	4,5	28	110	25,4

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

Código PLP	Produto	Cor
K-UTP4P5ECM	Cabo Rígido UTP 4P Cat.5e	Azul
K-UTP4P5ECM-CZ	Cabo Rígido UTP 4P Cat.5e	Cinza



Cabos Flexíveis UTP 4P Categoria 5e



DESCRIÇÃO

Os Cabos Flexíveis UTP (Unshielded Twisted Pair) de 4 pares Cat.5e da PLP são utilizados na fabricação de Patch Cords para Sistemas de Cabeamento Estruturado, segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2.

APLICAÇÕES

- Voz, 4/16 Mbps Token Ring, 100 VG-any LAN, 100 Mbps TP-PMD, ATM 155/622 Mbps, Ethernet 10 Base T, Fast Ethernet 100 Base T e 100 Base TX, Gigabit Ethernet 1000 Base T, BroadBand Video e todas outras aplicações desenvolvidas para operar sobre cabeamento Cat.5e ou Classe D.

CONSTRUÇÃO

- Condutores de cobre multifilares, não blindados, com diâmetro de seção circular de 0,51 mm (24 AWG) por condutor.
- Isolamento entre pares de polietileno.
- Capa externa composta de PVC não propagante a chama, classificação (CM) conforme UL.

CARACTERÍSTICAS

- Possui identificação colorida para cada condutor.
- Possui marcação seqüencial do comprimento em metros.
- Impedância Característica de 100 ohms.
- Velocidade Nominal de Propagação típica de 0,70.
- Classificação térmica de -10°C a 60°C.

NORMAS APLICÁVEIS

- Internacional: ISO/IEC 11801
- Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.2
- Brasileira: NBR 14565

CERTIFICAÇÕES

- NBR ISO 9001:2008
- UL E-222861

EMBALAGEM

- Caixa de papelão (c/305m)
- Medidas aprox.: (h)370 mm x (l) 215 mm x.(p)370 mm
- Peso bruto aprox.: 12,2 Kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Diâmetro Nominal Isolamento (mm)	Diâmetro Nominal do Cabo (mm)	Peso Nominal do Cabo (kg/km)	Tensão Máxima de Instalação (N)	Raio Mínimo de Curvatura (mm)
0,51	0,97	5,5	34,2	110	25,4

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

Código PLP	Produto	Cor
K-UTP4P5EF-AZ	Cabo Flexível UTP 4P Cat.5e	Azul
K-UTP4P5EF-VD	Cabo Flexível UTP 4P Cat.5e	Verde
K-UTP4P5EF-AM	Cabo Flexível UTP 4P Cat.5e	Amarelo
K-UTP4P5EF-VM	Cabo Flexível UTP 4P Cat.5e	Vermelho
K-UTP4P5EF-CZ	Cabo Flexível UTP 4P Cat.5e	Cinza
K-UTP4P5EF-PR	Cabo Flexível UTP 4P Cat.5e	Preto
K-UTP4P5EF-BR	Cabo Flexível UTP 4P Cat.5e	Branco



Patch Cords RJ/RJ Categoria 5e



DESCRIÇÃO

Os Patch Cords RJ/RJ Cat.5e da PLP promovem a interligação entre os Patch Panels e os equipamentos ativos de rede (hubs, switches, etc). As Estações de Trabalho também são interligadas às tomadas RJ-45 através dos Patch Cords no Cabeamento Horizontal, segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2.

APLICAÇÕES

- Voz, 4/16 Mbps Token Ring, 100 VG-any LAN, 100 Mbps TP-PMD, ATM 155/622 Mbps, Ethernet 10 Base T, Fast Ethernet 100 Base T e 100 Base TX, Gigabit Ethernet 1000 Base T, BroadBand Video e todas outras aplicações desenvolvidas para operar sobre cabeamento Cat.5e ou Classe D.

CONSTRUÇÃO

- Condutores de cobre multifilares, não blindados, com diâmetro de seção circular de 0,51 mm (24 AWG) por condutor.
- Isolamento entre pares de polietileno.
- Capa externa composta de PVC não propagante a chama, classificação (CM) conforme UL.
- Plug RJ-45 (8P8C) em policarbonato incolor, com contatos em bronze fosforoso e revestidos com uma camada de 50 micropolegadas de ouro sobre uma camada de 100 micropolegadas de níquel, classificação UL 94V-0.

CÓDIGOS DOS PRODUTOS s/BOOT

Código PLP	Produto	Cor
K-PC15	Patch Cord RJ/RJ Cat.5e 1,5m	Azul
K-PC20	Patch Cord RJ/RJ Cat.5e 2,0m	Azul
K-PC25	Patch Cord RJ/RJ Cat.5e 2,5m	Azul
K-PC30	Patch Cord RJ/RJ Cat.5e 3,0m	Azul

CARACTERÍSTICAS

- Montado e testado 100% em fábrica.
- Atende padrão de conectorização T-568 A ou B (sob consulta).
- Classificação térmica de -10°C a 60°C.
- A PLP disponibiliza patch cords nas seguintes cores : azul, amarelo, branco, cinza, preto, verde e vermelho.
- Para comprimentos específicos ou não padronizados, favor consultar a PLP.

NORMAS APLICÁVEIS

- Internacional: ISO/IEC 11801
- Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.1 e B.2
- Brasileira: NBR 14565

CERTIFICAÇÕES

- NBR ISO 9001:2008
- UL E-196833

EMBALAGEM

- Saco plástico individual
- Peso bruto aprox.: 49 g/m

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Diâmetro Nominal do Cabo (mm)	Raio Mínimo de Curvatura (mm)
0,51	5,5	25,4

CÓDIGOS DOS PRODUTOS c/BOOT

Código PLP	Produto	Cor
K-PCB15	Patch Cord c/Boot Cat.5e 1,5m	Azul
K-PCB20	Patch Cord c/Boot Cat.5e 2,0m	Azul
K-PCB25	Patch Cord c/Boot Cat.5e 2,5m	Azul
K-PCB30	Patch Cord c/Boot Cat.5e 3,0m	Azul



Blocos de Conexão 110 s/Suporte Categoria 5e



DESCRIÇÃO

Os Blocos 110 Cat.5e s/suporte da PLP fazem a terminação dos cabos horizontais provenientes das Estações de Trabalho. Além da terminação, os Blocos 110 são responsáveis por manobras (cross-connects) nos sub-sistemas Sala de Telecomunicações (Telecommunications Room) e Ponto de Consolidação (Consolidation Point) que disponibilizam facilidades como voz e dados nas Estações de Trabalho, segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2.

APLICAÇÕES

- Voz, 4/16 Mbps Token Ring, 100 VG-any LAN, 100 Mbps TP-PMD, ATM 155/622 Mbps, Ethernet 10 Base T, Fast Ethernet 100 Base T e 100 Base TX, Gigabit Ethernet 1000 Base T, BroadBand Video e todas outras aplicações desenvolvidas para operar sobre cabeamento Cat.5e ou Classe D.

CONSTRUÇÃO

- Corpo em termoplástico de alto impacto retardante a chama, classificação UL 94V-0.

CARACTERÍSTICAS

- Distribuição em trilhas de 25 pares, com identificação a cada 5 pares.
- O bloco 110 sem suporte permite instalação direta em racks padrão 19" através dos produtos PLP, K110-AP0I01U para 2 x bloco 110-50 pares sem suporte e K110-KIT200-AP de 2 x bloco de 110-100 pares sem suporte.
- Fornecido com parafusos e buchas para fixação do bloco para os modelos com suporte.
- Adequado ao uso de ferramenta de impacto de 4 pares para Bloco Cat.5e.

NORMAS APLICÁVEIS

- Internacional: ISO/IEC 11801
- Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.1 e B.2
- Brasileira: NBR 14565

CERTIFICAÇÕES

- NBR ISO 9001:2008
- UL E-196833

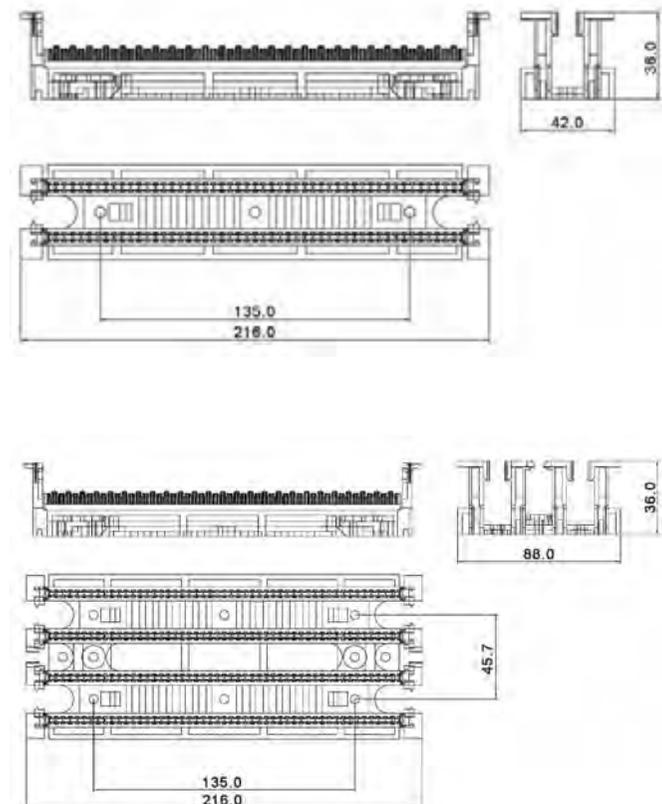
EMBALAGENS

- K110-50SS: Saco plástico individual
- Peso bruto aprox.: 85 g
- K110-100SS : Saco plástico individual
- Peso bruto aprox.: 210 g

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

Código PLP	Produto	Cor
K110-50SS	Bloco 110 - 50 Pares sem Suporte	Natural
K110-100SS	Bloco 110 - 100 Pares sem Suporte	Natural
K110-PE	Porta Etiqueta	Natural

DIMENSÕES



Blocos de Conexão 110 c/Suporte Categoria 5e



DESCRIÇÃO

Os Blocos 110 Cat.5e c/Suporte da PLP fazem a terminação dos cabos horizontais provenientes das Estações de Trabalho. Além da terminação, os Blocos 110 são responsáveis por manobras (cross-connects) nos sub-sistemas Sala de Telecomunicações (Telecommunications Room) e Ponto de Consolidação (Consolidation Point) que disponibilizam facilidades como voz e dados nas Estações de Trabalho, segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2.

APLICAÇÕES

- Voz, 4/16 Mbps Token Ring, 100 VG-any LAN, 100 Mbps TP-PMD, ATM 155/622 Mbps, Ethernet 10 Base T, Fast Ethernet 100 Base T e 100 Base TX, Gigabit Ethernet 1000 Base T, BroadBand Video e todas outras aplicações desenvolvidas para operar sobre cabeamento Cat.5e ou Classe D.

CONSTRUÇÃO

- Corpo em termoplástico de alto impacto retardante a chama, classificação UL 94V-0.

CARACTERÍSTICAS

- Distribuição em trilhas de 25 pares, com identificação a cada 5 pares.
- O bloco 110 com suporte permite instalação direta em paredes ou outras superfícies que ofereçam possibilidade de fixação adequada.
- Fornecido com parafusos e buchas para fixação do bloco para os modelos com suporte.
- Adequado ao uso de ferramenta de impacto de 4 pares para Bloco Cat.5e.

NORMAS APLICÁVEIS

- Internacional: ISO/IEC 11801
- Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.1 e B.2
- Brasileira: NBR 14565

CERTIFICAÇÕES

- NBR ISO 9001:2008
- UL E-196833

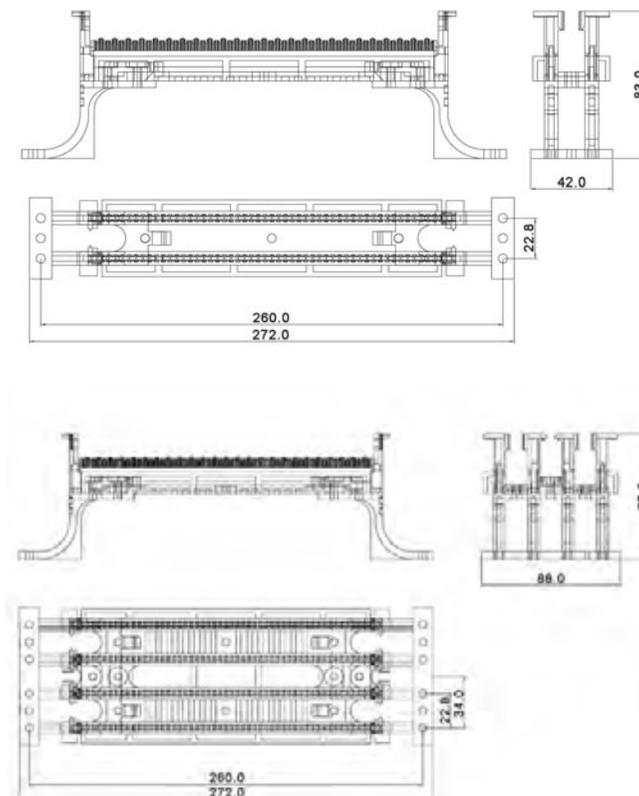
EMBALAGENS

- K110-50CS: Saco plástico individual
- Peso bruto aprox.: 125 g
- K110-100CS: Saco plástico individual
- Peso bruto aprox.: 250 g
- K110-KIT100: Caixa de papelão
- Peso bruto aprox.: 375 g
- K110-KIT101: Caixa de papelão
- Peso bruto aprox.: 390 g

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

Código PLP	Produto	Cor
K110-50CS	Bloco 110 - 50 Pares com Suporte	Natural
K110-100CS	Bloco 110 - 100 Pares com Suporte	Natural
K110-KIT100	Kit 100 pares (BC de 4 e 5 pares)	Natural
K110-KIT101	Kit 100 pares (BC de 5 pares)	Natural
K110-PE	Porta Etiqueta	Natural

DIMENSÕES



Blocos de Conexão 110 Categoria 5e



DESCRIÇÃO

Os Blocos de Conexão 110 Cat.5e da PLP promovem a terminação dos cabos horizontais ou verticais nos Blocos 110. Além da terminação, os blocos de conexão são responsáveis pelos contatos que possibilitam manobras (cross-connects) para disponibilizar facilidades como voz e dados nas Estações de Trabalho, segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2.

APLICAÇÕES

- Voz, 4/16 Mbps Token Ring, 100 VG-any LAN, 100 Mbps TP-PMD, ATM 155/622 Mbps, Ethernet 10 Base T Fast Ethernet 100 Base T e 100 Base TX, Gigabit Ethernet 1000 Base T, BroadBand Video e todas outras aplicações desenvolvidas para operar sobre cabeamento Cat.5e ou Classe D.

CONSTRUÇÃO

- Corpo em termoplástico de alto impacto retardante a chama, classificação UL 94V-0.
- Terminais de contato padrão 110 IDC (Insulation Displacement Contact) em bronze fosforoso revestidos com 100 micropolegadas de estanho sobre 50 micropolegadas de níquel.

CARACTERÍSTICAS

- A parte frontal destes blocos de conexão são codificadas conforme padrão internacional de cores.
- Adequado ao uso de ferramenta de impacto padrão Punchdown para 4 e 5 pares.
- Suporta a distribuição de condutores com diâmetros de 0,40 mm a 0,64 mm (26 a 22 AWG).
- A aplicação de fios Jumper é aceitável para bitolas de 0,40 mm a 0,64 mm (26 a 22 AWG) de condutor rígido.
- Fornecido na cor natural.

NORMAS APLICÁVEIS

- Internacional: ISO/IEC 11801
- Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.1 e B.2
- Brasileira: NBR 14565

CERTIFICAÇÕES

- NBR ISO 9001:2008
- UL E-196833

EMBALAGEM

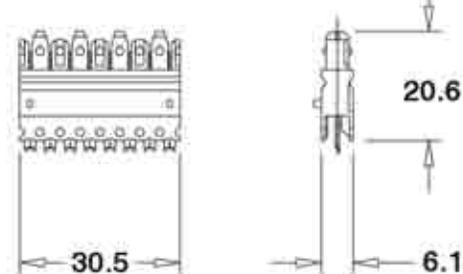
- Saco plástico com 10 unidades
- Peso bruto aprox.:
 . K110-BC4 - 50 g
 . K110-BC5 - 60 g

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

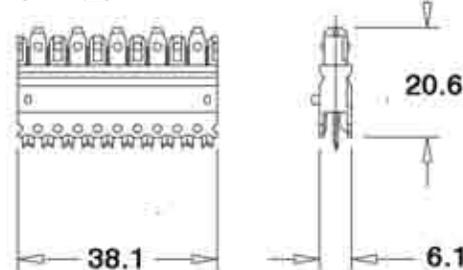
Código PLP	Produto	Cor
K110-BC4	Bloco de Conexão 4 Pares	Natural
K110-BC5	Bloco de Conexão 5 Pares	Natural

DIMENSÕES

4 PARES



5 PARES



Patch Cords 110 IDC/110 IDC Categoria 5e



DESCRIÇÃO

Os Patch Cords 110 IDC/110 IDC Cat.5e da PLP permitem espelhamentos e manobras em Sistemas de Cabeamento Estruturado que utilizem distribuição de cabos em blocos 110. Estes produtos são aplicados no sub-sistema Sala de Telecomunicações (Telecommunications Room), segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2.

APLICAÇÕES

- Voz, 4/16 Mbps Token Ring, 100 VG-any LAN, 100 Mbps TP-PMD, ATM 155/622 Mbps, Ethernet 10 Base T, Fast Ethernet 100 Base T e 100 Base TX, Gigabit Ethernet 1000 Base T, BroadBand Video e todas outras aplicações desenvolvidas para operar sobre cabeamento Cat.5e ou Classe D.

CONSTRUÇÃO

- Condutores de cobre multifilares, não blindados, com diâmetro de seção circular de 0,51 mm (24 AWG) por condutor.
 - Isolamento entre pares de polietileno.
 - Capa externa composta de PVC não propagante a chama, classificação (CM) conforme UL.
 - Conector 110 em termoplástico de alto impacto com contatos em bronze fosforoso e revestimento de 50 micropolegadas de ouro sobre camada de 100 micropolegadas de níquel, classificação UL 94V-0.

CARACTERÍSTICAS

- Montado e testado 100% em fábrica.
- Atende padrão de conectorização T-568 A ou B (sob consulta).
- Classificação térmica de -10°C a 60°C.
- Cor azul; outras cores, consultar a PLP.

NORMAS APLICÁVEIS

- Internacional: ISO/IEC 11801
- Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.1 e B.2
- Brasileira: NBR 14565

CERTIFICAÇÃO

- NBR ISO 9001:2008

EMBALAGEM

- Saco plástico individual
- Peso bruto aprox.:
 - . 1 Par - 44g/m
 - . 4 Pares - 50g/m

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

Código PLP	Produto	Cor
K110PC-1-15	Patch Cord 110 / 110 1P 1,5m	Azul
K110PC-1-20	Patch Cord 110 / 110 1P 2,0m	Azul
K110PC-1-25	Patch Cord 110 / 110 1P 2,5m	Azul
K110PC-1-30	Patch Cord 110 / 110 1P 3,0m	Azul
K110PC-4-15	Patch Cord 110 / 110 4P 1,5m	Azul
K110PC-4-20	Patch Cord 110 / 110 4P 2,0m	Azul
K110PC-4-25	Patch Cord 110 / 110 4P 2,5m	Azul
K110PC-4-30	Patch Cord 110 / 110 4P 3,0m	Azul



Patch Cords 110 IDC/RJ Categoria 5e



DESCRIÇÃO

Os Patch Cords 110 IDC/RJ Cat.5e da PLP permitem espelhamentos e manobras em Sistemas de Cabeamento Estruturado que utilizem distribuição de cabos em blocos 110 e Patch Panels.

Estes produtos são aplicados no sub-sistema Sala de Telecomunicações (Telecommunications Room), segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2.

APLICAÇÕES

- Voz, 4/16 Mbps Token Ring, 100 VG-any LAN, 100 Mbps TP-PMD, ATM 155/622 Mbps, Ethernet 10 Base T, Fast Ethernet 100 Base T e 100 Base TX, Gigabit Ethernet 1000 Base T, BroadBand Video e todas outras aplicações desenvolvidas para operar sobre cabeamento Cat.5e ou Classe D.

CONSTRUÇÃO

- Condutores de cobre multifilares, não blindados, com diâmetro de seção circular de 0,51 mm (24 AWG) por condutor.
- Isolamento entre pares de polietileno.
- Capa externa composta de PVC não propagante a chama, classificação (CM) conforme UL.
- Conector 110 em termoplástico de alto impacto com contatos em bronze fosforoso e revestimento de 50 micropolegadas de ouro sobre camada de 100 micropolegadas de níquel, classificação UL 94V-0.
- Plug RJ-45 (8P8C) em policarbonato incolor, com contatos em bronze fosforoso e revestidos com uma camada de 50 micropolegadas de ouro sobre uma camada de 100 micropolegadas de níquel, classificação UL 94V-0.

CARACTERÍSTICAS

- Montado e testado 100% em fábrica.
- Atende padrão de conectorização T-568 A ou B (sob consulta).
- Classificação térmica de -10°C a 60°C.
- Cor azul; outras cores, consultar a PLP.

NORMAS APLICÁVEIS

- Internacional: ISO/IEC 11801
- Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.1 e B.2
- Brasileira: NBR 14565

CERTIFICAÇÃO

- NBR ISO 9001:2008

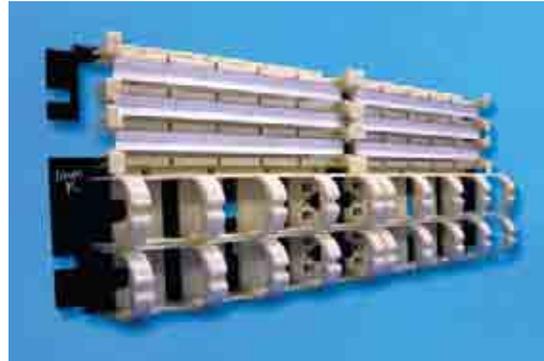
EMBALAGEM

- Saco plástico individual
- Peso bruto aprox.:
 - 1 Par - 40g/m
 - 4 Pares - 47g/m

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

Código PLP	Produto	Cor
K-PCRJ110-1-15	Patch Cord 110 / RJ 1P 1,5m	Azul
K-PCRJ110-1-20	Patch Cord 110 / RJ 1P 2,0m	Azul
K-PCRJ110-1-25	Patch Cord 110 / RJ 1P 2,5m	Azul
K-PCRJ110-1-30	Patch Cord 110 / RJ 1P 3,0m	Azul
K-PCRJ110-4-15	Patch Cord 110 / RJ 4P 1,5m	Azul
K-PCRJ110-4-20	Patch Cord 110 / RJ 4P 2,0m	Azul
K-PCRJ110-4-25	Patch Cord 110 / RJ 4P 2,5m	Azul
K-PCRJ110-4-30	Patch Cord 110 / RJ 4P 3,0m	Azul

Bandejas de Apoio Categoria 5e



DESCRIÇÃO

As Bandejas de Apoio com blocos pré-montados do tipo 110 Cat.5e da PLP facilitam a montagem em rack, permitindo alta densidade e melhor organização de conexões para cabos, segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2.

CONSTRUÇÃO

- Painel de aço SAE 1010/20, com pintura eletrostática preta, altura padronizada para 100 pares (1U) e 200 pares (4U), largura padrão 19".

CARACTERÍSTICAS

- As bandejas de apoio são alternativas para otimizar espaços nos racks, pois distribuem 100 ou 200 pares em poucas unidades de altura.
- A bandeja de apoio K110-APOIO1U é fornecida com dois blocos 110-50 pares sem suporte (blocos de conexão e porta-etiquetas não inclusos).
- O Kit K110-KIT200-AP é fornecido montado com 2 blocos 110, 4 organizadores de cabo e porta-etiquetas (blocos de conexão não inclusos).
- As bandejas são fornecidas com parafusos e porcas-gaiola.

NORMAS APLICÁVEIS

- Internacional: ISO/IEC 11801
- Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.2
- Brasileira: NBR 14565

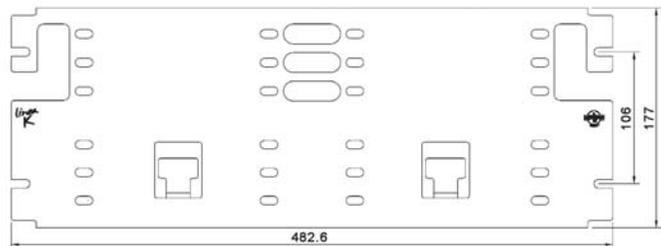
CERTIFICAÇÕES

- NBR ISO 9001:2008
- UL E-196833 (Blocos SS/CS)

EMBALAGENS

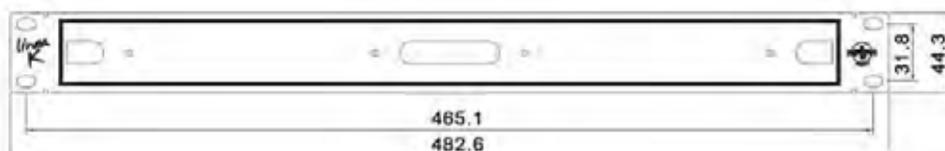
- K110-APOIO1U: Caixa de papelão individual
- Medidas aprox.: (h)55mm x (l)530mm x (p)60 mm
- Peso bruto aprox.: 0,4 kg
- K110-KIT200-AP: Caixa de papelão individual
- Medidas aprox.: (h)100 mm x (l)530mm x (p)180 mm
- Peso bruto aprox.: 1,4 kg

DIMENSÕES



CÓDIGOS DOS PRODUTOS

Código PLP	Produto	Cor
K110-APOIO1U	Bandeja de Apoio para Rack 1U	Preto
K110-KIT200-AP	Kit 110 de 200 pares para Rack	Preto



Caixa de Superfície e Espelhos de Parede



DESCRIÇÃO

A Caixa de Superfície e Espelhos de Parede da PLP acomodam os Jacks RJ-45 tipo Keystone, segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2.

CONSTRUÇÃO

- A caixa de superfície e espelhos de parede comuns apresentam estrutura fabricada a partir da resina de poliestireno.

CARACTERÍSTICAS

- Estes acessórios apresentam excelente opção para acabamento de facilidades na Estação de Trabalho.
- Possibilitam perfeito nivelamento das tomadas RJ-45 em relação ao corpo dos acessórios.
- A PLP disponibiliza tampas cegas - Cód. **K-TC-2-MF**, vendidas separadamente.
- Os acessórios são fornecidos com etiquetas, protetores de etiquetas, parafusos e fita adesiva dupla face para fixação.

CERTIFICAÇÕES

- NBR ISO 9001:2008
- UL E-196833



EMBALAGENS

- K-SM-2-MF: Saco plástico individual
- Peso bruto aprox.: 50 g
- K-FP4X2-1-MF: Saco plástico individual
- Peso bruto aprox.: 30 g
- K-FP4X2-2-MF: Saco plástico individual
- Peso bruto aprox.: 30 g
- K-FP4X2-4-MF: Saco plástico individual
- Peso bruto aprox.: 30 g
- K-FP4X4-6-MF: Saco plástico individual
- Peso bruto aprox.: 60 g
- K-TC-2-MF: Saco plástico com 10 unidades
- Peso bruto aprox.: 15 g

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

Código PLP	Produto	Cor
K-FP4X2-1-MF	Espelho 4x2 1 Porta	Marfim
K-FP4X2-2-MF	Espelho 4x2 2 Portas	Marfim
K-FP4X2-4-MF	Espelho 4x2 4 Portas	Marfim
K-FP4X4-6-MF	Espelho 4x4 6 Portas	Marfim
K-SM-2-MF	Caixa de Superfície 2 Portas	Marfim
K-TC-2-MF	Tampa Cega para Espelho	Marfim

Painéis Descarregados



DESCRIÇÃO

Os Painéis descarregados da PLP fazem a terminação dos cabos horizontais provenientes das Estações de Trabalho em Jacks RJ-45 de Categoria 5e ou 6.

CONSTRUÇÃO

- Painel de aço SAE 1010/20, com pintura eletrostática preta, altura padronizada 1U, largura padrão de 19".

CARACTERÍSTICAS

- Espaço adequado à perfeita fixação de jacks RJ-45 padrão keystone de Categorias 5e, 6 e 6a.

NORMA APLICÁVEL

- Internacional: ISO/IEC 11801

CERTIFICAÇÃO

- NBR ISO 9001:2008

EMBALAGENS

Caixa de papelão individual
 - Medidas aprox.: (h)55mm x (l)530mm x (p)50 mm
 - Peso bruto aprox.: 0,74 kg

CÓDIGO DO PRODUTO

Código PLP	Produto	Cor
KENDESC-16	Painel descarregado 16 portas	Preto
KENDESC-24	Painel descarregado 24 portas	Preto

Organizadores de Cabo



DESCRIÇÃO

Os Organizadores de Cabos para Bloco 110 com e sem Suporte da PLP promovem o melhor encaminhamento e gerenciamento dos patch cords em sistemas 110 segundo especificações da ANSI/EIA/TIA 606-A.

CONSTRUÇÃO

- Corpo em termoplástico de alto impacto retardante a chama, classificação UL 94V-0.

CARACTERÍSTICAS

- Os organizadores de cabos, com ou sem suporte, permitem instalação direta em paredes, bandejas de apoio para racks ou outras superfícies que ofereçam possibilidade de fixação adequada.
 - Fornecidos com parafusos e buchas para fixação do organizador.

NORMAS APLICÁVEIS

- Internacional: ISO/IEC 11801
 - Americana: ANSI/TIA/EIA-606-A

CERTIFICAÇÕES

- NBR ISO 9001:2008
 - UL E-196833 (ORGCS/ORGSS)

EMBALAGENS

- K110-ORGSS : Saco plástico individual
 - Peso bruto aprox.: 80 g
 - k110-ORGCS : Saco plástico individual
 - Peso bruto aprox.: 120 g

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

Código PLP	Produto	Cor
K110-ORGCS	Org. de Cabos 110 com Suporte	Natural
K110-ORGSS	Org. de Cabos 110 sem Suporte	Natural

Linea Kx Categoria 5e

- Estes produtos são indicados para instalações de redes de computadores e telefonia que necessitam de alto desempenho aliado a custo baixo.
- Todos os produtos da **Linea Kx** apresentam Certificação ISO NBR 9001:2008, UL e Garantia de 2 anos.



Código PLP: KX-24AB

Patch Panel 24P Kx

- Faz a terminação dos cabos horizontais provenientes das estações de trabalho e é responsável por manobras que disponibilizam facilidades como voz, dados e imagem, segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2.
- É composto de painel de aço SAE1010/20, 4 módulos com 6 portas RJ-45 na parte frontal e contato tipo 110.
- Possui largura de 19" (48,26 cm) e altura de 1U (4,45 cm).
- Embalado em caixa de papelão.

Jack RJ-45 Kx

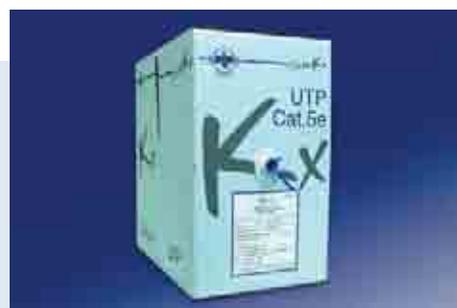
- Faz a terminação do cabo horizontal nas estações de trabalho e disponibiliza facilidades como voz e dados, segundo especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.1.
- O Corpo do Jack é composto de material termoplástico UL 94V-0 com conector frontal padrão RJ-45 e contato traseiro tipo 110.
- Disponível com capa de proteção traseira.
- Fixação tipo KEYSTONE.
- Embalado em saco plástico individual.

Recomendações:

- Utilizar Espelhos e Caixa de Superfície da PLP.
- Aplicar os pares com ferramenta de impacto padrão PUNCHDOWN de 1 via.



Código PLP: KX-J5E-BR



Código PLP: KX-UTP4P5E

Cabo UTP 4P Kx

- Faz a interligação entre os painéis de manobra e a estação de trabalho.
- Capa em PVC - Classificação CMX.
- Os pares são composto de cobre, com diâmetro padrão de 24 AWG (0,51 mm) e isolamento de polietileno com cores padronizadas em azul, laranja, verde e marrom.
- Diâmetro de 4,5 mm.
- Acondicionado em Caixa de Papelão com 305 metros.
- Possui Certificação Anatel
- Cores: Azul e Cinza; outras cores - consultar a PLP.

Plug RJ-45 Kx

- Faz a terminação de cabos rígidos e flexíveis para construção de Patch Cords até Cat.5e.
- É composto de policarbonato incolor, com contatos em bronze fosforoso e revestidos com uma camada de 50 micropolegadas de ouro sobre uma camada de 100 micropolegadas de níquel.
- É adequado para a terminação de cabos flexíveis com diâmetro de condutores de 0,51 mm (24 AWG) e que utilizem ferramentas do tipo "Alicate de Crimpagem".



Código PLP: KX-PLUGRJ45

Allkonnnect - aplicação em escritórios e residências

Aplicação em escritórios



allKonnnect[®]

Solução patenteada de alta tecnologia para o mercado SOHO (Small Office Home Office).



Aplicação em residências (casas e apartamentos)

Para outras aplicações, consulte a PLP.



Módulo KN-BOX-ETV



Os equipamentos de multimídia já ocupam espaço no cotidiano das empresas e das residências em todo o mundo. Este sistema aqui no Brasil não poderia ser diferente, porém, à medida que aumenta a disponibilidade de mídias aumentam também os transtornos causados pelo uso de infra-estrutura inadequada.

A solução está na adoção de um sistema profissional, que permite o uso das mais diferentes tecnologias de acesso de comunicação e mídia por um longo tempo e com baixo custo.

A **PLP Brasil** desenvolveu, especialmente para o mercado SOHO (Small Office Home Office), o sistema **Allkonnnect**[®], que segue o padrão internacional de 19" e atende plenamente as normas internacionais, entre elas **ISO\IEC e EIA\TIA 568 e 570**.

O sistema **Allkonnnect**[®] suporta as seguintes aplicações: internet, intranet, rede de computadores, CFTV, CATV, interfone, telefonia, automação e muito mais.

O módulo **Allkonnnect**[®] comporta dentro de si: micro PABX, micro-Hub, mini controladoras para automação, sistemas de alarme e outros sistemas.

Módulo Allkonnnect de Embutir

Características:

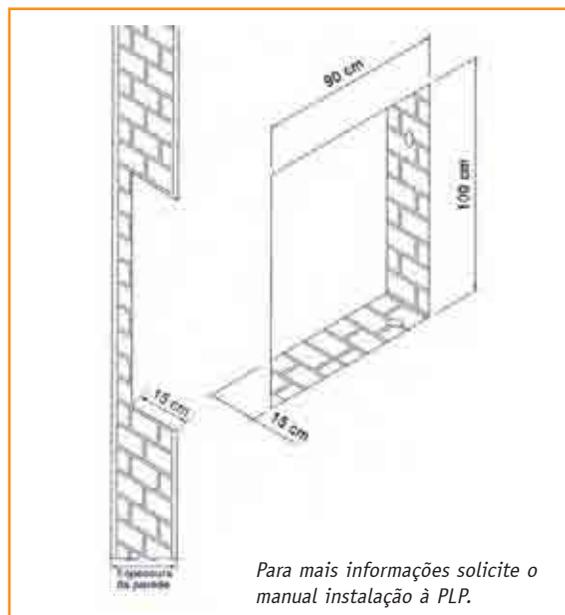
- Fabricado em aço e acabamento com pintura eletrostática branca;
- Largura padrão 19" e altura de 12U;
- A cada 4U os suportes dos equipamentos basculam para facilitar a instalação e manutenção;
- Modelo de embutir na parede;
- Patente PLP nº **PI-9905439-6**.

As laterais apresentam dois níveis de furação, possibilitando dutos de até 1,5" de diâmetro.

Número de Catálogo	Dimensões Básicas Internas (mm)		
	Largura	Altura	Profundidade
KN-BOX-ETV	522	632	156

Para outras configurações, consulte a PLP.

Esquema para instalação



Linha SOHO

The advertisement features a central image of a wall-mounted patch panel with its door open, revealing internal components. To the right, seven individual components are shown, each with a label and a line pointing to its location within the panel. The background is a warm, orange-toned collage of office and home scenes, including a person at a computer, a television, and a person reading a document.

allKonnnect

- Painel descarregado
- Painel Cego
- Painel para Bloco
- Painel para Fixação de Equipamento
- Patch Panel
- Organizador de Cabos
- Painel Módulo de Vídeo
- Extensão 4 Tomadas

Linha SOHO - Componentes



PAINEL DESCARREGADO 16 POSIÇÕES

O Painel Descarregado faz a terminação dos cabos horizontais provenientes das Estações de Trabalho em Jacks RJ-45 de Categorias 5e, 6 e 6a. Possui padrão 19" e altura de 1U padronizada.

Código PLP: KENDESC-16W



PAINEL PARA BLOCO 110 - 50 PARES

O Painel para Bloco 110 é aplicado na chegada das operadoras de telefonia e dados, interfonia, espelhamento de centrais PABX, possibilitando manobras que disponibilizam os diversos serviços nas tomadas de comunicação. Possui padrão de 19" e altura de 1U padronizada.

Código PLP: K110-APW1U



PAINEL CEGO

O Painel Cego é aplicado para o preenchimento de espaços que poderão ter aplicação futura. Possui padrão 19" e altura de 1U padronizada.

Código PLP: KN-BLIND



PAINEL PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Os Painéis para Fixação de Equipamentos são bases metálicas perfuradas que possibilitam a fixação de micro-switches, modems para internet, micro-pabx, entre outros. Possuem padrão 19" e alturas de 3U e 4U padronizadas.

Códigos PLP: KN-APOIO-AT3U / KN-APOIO-AT4U



PATCH PANEL UTP T-568-A/B

O Patch Panel é aplicado na terminação dos cabos horizontais distribuídos nos ambientes, possibilitando manobras que disponibilizam serviços de voz, dados e imagem nas tomadas de comunicação. Possui 24 portas, padrão 19" e altura de 1U padronizada.

Código PLP: KEN-24AB-W



ORGANIZADOR DE CABOS

O Organizador de Cabos promove o melhor encaminhamento e gerenciamento dos Patch Cords. Possui padrão de 19" e altura de 1U padronizada.

Códigos PLP: K-ORGFW



PAINEL MÓDULO DE VÍDEO

O Painel Módulo de Vídeo é aplicado na terminação dos cabos coaxiais distribuídos nos ambientes, possibilitando manobras que disponibilizam serviços de imagem nas tomadas de comunicação. Possui padrão 19" e altura de 1U padronizada.

Código PLP: KNVD-MOD2



EXTENSÃO 4 TOMADAS

A Extensão de Tomadas proporciona a alimentação elétrica de equipamentos ativos instalados no interior do módulo. Possui 4 tomadas tripolares, chave liga-desliga, padrão 19" e altura de 1U padronizada.

Código PLP: KN-EXT4

Garantia Estendida de 25 anos

25 anos - Produto

25 anos - Desempenho



IMPORTANTE:

- 1- Todas as especificações, medidas e pesos constantes deste catálogo são típicos, portanto, não garantidos; as especificações, medidas e pesos garantidos serão fornecidos pela PLP, sob consulta.
- 2- Todas as informações contidas neste catálogo poderão ser alteradas pela PLP sem aviso prévio.
- 3- Todos os produtos mencionados neste catálogo somente devem ser instalados por pessoal habilitado.
- 4- A PLP se reserva no direito de descontinuar a produção de qualquer dos produtos constantes deste catálogo, sem aviso prévio.
5. Todos os desenhos contidos neste catálogo apresentam medidas em milímetros.

1. PLP

PLP Produtos para Linhas Preformados Ltda., doravante denominada **PLP**.

2. DEFINIÇÃO DAS LINHAS DE PRODUTOS**2.1 Linea K**

É uma linha de produtos para sistemas de cabeamento estruturado fornecida pela **PLP**.

2.2 Linea Kx

É uma linha de produtos para sistemas de cabeamento estruturado fornecida pela **PLP**, cujos produtos possuem Códigos iniciados pelas letras "Kx".

2.3 Allkonnnect

É uma linha de produtos para sistemas de cabeamento estruturado orientado ao mercado residencial fornecida pela **PLP**.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os produtos da Linea K atendem as seguintes especificações técnicas de produto e desempenho de sistema:

3.1. Produtos Categoria 5e:

ANSI/TIA/EIA 568-B.1 Commercial Building Telecommunications Cabling Standard – General Requirements.

3.2. Produtos Categoria 6:

ANSI/TIA/EIA 568-B.2.1 Commercial Building Telecommunications Cabling Standard – Category 6 – Standard for Telecommunications Cabling.

3.3. Produtos Categoria 6a:

ANSI/TIA/EIA 568-B.2.10 Commercial Building Telecommunications Cabling Standard – Category 6a – Standard for Telecommunications Cabling.

Os produtos da Linea Kx atendem as seguintes especificações técnicas de produto e desempenho de sistema:

3.4. Produtos Categoria 5e:

ANSI/TIA/EIA 568-B.1 Commercial Building Telecommunications Cabling Standard – General Requirements.

Os produtos da Linea Allkonnnect atendem as seguintes especificações técnicas de produto e desempenho de sistema:

3.5. Produtos Categoria 5e:

ANSI/TIA/EIA 568-B.2.1 Commercial Building Telecommunications Cabling Standard – General Requirements.

3.6. Produtos Categoria 6:

ANSI/TIA/EIA 568-B.2.1 Commercial Building Telecommunications Cabling Standard – Category 6 – Standard for Telecommunications Cabling.

3.7. Produtos Categoria 6a:

ANSI/TIA/EIA 568-B.2.10 Commercial Building Telecommunications Cabling Standard – Category 6a – Standard for Telecommunications Cabling.

4. REVENDEDOR PLP

Empresa comercial que compra os produtos da Linea K, Lina Kx e Allkonnnect, novos (sem uso anterior), diretamente da **PLP**, conforme notas fiscais por ela emitidas, e os revende no mercado.

5. SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PLP

Sistema de Cabeamento Estruturado PLP é o conjunto interligado de produtos EXCLUSIVAMENTE da Linea K projetado, instalado e testado em funcionamento por empresas instaladoras certificadas pela **PLP** (doravante denominadas: **INSTALADORA HABILITADA PLP**).

Este Sistema pressupõe que todos os produtos, que o compõem, sejam novos (sem uso anterior), fornecidos pela **PLP**, diretamente ou por **REVENDEDOR PLP**, inclusive os cordões com conectores (patch cords, pigtails, etc.) montados e testados em fábrica pela **PLP**. A **PLP**, a seu critério, poderá certificar Sistemas de Cabeamento Estruturado que contenham produtos não fabricados ou fornecidos pela **PLP**, novos (sem uso anterior) desde que previamente acordado entre a **INSTALADORA HABILITADA PLP** e a **PLP**, por escrito, antes da certificação.

6. INSTALADORA HABILITADA PLP

Empresa considerada pela **PLP** apta tecnicamente, por tempo determinado, à projetar, instalar, testar e efetuar a manutenção do Sistema de Cabeamento Estruturado **PLP**.

O procedimento para Certificação de Instaladora está definido em documento específico.

7. CERTIFICAÇÃO DE SISTEMA

Certificação é o registro e validação, pela **PLP**, da instalação de um Sistema de Cabeamento Estruturado **PLP**, com um mínimo de noventa e seis pontos, projetado e instalado por **INSTALADORA HABILITADA PLP**. A **PLP** poderá certificar Sistemas com menos de 96 pontos desde que previamente acordado, por escrito, com a **INSTALADORA HABILITADA PLP**.

A Certificação é feita pela emissão de **Certificado de Sistema de Cabeamento Estruturado PLP**, conforme modelo constante do **ANEXO I**, que confere ao proprietário e usuário final do sistema a Garantia Estendida de Desempenho e Produto descrita no item 8 deste instrumento.

A Certificação de Sistema de Cabeamento Estruturado **PLP** deve ser providenciada pela **INSTALADORA HABILITADA PLP** responsável pelo projeto, instalação e testes do sistema. Tudo de acordo com o documento **Procedimento para Certificação de Sistema PLP**, emitido pela **PLP**.

8. GARANTIA DE PRODUTO

Os produtos da Linea K, Linea Kx e Allkonnnect são garantidos contra vícios de fabricação relacionados a projeto, mão de obra e materiais aplicados, por um período de 2 anos, a contar da data da emissão da nota fiscal de venda pela **PLP** ou por um **REVENDEDOR PLP**.

9. GARANTIA ESTENDIDA DE DESEMPENHO E PRODUTO

A **PLP** garante que qualquer Sistema de Cabeamento Estruturado **PLP**, EXCLUSIVAMENTE construídos com os produtos da Linea K, e que tenha sido certificado pela **PLP** nos termos do item 7 supra, atende as especificações de desempenho de sua categoria referidas no item 3 supra, por um período de 25 anos, a contar da data constante do respectivo Certificado, observadas as limitações descritas no item 10 abaixo. Essa data será a da emissão da Nota Fiscal de venda mais antiga entre aquelas referentes aos produtos que compõem o Sistema em questão.

Individualmente considerado, cada produto fornecido pela **PLP** integrante de um Sistema de Cabeamento Estruturado **PLP**, EXCLUSIVAMENTE construídos com os produtos da Linea K, e que tenha sido certificado pela **PLP**, tem sua Garantia estendida para 25 anos, respeitadas as limitações descritas no item 10 abaixo.

A Garantia de Produto de terceiros (não fornecidos pela **PLP**) bem como sua eventual extensão, será de responsabilidade exclusiva de seu fabricante ou fornecedor, não cabendo à **PLP**, em nenhuma hipótese, qualquer responsabilidade sobre essa Garantia.

10. LIMITAÇÕES DA GARANTIA

As garantias estabelecidas nos itens 8 e 9 acima limitam-se única e exclusivamente ao reparo ou troca do produto defeituoso garantido pela **PLP**, ou da parte dele que contiver o vício, por outro produto, ou outra parte, idêntica ou funcionalmente similar, sem ônus para o cliente, de modo que o produto e/ou o sistema volte a operar com suas especificações originais.

As garantias não cobrem vícios, inclusive de desempenho, causados direta ou indiretamente por falta ou insuficiência de manutenção preventiva, conforme normas aplicáveis, acidentes, alteração de produto e/ou reparos efetuados sem autorização prévia da **PLP**, ou não certificados pela **PLP**, alteração e/ou reinstalação integral ou parcial de sistema não autorizadas previamente e não certificadas pela **PLP**, mau uso, fogo, água, condições ambientais anormais ou agressivas para este tipo de instalação e ambiente, tais como, exemplificativamente, temperatura, umidade, poluição de toda espécie, bem como eventos de caso fortuito e força maior.

Nesses casos de exclusão, ou não incidência, a garantia se torna automaticamente inválida e ineficaz, a partir da constatação, pela **PLP**, da existência de qualquer uma das hipóteses acima citadas.

As garantias não cobrem vícios:

(i) oriundos ou constantes de projetos do Sistema não elaborados pela **PLP**, nem por **INSTALADORA HABILITADA PLP**, ou, ainda que elaborados por **INSTALADORA HABILITADA PLP**, que adicionalmente não tenham sido certificados pela **PLP**, especialmente os vícios de desempenho;

(ii) oriundos ou constantes de produtos da Linea K, que não tenham sido fornecidos pela **PLP** ou por qualquer um de seus **REVENDEDORES**.

As Garantias não cobrem qualquer outro tipo de compensação ao adquirente, além do que foi explicitado no primeiro parágrafo desta cláusula, ou seja, não cobre danos a terceiros, perda de produção, custos de paralisação, danos indiretos, lucros cessantes, etc.

Todos os custos incorridos pela **PLP** em investigação e/ou reparos solicitados pelo cliente, que não estiverem cobertos pelas garantias, serão cobrados diretamente do cliente.

11. REIVINDICAÇÃO DE GARANTIA

Na eventualidade da ocorrência de vício do produto, e havendo forte evidência de que suas causas são cobertas pela Garantia concedida pela **PLP**, nos termos do item 8 supra, o cliente deve preencher o documento **FRG - Formulário para Reivindicação de Garantia**, conforme modelo constante do **ANEXO II**, e encaminhar o produto ao **REVENDEDOR PLP** de onde o adquiriu, ou diretamente ao Departamento Comercial Datacom, frete pago, para avaliação.

Na eventualidade da ocorrência de vício de desempenho do Sistema de Cabeamento Estruturado **PLP**, certificado pela **PLP**, e havendo forte evidência de que suas causas são cobertas pela garantia concedida pela **PLP**, nos termos do item 9 supra, o cliente deve comunicá-lo à **INSTALADORA HABILITADA PLP** responsável pela instalação do sistema, enviando cópia da comunicação à **PLP** para avaliação, tudo no prazo máximo de 1 semana, após a detecção desse vício. Tal comunicação deve ser feita através do documento **FRG - Formulário para Reivindicação de Garantia**, conforme modelo constante do **ANEXO II**.

Em ambos os casos, se comprovada a cobertura do vício pela garantia, a **PLP** providencia o reparo ou troca do produto defeituoso, ou da parte defeituosa, por outra(o) idêntica(o), ou funcionalmente similar, sem ônus para o cliente.

12. DESACORDO COM RELAÇÃO À GARANTIA

Se houver divergência entre o adquirente e a **PLP** quanto à efetividade de qualquer vício do produto, ou desempenho do sistema, ou a qualquer questão a ele relacionada, e consequentemente à aplicação da garantia, o produto e/ou sistema deve ser enviado pela **PLP** a um laboratório independente e deve ser examinado por um profissional independente indicado pela **PLP**, para solução dessa divergência.

Comprovado pelo parecer do(s) terceiro(s) consultado(s) que não houve vício, ou, se houve, ele não está coberto, ou está excluído, pela garantia, todos os custos incorridos pela **PLP** nessa investigação e/ou reparos eventualmente já realizados serão de responsabilidade integral e exclusiva do cliente, que, conforme o caso, deverá pagá-los, ou reembolsá-los, em até 30 dias do faturamento correspondente pela **PLP**.

13. FAZEM PARTE INTEGRANTE DESTA TERMO DE GARANTIA OS ANEXOS

I - Certificado de Sistema de Cabeamento Estruturado **PLP**

II – FRG – Formulário para Reivindicação de Garantia. (modelo)



PLP - Produtos para Linhas Preformados Ltda.

Av. Tenente Marques, 1112 - Polvilho
07770-000 - Cajamar - SP - Brasil
Tel.: (11) 4448-8092 - Fax: (11) 4448-8079
datacom@plp.com.br
www.plpdatacom.com.br

Distribuidor Autorizado PLP

