

SOHO PLUS

Solução completa para residências e pequenas empresas.



Com a qualidade
 **FURUKAWA
ELECTRIC**

SOLUÇÃO

RESIDENCIAL

Serviços a partir de um único ponto.

A solução residencial SohoPlus integra e gerencia os serviços de internet, TV a cabo, telefonia, sonorização de ambientes, interfonia, home theater e rede de computadores. O conceito é a topologia estrela: todos os serviços são disponibilizados para os vários ambientes a partir de um único ponto. Assim, se garante a capacidade de transmissão e pontos de conexões suficientes para futuras expansões. A instalação é push-pull, prática e muito flexível.



SOLUÇÃO

SMALL OFFICES

Pequenas empresas, infraestrutura de qualidade.

Monte uma rede de qualidade e alto desempenho, que suporta todos os serviços multimídia indispensáveis para o sucesso do seu negócio. A rede de computadores, ainda que inicialmente pequena, deve ser elaborada e certificada de acordo com as regras e normas aplicáveis ao cabeamento estruturado, permitindo expansão futura sem grandes mudanças físicas e investimento.



Por que adquirir SohoPlus?

Alta performance com certificação!

Uma linha pensada exclusivamente para ambientes residenciais e pequenos escritórios.

Ela foi desenvolvida com características de construção, desempenho, certificação e flamabilidade adequadas para seu mercado alvo. Seus produtos atendem a todas as normas de cabeamento estruturado que essas aplicações exigem, **são certificados ANATEL e a matéria-prima utilizada é a adequada para garantia da transmissão dos sinais que esses ambientes precisam, com condutores 100% cobre.**

Abaixo, alguns pontos importantes que você garante utilizando SohoPlus:



Certificação Anatel

Além de ser importante, é obrigatória para comercialização de cabos LAN no Brasil. Mas o mais importante é a segurança: a homologação garante que o produto foi testado e aprovado para os parâmetros mínimos (características do cobre, mecânicas e elétricas).



Flamabilidade do Cabo

É a classificação dos cabos de acordo com o grau de proteção contra a propagação de chama. Os cabos SohoPlus possuem as classificações CM e CMX, que retardam a propagação de incêndios, portanto são ideais para ambientes de baixa circulação de pessoas como residências e pequenos escritórios.



Passo de Torcimento

Os cabos são fabricados com 8 condutores de cobre isolados, reunidos dois a dois, formando os famosos "4 pares", que são "torcidos" de uma forma regular em todo em cabo. Cada par possui um passo diferente, que é a "distância" entre o torcimento dos pares. Isso acontece para garantir a menor interferência gerada em par trançado. Quanto maior a interferência, pior o desempenho da transmissão.



Gravação na Capa de Cabo

A gravação mostra qual é o produto (nome, tipo, categoria), número das certificações e normas que ele atende, tipo de fabricação e rastreabilidade. Os cabos SohoPlus apresentam a gravação do ano, mês, dia, hora e minuto em que foi fabricado, permitindo rastrear com exatidão o momento de produção, garantindo assim a segurança do cliente e a qualidade do produto.



Aplicação dos Cabos

As necessidades dos ambientes dos pequenos escritórios e residências são diferentes das necessidades das grandes empresas, portanto, precisam de características técnicas apropriadas ao ambiente no qual será utilizado. A linha SohoPlus oferece tipos de cabos adequados para frequências de 100 a 250 MHz, podendo chegar a uma velocidade de até 10 Gigabits. O cabo mais adequado para você usar em seu projeto, vai depender do que o seu cliente precisa.



Conectores

Os conectores SohoPlus são feitos em material termoplástico não propagante à chama, e têm contatos elétricos (RJ-45) de bronze fosforoso e em bronze estanhado (110 IDC), nas quantidades corretas para garantir a qualidade necessária para cada categoria.



Condutores 100% Cobre

No mercado do varejo, é muito comum encontrar cabos com condutores CCA (Copper Clad Aluminum), que é a sigla que identifica cabos LAN de baixo custo, constituídos, na verdade, por alumínio e apenas revestidos com cobre. Nesses cabos CCA, a proporção de cobre é de apenas 10% na seção transversal. **Não arrisque a qualidade e a performance da rede que você entrega ao seu cliente! Não use cabos CCA!**



Garanta uma boa imagem profissional junto ao seu cliente. Ofereça e instale SohoPlus.

Cabeamento Estruturado CAT.5e

- Apresenta limite de desempenho de **100 MHz**, com taxa de transmissão de 1 Gbps em 100 m
- Ideal para redes de dados internas **residenciais e home offices**
- Cabo de 4 pares para uso interno, com condutores de 24AWG de cobre nu, coberto por polietileno adequado
- Capa externa em material não propagante a chama com flamabilidade CMX e Certificação ANATEL
- Indicado para cabeamento estruturado horizontal

Cabo de Rede - 2060 m (Bobina)
23200114 Cabo Transmissão de Dados U/UTP CAT.5e 24 AWGx4P CMX Azul
23200119 Branco / 23200120 Cinza / 23200113 Preto
Categoria: 5e U/UTP
Flamabilidade: CMX
Certificação: ANATEL

Cabo de Rede - 305 m
23200099 Cabo Transmissão de Dados SohoPlus U/UTP CAT.5e 24 AWGx4P CMX Azul
23200101 Branco / 23200102 Cinza / 23200100 Preto
Categoria: 5e U/UTP
Flamabilidade: CMX
Certificação: ANATEL

Patch Cord
Cabo flexível de manobra, conectorizado e testado 100% em fábrica, com 4 pares de 24AWG. Apresenta capa externa em material não propagante a chama. Acessório indicado para conectar o usuário na área de trabalho.

35103000 Patch Cord U/UTP CAT.5e T568A/B 1,5 m - Azul Claro
35103002 - 0,5 m Azul Claro
35103001 - 2,5 m Azul Claro
35103021 - 0,5 m Preto
35103022 - 1,5 m Preto
35103023 - 2,5 m Preto
35103024 - 0,5 m Cinza
35103025 - 1,5 m Cinza
35103026 - 2,5 m Cinza

Categoria: 5e U/UTP
Certificação: ANATEL

Cabo de Rede - 100 m
23200186 Cabo Transmissão de Dados U/UTP CAT.5e 24 AWGx4P CMX Azul
23200124 - Branco / 23200187 - Cinza / 23200185 - Preto

Categoria: 5e U/UTP
Flamabilidade: CMX
Certificação: ANATEL

Patch Panel

Patch panel carregado com 24 posições, com etiquetas para identificação das portas e proteção em acrílico, com conector frontal RJ-45 e compatível com padrão de montagem T568A e T568B. Indicado para distribuição de serviços em sistemas de cabeamento estruturado.

35050401 Patch Panel CAT.5e T568A/B 24P
Categoria: 5e U/UTP
Construção: 24 posições carregado
Certificação: UL Listed

Conector Macho

Conector macho RJ-45 para cabos não blindado, para condutores de 26 a 22 AWG. Indicado para extensões sólidas, compatível com padrão de montagem T568A e T568B.

35050290 Conector RJ45 Macho CAT.5e para Cabo Sólido e Flexível (Pct. 500 Plugs)
35050291 - 10 Plugs

Categoria: 5e U/UTP
Cor: Transparente
Flamabilidade: UL94V-2
Certificação: UL Listed
Disponível em: Pacotes de 10 ou 500 plugs

Conector Fêmea

Conector fêmea RJ-45, compatível com RJ-11, para terminação do cabeamento horizontal. Possui proteção dos contatos IDC e compatível com padrão de montagem T568A e T568B.

35050411 Conector Fêmea CAT.5e T568A/B Branco
Categoria: 5e U/UTP
Certificação: UL Listed



Cabeamento Estruturado CAT.6

- Apresenta limite de desempenho de **250 MHz**, com taxa de transmissão de 1 Gbps em 100 m
- Ideal para redes de dados internas de **pequenas empresas e CFTV**
- Cabo de 4 pares para uso interno, com condutores de 24AWG de cobre nu, coberto por polietileno adequado
- Capa externa em material não propagante a chama com flamabilidade CMX e CM
- Indicado para cabeamento estruturado horizontal

Conector de Passagem CAT.6
Conector macho RJ-45 para cabos não blindado e condutores de 26 a 22 AWG. Não precisa de alinhador e nem separador e permite a crimpagem em torno de 1' mais rápido que o plug convencional, facilitando o processo de instalação. **Conector RJ-45 Macho de Passagem CAT.6 para Cabo Sólido (Pct. 10 ou 500 plugs).**

35050296 Conector RJ-45 Macho de Passagem CAT.6 para Cabo Sólido (Pct. 10 Plugs) - SohoPlus
35050297 - Pct. 500 Plugs

Compatibilidade: Alicates de Crimpagem de Passagem SohoPlus; Cabo Sólido CAT.6 SohoPlus
Categoria: 6 U/UTP
Disponível em: Pacotes de 10 ou 500 plugs
Flamabilidade: UL 94V-2
Cor: Transparente
Certificação: UL Listed

Patch Panel

Patch panel carregado com 24 posições, com etiquetas para identificação das portas e proteção em acrílico, com conector frontal RJ-45 e compatível com padrão de montagem T568A e T568B. Indicado para distribuição de serviços em sistemas horizontais.

35050402 Patch Panel CAT.6 T568A/B 24P
Categoria: 6 U/UTP
Construção: 24 posições carregado
Certificação: UL Listed

Cabo de Rede
23400173 Cabo Transmissão de Dados U/UTP 24AWGx4P CAT.6 CM Azul
23400174 - CMX AZ
23400187 - CMX PR
23400199 - CMX BR
23400200 - CMX CZ
Categoria: 6 U/UTP
Flamabilidade: CM ou CMX
Certificação: ANATEL, UL Listed

Conector Fêmea

Conector fêmea RJ-45, compatível com RJ-11, para terminação do cabeamento horizontal. Possui proteção dos contatos IDC e compatível com padrão de montagem T568A e T568B.

35050413 Conector Fêmea CAT.6 T568A/B Branco

Categoria: 6 U/UTP
Certificação: UL Listed

Patch Cord

Cabo flexível de manobra, conectorizado e testado 100% em fábrica, com 4 pares de 24AWG. Apresenta capa externa em material não propagante a chama com flamabilidade CMX e certificação ANATEL. Acessório indicado para distribuição de serviços na área de trabalho.

35123000 Patch Cord U/UTP CAT.6 CMX T568A/B 1,5 m Azul Claro
35123001 - 2,5 m / 35123003 - 0,5 m

Categoria: 6 U/UTP
Certificação: ANATEL

Alicate de Crimpagem de Passagem

Alicate que crimpa e corta em um só movimento, diminuindo o tempo gasto com a instalação. Compatível com o conector macho de passagem SohoPlus. Vem com duas lâminas extras e suporta mais de 10.000 conectorizações.

35030002 Alicate de Crimpagem RJ-45 de Passagem SohoPlus
Compatibilidade: Conector Macho de Passagem CAT.6 SohoPlus
Material: Corpo de aço com revestimento termoplástico

Garanta a qualidade da rede instalada com produtos certificados. Não use cabos CCA!

O que são cabos CCA?

CCA (Copper Clad Aluminum) é a sigla que identifica cabos LAN de baixo custo, constituídos, na verdade, por alumínio e apenas revestidos com cobre. Em uma seção transversal, a proporção é de apenas 10% de cobre.

Por que os cabos CCA não são adequados para cabeamento estruturado?

Porque não são certificados pela Anatel e **não cumprem os requisitos mínimos de performance e segurança** especificados nos padrões nacionais.

Por que a certificação Anatel é tão importante?

Além de ser importante, é obrigatória para comercialização de cabos LAN no Brasil. Mas o fundamental é a segurança: **a homologação garante que o produto foi testado para os parâmetros mínimos** (características do cobre, mecânicas e elétricas).

Quais são os impactos em utilizar cabos CCA?

- Falhas de conexão devido a baixa resistência mecânica durante a instalação e operação.

- Prejuízo na rede devido a corrosividade do alumínio, deixando a estrutura frágil e quebradiça.
- Baixo desempenho de transmissão.
- Oxidação nos pontos de terminação, como patch panels e conectores RJ-45.

Como posso identificar facilmente cabos CCA?

O peso da caixa é muito menor, uma vez que o alumínio é mais leve que o cobre. Na dúvida, corte o cabo e observe a seção transversal.

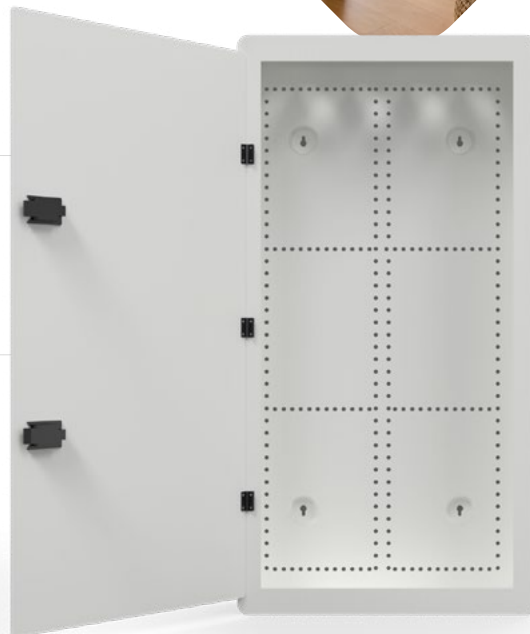
Distribuição Multimídia

Integre os serviços multimídia em um único ponto da residência.



Quadro de Distribuição Telecom 14"

35600031 Caixa Embutir com Porta - Tamanho 14" - CDM
Material/Cor: Aço/Branca
Instalação: Embutido ou fixado em paredes de madeira
Capacidade: Até 6 módulos
Saída de Cabos: Pela parte superior ou inferior
Dimensões: 400 x 100 x 395 mm (LxPxxA)



Quadro de Distribuição Telecom 28"

35600032 Caixa Embutir com Porta - Tamanho 28" - CDM
Material/Cor: Aço/Branca
Instalação: Embutido ou fixado em paredes de madeira
Capacidade: Até 12 módulos
Saída de Cabos: Pela parte superior ou inferior
Dimensões: 400 x 100 x 800 mm (LxPxxA)



Módulo de Dados

35600040 CAT.6 8 Portas - CDM
 35600041 - CAT.5e 8 Portas - CDM
Disponível em: CAT.5e e CAT.6
Capacidade: 8 portas
Material/Cor: Plástico/Preto
Instalação: Sistema de encaixe rápido com desu

Módulo de Telecom

35600037 8 Portas - CDM
Interfaces entrada: 1x RJ-45 / 1x RJ-31X
Capacidade: 8 pontos com 4 linhas telefônicas cada

Material/Cor: Plástico/Preto
Instalação: Sistema de encaixe rápido com desu



Módulo de Expansão Telecom

35600036 8 Portas - CDM

Interfaces entrada: 2x RJ-45
Capacidade: 8 pontos com 4 linhas telefônicas cada

Material/Cor: Plástico/Preto
Instalação: Sistema de encaixe rápido com desu



Módulo de Distribuição de Vídeo

35600045 - Para 8 Ambientes - CATV 2 GHz - CDM
 35600049 - Para 4 Ambientes

Interfaces entrada: Coaxial
Capacidade: 4 ou 8 saídas

Material/Cor: Plástico/Preto
Instalação: Sistema de encaixe rápido com desu



Placa de Montagem

35600038 - CDM

Interfaces entrada: Qualquer produto que respeite os dimensionais (Switch, ONT, Roseta etc.)
Capacidade: 6 saídas

Material/Cor: Aço/Preto
Instalação: Sistema de encaixe rápido com desu

Régua Modular

35600048 - CDM

Compatibilidade: Todos os módulos CDM e caixas de distribuição de terceiros
Disponível: Em pares

Material/Cor: Plástico/Preto
Instalação: Sistema de encaixe rápido com desu / Parafusos



Módulo de Distribuição de Áudio

35600043 - Stereo 6 Ambientes - CATV 2 GHz - CDM

Interfaces entrada: Audio Stereo
Capacidade: 6 saídas

Material/Cor: Plástico/Preto
Instalação: Sistema de encaixe rápido com desu



Conectividade Óptica

Ideal para redes com alta taxa de transmissão de dados.

Cabos CFOA

28906203 Cabo Óptico CFOA-SM-FRP-AS80 NR 12F (CFOA-SM-AS80-RA)
 28906201 - 02F / 28906202 - 04F / 28906204 - 06F
 28906206 Cabo Óptico CFOA-SM-FRP-AS120 NR 12F (CFOA-SM-AS120-RA)
 28906208 - 02F / 28906209 - 04F / 28906211 - 06F

Tipo de Fibra: SM
Ambiente de Instalação: Externo
Vão de Instalação: AS80 e AS120

Construção: Loose
Certificação: ANATEL



Cabos CFOT-UT

28901202 Cabo Óptico CFOT-SM-UT-02F COG 12F
 28901204 - 02F / 28901200 - 04F / 28901201 - 06F
 28901250 Cabo Óptico CFOT-SM-UTR 12F COG
 28901253 - 02F / 28901254 - 04F / 28901251 - 06F
 28908001 Cabo Óptico CFOT-MM(62.5)-UT 12F COG
 28901700 - 02F / 28901701 - 04F / 28901703 - 06F
 28901754 Cabo Óptico CFOT-MM(62.5)-UTR 12F COG
 28901751 - 02F / 28901750 - 04F / 28901753 - 06F
 28901403 Cabo Óptico CFOT-MM(50.0)-UT 12F COG
 28901401 - 02F / 28901400 - 04F / 28901402 - 06F
 28901451 Cabo Óptico CFOT-MM(50.0)-UTR 12F COG
 28901255 - 02F / 28901452 - 04F / 28901450 - 06F

Tipo de Fibra: SM, 62.5 µm (OM1) e 50.0 µm (OM2)
Ambiente de Instalação: Interno/Externo
Construção: Loose
Flamabilidade: COG - Cabo Óptico Geral

Proteção Antiroedor: UT ou UTR (com camada de filamentos de fibra de vidro PVF)
Certificação: ANATEL



Cabos CFOT-EO

28900204 Cabo Óptico CFOT-SM-EO 12F COG
 28900200 - 02F / 28900201 - 04F / 28900205 - 06F
 28900705 Cabo Óptico CFOT-MM(62.5)-EO 12F COG
 28900700 - 02F / 28900701 - 04F / 28900706 - 06F
 28900405 Cabo Óptico CFOT-MM(50.0)-EO 12F COG
 28900400 - 02F / 28900401 - 04F / 28900404 - 06F

Tipo de Fibra: SM, 62.5 µm (OM1) e 50.0 µm (OM2)
Ambiente de Instalação: Interno/Externo

Construção: Tight Buffer
Flamabilidade: COG - Cabo Óptico Geral
Certificação: ANATEL



Extensão Óptica

33090021 Extensão Óptica SohoPlus 06F 50.0 SC-UPC 1,5 m - COG - Laranja - D0,9
 33090020 - LC-UPC
 33090019 Extensão Óptica SohoPlus 06F 62.5 SC-UPC 1,5 m - COG - Laranja - D0,9
 33090018 - LC-UPC

Tipo de Fibra: 62.5 µm (OM1) ou 50.0 µm (OM2)
Quantidade de Fibras: 06
Ambiente de Instalação: Interno
Conectores: LC-UPC ou SC-UPC

Flamabilidade: COG - Cabo Óptico Geral
Diâmetro: 0,9 mm
Comprimentos: 1,5 m
Certificação: ANATEL



Cordões Ópticos OM2

33090017 Cordão Duplex SohoPlus 50.0 SC-UPC/SC-UPC 5,0 m - COG - Amarelo (A - B)
 33090016 - LC-UPC/SC-UPC / 33090015 - LC-UPC/LC-UPC
 33090014 Cordão Duplex SohoPlus 50.0 SC-UPC/SC-UPC 2,5 m - COG - Amarelo (A - B)
 33090013 - LC-UPC/SC-UPC / 33090012 - LC-UPC/LC-UPC
 33090011 Cordão Duplex SohoPlus 50.0 SC-UPC/SC-UPC 1,5 m - COG - Amarelo (A - B)
 33090010 - LC-UPC/SC-UPC / 33090009 - LC-UPC/LC-UPC

Tipo de Fibra: 50.0 µm (OM2)
Ambiente de Instalação: Interno
Conectores: LC-LC, LC-SC ou SC-SC

Flamabilidade: COG - Cabo Óptico Geral
Comprimentos: 1,5 / 2,5 / 5,0 m
Certificação: ANATEL



Cordões Ópticos OM1

33090008 Cordão Duplex SohoPlus 62.5 SC-UPC/SC-UPC 5,0 m - COG - Laranja (A - B)
 33090007 - LC-UPC/SC-UPC / 33090006 - LC-UPC/LC-UPC
 33090005 Cordão Duplex SohoPlus 62.5 SC-UPC/SC-UPC 2,5 m - COG - Laranja (A - B)
 33090004 - LC-UPC/SC-UPC / 33090003 - LC-UPC/LC-UPC
 33090002 Cordão Duplex SohoPlus 62.5 SC-UPC/SC-UPC 1,5 m - COG - Laranja (A - B)
 33090001 - LC-UPC/SC-UPC / 33090000 - LC-UPC/LC-UPC

Tipo de Fibra: 62.5 µm (OM1)
Ambiente de Instalação: Interno
Conectores: LC-LC, LC-SC ou SC-SC

Flamabilidade: COG - Cabo Óptico Geral
Comprimentos: 1,5 / 2,5 / 5,0 m
Certificação: ANATEL



Kit de Adaptadores

33090024 Kit de Adaptadores Ópticos SohoPlus 01F MM SC-PC Simplex - Bege (Kit 06 pcs.)
 33090023 - 02F MM LC-PC Duplex - Bege (Kit 03 pcs.)

Tipo de Fibra: 62.5 µm (OM1) ou 50.0 µm (OM2)

Quantidade por kit: 06 SC-PC Simplex ou 03 LC-PC Duplex
Cor: Bege

Ambiente de Instalação: Interno
Conectores: LC-PC (duplex) ou SC-PC (simplex)
Certificação: ANATEL



