



**Product
Selection
Toolbox™**



ProposalWorks™
Create Proposals and Submittals



**Integrated
Architecture Builder™**
Automation System Configurator

Product Selection Toolbox™ – ProposalWorks™ e Integrated Architecture™ Builder

- Nosso poderoso conjunto de seleção de produtos e ferramentas de configuração de sistema ajudam você a escolher e aplicar nossos produtos.
Acesse <http://www.rockwellautomation.com/en/e-tools/>
- Configure e gere listas de materiais para redes baseadas em NetLinx com Integrated Architecture Builder
- A interface de uso fácil ProposalWorks torna muito fácil determinar quais os produtos e serviços exatos Allen-Bradley que você precisa e a listagem de preços atual
- O software seleciona automaticamente os documentos informativos adequados, fotos, etc.

A Rockwell Automation disponibiliza uma variedade de componentes Allen-Bradley® de qualidade para atender suas necessidades específicas. A fim de ajudá-lo com sua seleção de componentes, nós disponibilizamos uma variedade de ferramentas de configuração e seleção.



Distribuidor local

Ligue 1.800.223.3354 para contatar seu distribuidor local hoje mesmo.

<http://www.rockwellautomation.com/distributor/>



Diretório de Produto On-Line

Nossa extensa gama de produtos é projetada para melhorar seus processos através de cada estágio de seu ciclo de fabricação.

<http://www.rockwellautomation.com/products/>



Product Selection Toolbox

Nosso poderoso conjunto de seleção de produto e ferramentas de configuração do sistema ajudam você na escolha e aplicação de nossos produtos.

<http://www.rockwellautomation.com/en/e-tools/>



Catálogos

Dentro de nossos catálogos você encontrará uma vasta seleção de produtos componentes essenciais Allen-Bradley.

<http://www.ab.com/catalogs/>

A Rockwell Automation, Inc. (NYSE:ROK), a maior companhia mundial dedicada à automação industrial, torna seus clientes mais produtivos e o mundo mais sustentável. Em todo o mundo, nossas marcas de bandeira de produtos Allen-Bradley® e Rockwell Software® são reconhecidas pela inovação e excelência.

Siga ROKAutomation no Facebook e no Twitter.



Conecte-se conosco no LinkedIn.

Allen-Bradley, ArmorBlock, ArmorStart, ArmorPOINT, CompactLogix, GuardLogix, Guardmaster, Arquitetura Integrada, KwikLink, Listen. Think. Solve., Micro800, MultiSight, On-Machine, PanelView, PowerFlex, Product Selection Toolbox, ProposalWorks, RightSight, Rockwell Software, SensaGuard, ToughLink, ToughWeld, VersaCube, e WorldProx são marcas comerciais da Rockwell Automation, Inc. DeviceNet é uma marca comercial da Open DeviceNet Vendor Association. As marcas comerciais que não pertencem à Rockwell Automation são propriedade das respectivas companhias.

www.rockwellautomation.com

Sede Mundial para Soluções de Potência, Controle e Informação

Américas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europa/Oriente Médio/África: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Bélgica, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Ásia-Pacífico: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Brasil: Rockwell Automation do Brasil Ltda., Rua Comendador Souza, 194-Água Branca, 05037-900, São Paulo, SP, Tel: (55) 11.3618.8800, Fax: (55) 11.3618.8887, www.rockwellautomation.com.br

Portugal: Rockwell Automation, Tagus Park, Edifício Inovação II, n 314, 2784-521 Porto Salvo, Tel: (351) 21.422.55.00, Fax: (351) 21.422.55.28, www.rockwellautomation.com.pt

Conectividade e mídia de rede

Conecte com transparência sua Arquitetura Integrada e componentes



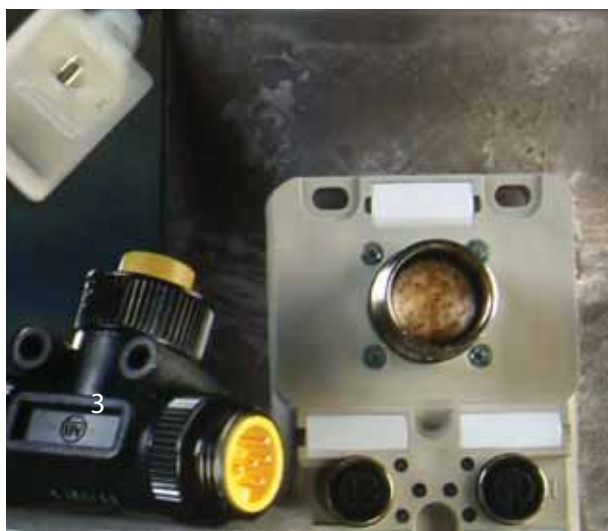
LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

 Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell
Automation

Soluções de Conectividade e Mídia de Rede

A Rockwell Automation disponibiliza uma gama completa de sistemas de conexão e soluções de mídia de rede que proporcionam a conectividade perfeita para sua Arquitetura Integrada e componentes. Não há necessidade de ligar para meio mundo para se conectar, porque você pode encontrar todas as suas necessidades de conexão com um só telefonema para a Rockwell Automation.



Flexibilidade

Os produtos de conectividade e mídia de rede Allen-Bradley® disponibilizam uma ampla seleção na indústria. Quer seja um cabo de tamanho padrão ou personalizado, você pode obter o produto que necessita, quando necessita. Tempo de entrega minimizado é o nosso objetivo – os produtos de grande demanda estão estocados para entrega imediata enquanto os itens personalizados ou não estocados são enviados dentro de 14 dias.

Disponibilidade

Sabemos que, muito raramente, existe um sistema de controle "padrão" quando se trata de conectividade. Você precisa de uma variedade de produtos, mas também espaço para personalizar. Nossa gama de cabos padrão e personalizados permitem facilmente misturar e combinar componentes para satisfazer sua arquitetura de controle.

Qualidade

As soluções de conectividade e mídia de rede Allen-Bradley são eletricamente e mecanicamente testadas internamente e através de agências como a CSA e a UL para cumprir com as mais recentes normas e certificações.

Compatibilidade

Nossos produtos de conectividade e mídia de rede são compatíveis com outros produtos Allen-Bradley desde sensores, comutadores, componentes de segurança e E/S distribuída até produtos habilitados Ethernet tais como chaves Stratix, CLPs, inversores e produtos CCM.

Conectividade sem Rede



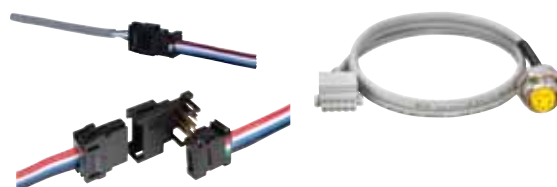
- Uma gama variada de tipos de conexão e opções de invólucro de cabo para se adequar a qualquer aplicação ou ambiente
- Tamanhos de cabo padrão e personalizados mais cabo bruto e conectores de campo acopláveis para flexibilidade ideal
- Reduza o tempo de instalação e de comissionamento enquanto que diminui o risco de erros de ligação fora do painel
- Tempo Médio Mínimo para Reparação (TMMR) em caso de falha de dispositivo de campo ou cabo

Mídia de Rede



MÍDIA **ETHERNET**

- Mais robusto que a cabeamento Ethernet padrão pronto para usar, os componentes de mídia Ethernet da Allen-Bradley são construídos para excelente confiabilidade, flexibilidade e redução de ruído
- Cabo especialmente projetado com construção robusta de conector para preservar a integridade de rede e desempenho
- Conexão fácil com os comutadores Ethernet da Allen-Bradley, controladores programáveis, terminais gráficos PanelView™ e inversores



MÍDIA **DEVICENET**

- Múltiplas opções de cabo de tronco e de ligação para flexibilidade ideal em sua topologia de rede
- Soluções de plug-and-play que minimizam o tempo de instalação
- A mídia plana KwikLink™ Lite proporciona uma economia de custos de instalação de até 50% contribuindo para uma redução drástica em mão-de-obra e materiais

Conectividade de Segurança



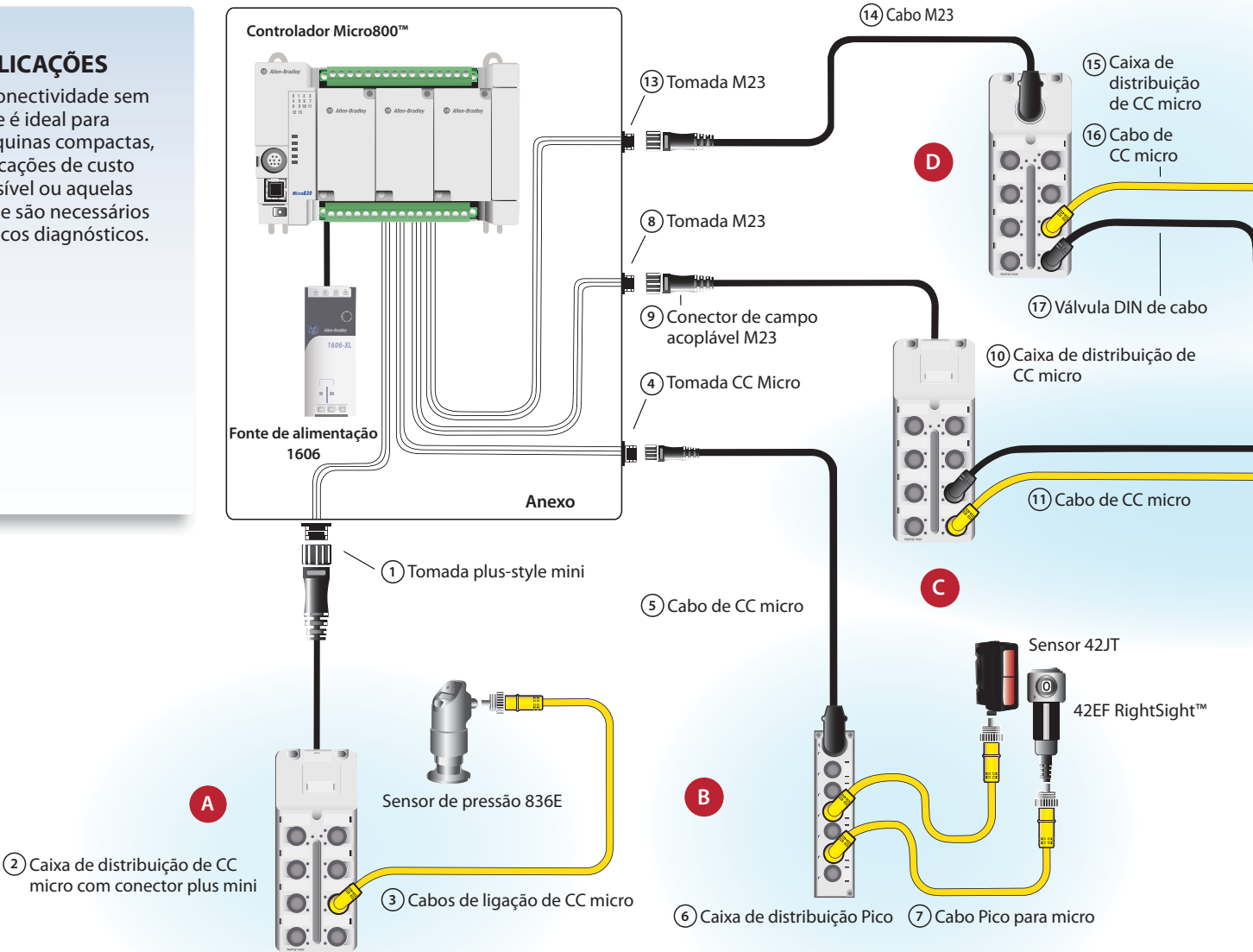
- Um sistema de segurança por cabo, de base rapidamente desconectável que reduz o custo de instalação e simplifica a localização de falhas
- Aumento da modularidade do sistema promove a expansão do sistema
- Conexões flexíveis entre dispositivos de intertravamento de segurança, paradas de emergência, chaves de acionamento por cabo, relés de segurança, cortinas de luz e tapetes de segurança
- Opções de canal simples ou duplo com ou sem enunciação

Soluções de Conectividade sem Rede

Componentes de conectividade passiva Allen-Bradley constituem uma solução de plug-and-play completa que simplifica e consolida a fiação enquanto proporciona conexões seguras para sensores de proximidade, chaves fim de curso, sensores fotoelétricos e outros dispositivos de campo.

APLICAÇÕES

A Conectividade sem rede é ideal para máquinas compactas, aplicações de custo sensível ou aquelas onde são necessários poucos diagnósticos.



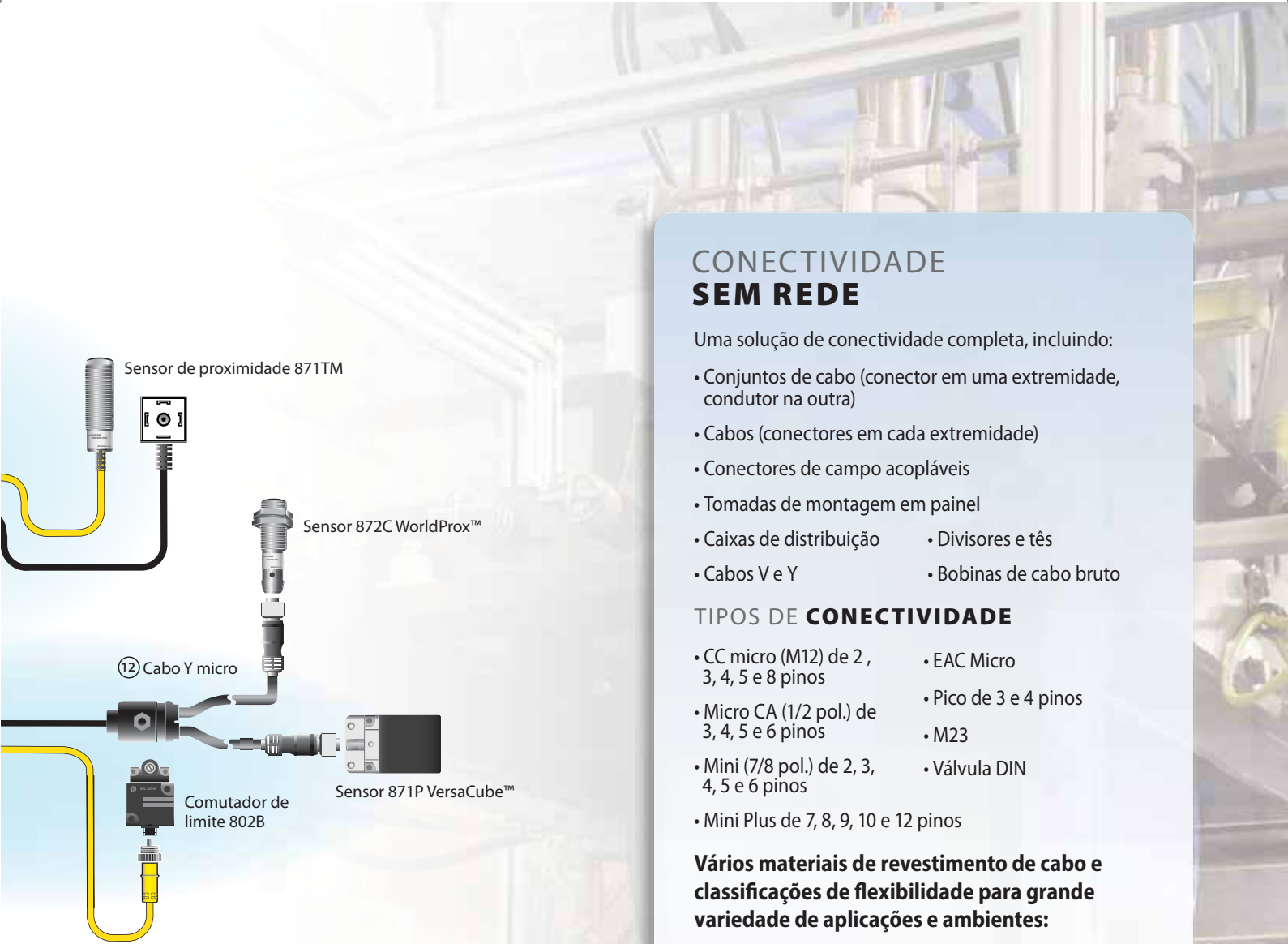
A Caixa de distribuição M12 com mini conector

Ilustr. n.º	Peça n.º	Produto
1	888N-F12AF1*	Tomada plus-style mini – fêmea
2	898D-P58PT-N12	Caixa de distribuição de CC mini com mini-conector plus
3	889D-F4ACDE-*	CC micro de 4 pinos (fêmea reta para macho de ângulo reto)

B Caixa de distribuição pico e cabos

Ilustr. n.º	Peça n.º	Produto
4	888D-F8AB3*	Tomada de CC micro – fêmea
5	889D-R8ABDM-*	CC micro de 8 pinos – fêmea reta para macho de ângulo reto
6	898P-P36PT-D8	Caixa de distribuição pico com conector principal de CC micro
7	889D-F4ABP3E-*	Fêmea micro-CC para macho de cabo de ligação pico

Nota: Substitua * por 2 (2 metros), 5 (5 metros) ou 10 (10 metros) para obter comprimentos padrão
Consulte o catálogo de conectividade On-Machine™ em ab.com/catalogs para obter informações detalhadas de compra



Notas:

- Conjuntos de cabo e cabos são disponibilizados em tamanhos padrão ou personalizados para flexibilidade ideal
- Conectores de cabo padrão cumprem as classificações de invólucro IP69K para uso em ambientes agressivos
- Os conectores apresentam porcas de acoplamento de zinco com revestimento de epóxi padrão; também disponível em aço inoxidável e latão niquelado
- Indicadores LED estão disponíveis para conectores Micro, Pico e Mini

CONECTIVIDADE SEM REDE

Uma solução de conectividade completa, incluindo:

- Conjuntos de cabo (conector em uma extremidade, condutor na outra)
- Cabos (conectores em cada extremidade)
- Conectores de campo acopláveis
- Tomadas de montagem em painel
- Caixas de distribuição
- Divisores e tês
- Cabos V e Y
- Bobinas de cabo bruto

TIPOS DE CONECTIVIDADE

- CC micro (M12) de 2, 3, 4, 5 e 8 pinos
- Micro CA (1/2 pol.) de 3, 4, 5 e 6 pinos
- Mini (7/8 pol.) de 2, 3, 4, 5 e 6 pinos
- Mini Plus de 7, 8, 9, 10 e 12 pinos
- EAC Micro
- Pico de 3 e 4 pinos
- M23
- Válvula DIN

Vários materiais de revestimento de cabo e classificações de flexibilidade para grande variedade de aplicações e ambientes:

- PVC – Aplicações de uso geral
- TPE – Aplicações em curva e flexíveis, temperaturas extremas
- PUR – Aplicações em curva e flexíveis, ambientes químicos, submersão em água
- ToughWeld™ (CPE) – Aplicações de soldagem, ambientes químicos
- ToughLink™ (TPE) – Resistente aos raios UV e água, ambientes químicos
- High Flex TPE e PUR – Avaliado para 5 milhões, 9 milhões e 10 milhões de ciclos de flexão

C Caixa de distribuição M12 com cabos

Ilustr. nº.	Peça nº.	Produto
8	888M-F19AE-*	Tomada M23 - fêmea
9	889M-M19AH-T	Conector de campo acoplável – macho
10	898D-58DT-B*	Caixa de distribuição de CC mini com conector de cabo
11	889D-F4ACDE-*	CC micro de 4 pinos (fêmea reta para macho de ângulo reto)
12	879D-F4ACDM-*	Cabo V micro – fêmea para extremidades macho

D Caixa de distribuição e cabos M23

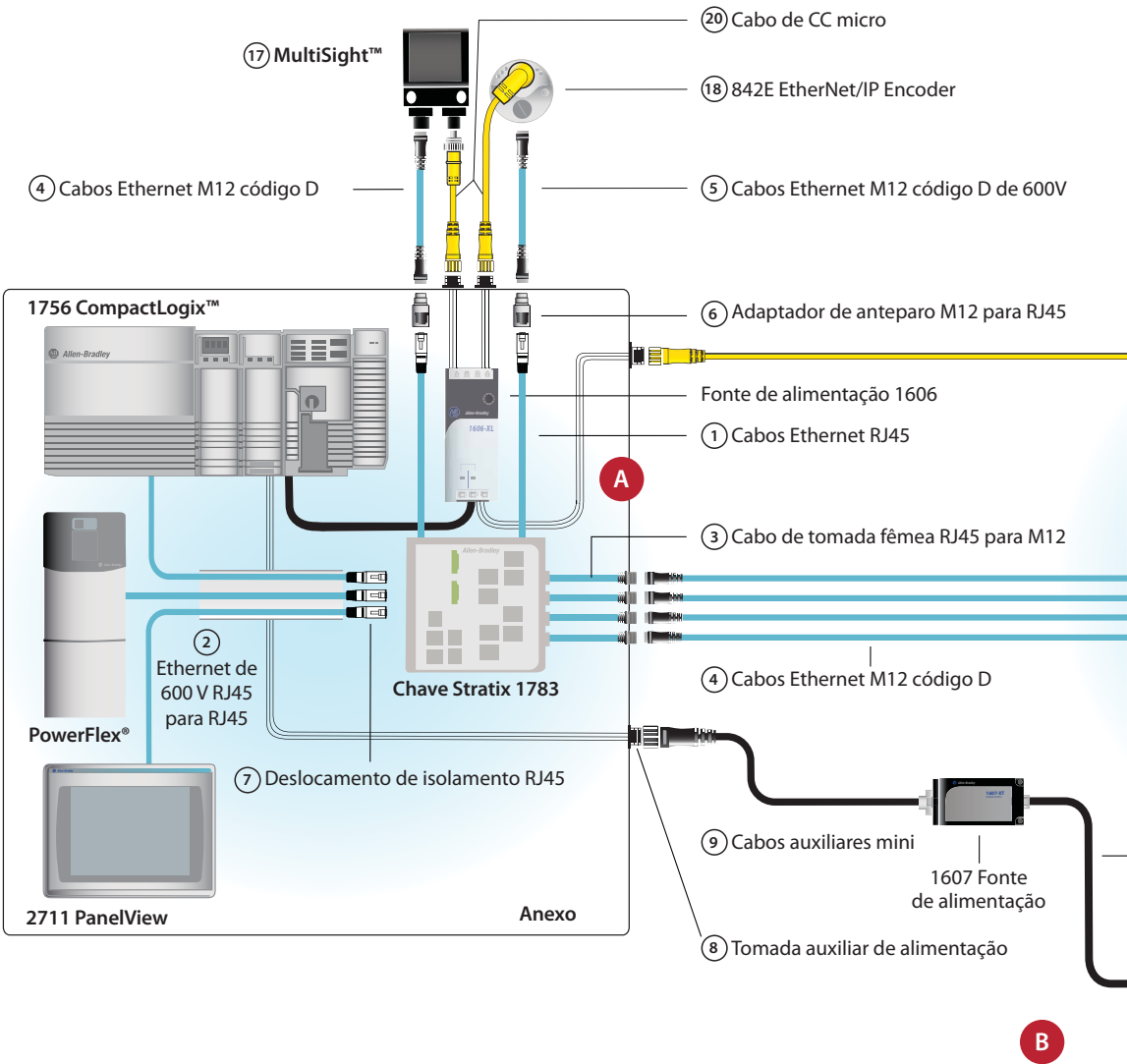
Ilustr. nº.	Peça nº.	Produto
13	888M-F11AE-*	Tomada M23 - fêmea
14	889M-R11RMMU-*	M23 de 11 pinos (fêmea de ângulo reto para macho reto)
15	898D-58PT-M12	Caixa de distribuição de CC micro com conector principal M23
16	889D-F4ACDE-*	CC micro de 4 pinos (fêmea reta para macho de ângulo reto)
17	889V, 889W, 889Z	Válvula DIN para cabo

Soluções de Mídia Ethernet

Nós disponibilizamos uma gama completa de mídia física Ethernet de nível industrial especialmente concebida para uso em ambientes agressivos.

APLICAÇÕES

A conectividade de rede Ethernet é ideal para máquinas altamente distribuídas que necessitam de diagnósticos extensos no CLP.



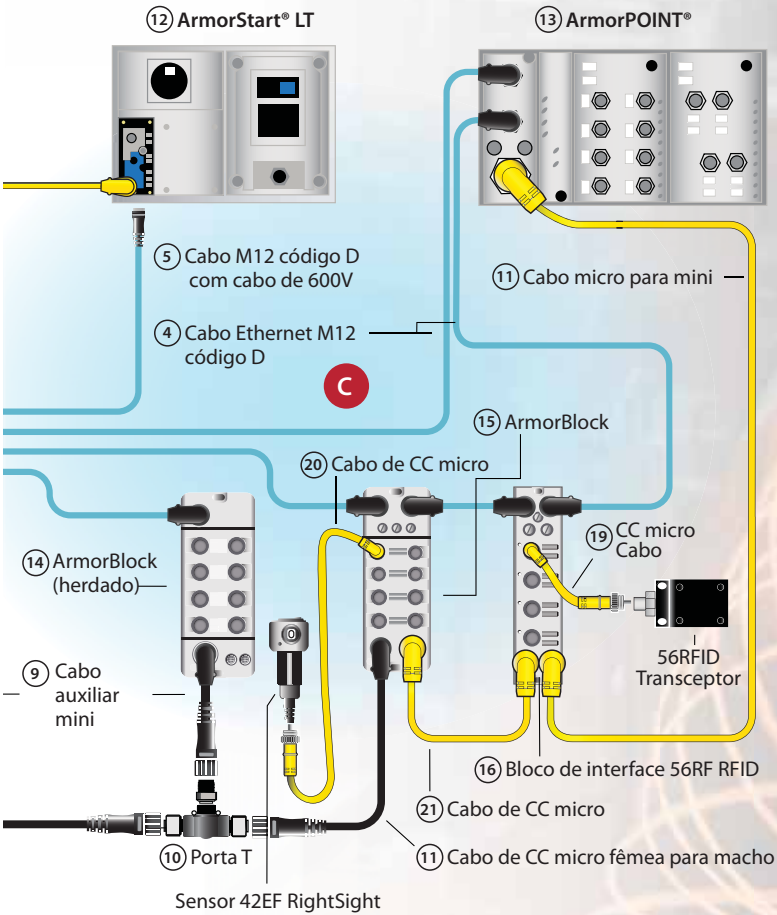
A Mídia Ethernet

Ilustr. nº.	Peça nº.	Produto
1	1585J-M8TBJM-*	Cabo RJ45 a RJ45
2	1585J-M8HBJM-*	Cabo RJ45 a RJ45 de 600V
3	1585D-D4TBJM-*	Fêmea de montagem em painel RJ45 a M12
4	1585D-M4TBDM-*	Cabo M12 código D para M12 código D - macho a macho
5	1585D-M4HBDM-*	Cabo M12 código D para M12 código D - macho a macho de 600V
6	1585A-DD4JD	Adaptador de anteparo M12 a RJ45
7	1585J-M8CC-H	Deslocamento de isolamento RJ45

B Alimentação auxiliar

Ilustr. nº.	Peça nº.	Produto
8	888N-D4AF1-*	Tomada de alimentação auxiliar - fêmea
9	889N-F4AENM-*	Cabo de ligação de alimentação auxiliar mini - fêmea reta para macho reto
10	889N-43PB-N4KT	Porta T de alimentação auxiliar
11	889D-F4AENM-*	Cabo de CC micro fêmea para mini macho

Nota: Substitua * por 2 (2 metros), 5 (5 metros) ou 10 (10 metros) para obter comprimentos padrão
Consulte o catálogo de conectividade On-Machine em ab.com/catalogs para obter informações detalhadas de compra



MÍDIA ETHERNET

Os componentes de mídia Ethernet da Allen-Bradley combinam cabos especialmente concebidos com conectores robustos para preservar a integridade e o desempenho da rede.

COMPONENTES:

- Conjuntos de cabo e cabos de ligação
- Tomadas/soquetes
- Adaptadores de anteparo
- Bobinas de cabo em bruto
- Conectores de campo acopláveis

OPÇÕES DE CONECTORES:

- RJ45 (IP20) • M12 código D (IP67) • Variant 1 (IP67)

Opções de cabo de 2 pares ou 4 pares com e sem blindagem em múltiplos revestimentos de cabo:

- 2 pares para aplicações em 10/100BaseT e On-Machine
- 4 pares para portas base e uplink ou quaisquer áreas que necessitem classificação de dados maior que 100BaseT
- Cabo PVC - Aplicações de uso geral
- Cabo PUR - Alta flexibilidade, sem halogênio
- Cabo TPE - Aplicações de alta flexibilidade
- Cabo Plenum - Aplicações de manuseio de ar
- PVC de 600 V - Uso em bandejas de cabos com cabos classificados até 600V

Notas:

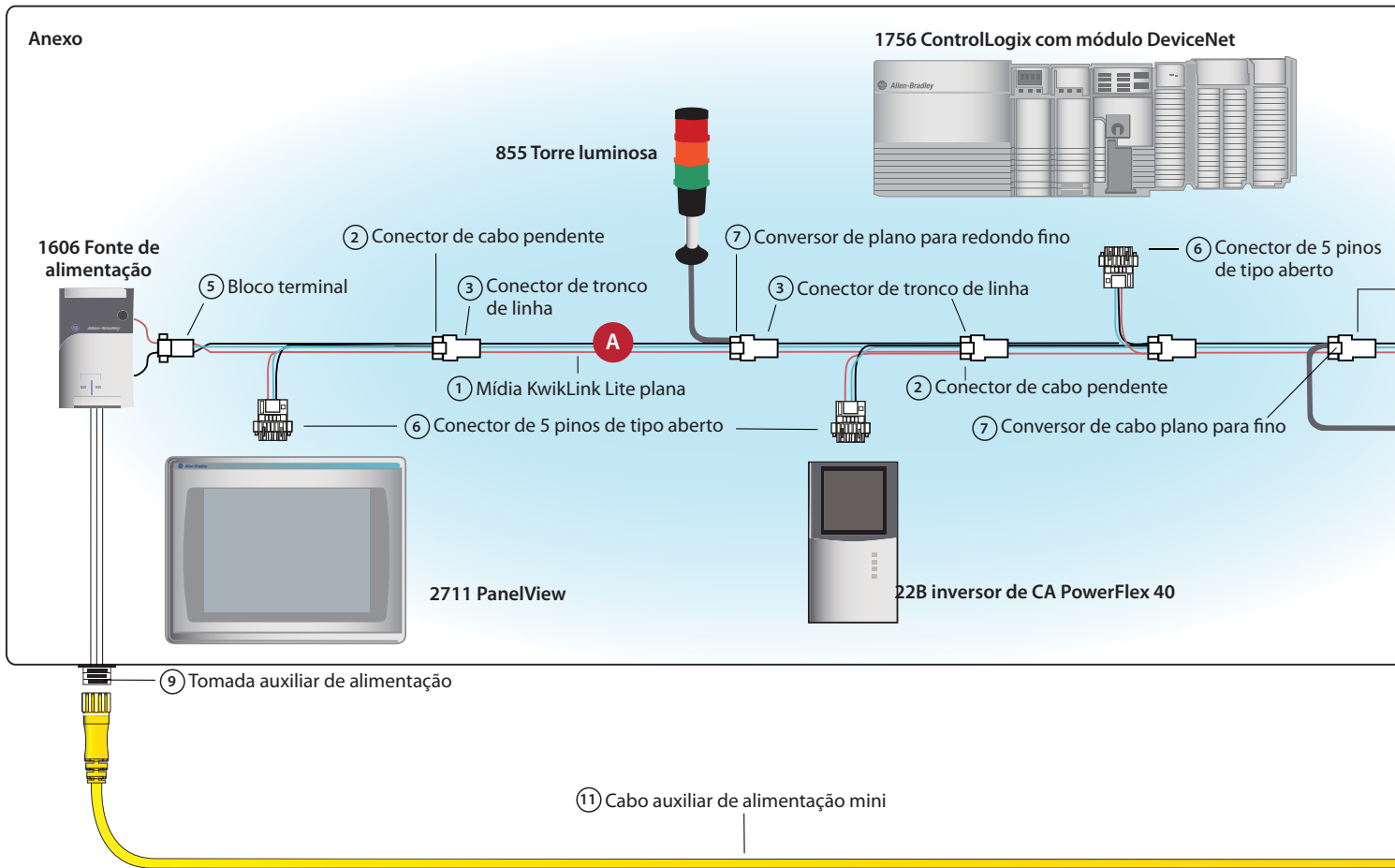
- A mídia Ethernet Allen-Bradley é projetada para padrões ODVA Ethernet/IP para desempenho superior em aplicações industriais
- Cabo classificado para 600 V possui classificação AWM de 600 V bem como PLTC (Power Limited Tray Cable) - listado como NEC Type PLTC, aprovado para uso em bandejas de cabo em áreas perigosas da Classe 1, Divisão 2 e em áreas não perigosas, bandejas de cabo, bandejamento, eletrodutos e suportado por fios mensageiro
- A transição de dentro da caixa para a máquina pode ser realizada com um adaptador de anteparo RJ45 para M12 ou um cabo fêmea de montagem em painel RJ45 para M12. Ambas as soluções proporcionam uma solução fechada montada sobre a caixa e permite uma fácil transição do IP20 para o IP67
- Cabos de alta flexibilidade classificados para ciclos de 10 milhões de flexões

C Dispositivos Ethernet habilitados na máquina

Ilustr. nº.	Peça nº.	Produto
12	294E*	ArmorStart LT
13	1738*	ArmorPOINT
14	1732E*	ArmorBlock® (herdado)
15	1732E*	ArmorBlock
16	56RF-IN-IPD22	Bloco de interface RFID
17	48MS*	Sensor de visão MultiSight
18	842E*	Encoder EtherNet/IP
19	889D-F5FCDE-J*	Cabo de CC micro - fêmea de ângulo reto para macho reto blindado
20	889D-R4ACDM-*	Cabo de CC micro - fêmea de ângulo reto para macho reto
21	889D-R4ACDE-*	Cabo de CC micro - de ângulo reto para ângulo reto

Soluções de mídia DeviceNet

Os sistemas de mídia Allen-Bradley DeviceNet™ incluem opções de cabo redondo e plano para reduzir seu tempo de instalação e custo de materiais.



APLICAÇÕES

DeviceNet é uma solução de rede flexível que poupa tempo de instalação e é ideal para aplicações em caixa.

A Solução de mídia KwikLink Lite

Ilustr. n.º	Peça n.º	Produto
1	1485C-P1W	Mídia plana KwikLink Lite
2	1485P-K1DL4	Conector de linha pendente
3	1485P-K1TG4	Conector de linha de tronco†
4	1485P-K1TR4	Resistor de terminação
5	1485P-K1TLR4	Bloco terminal
6	1485P-K1G4-Y5	Conector de 5 pinos tipo aberto
7	1485P-K1GK4	Conversor de cabo plano para fino

B Produtos On-Machine DeviceNet

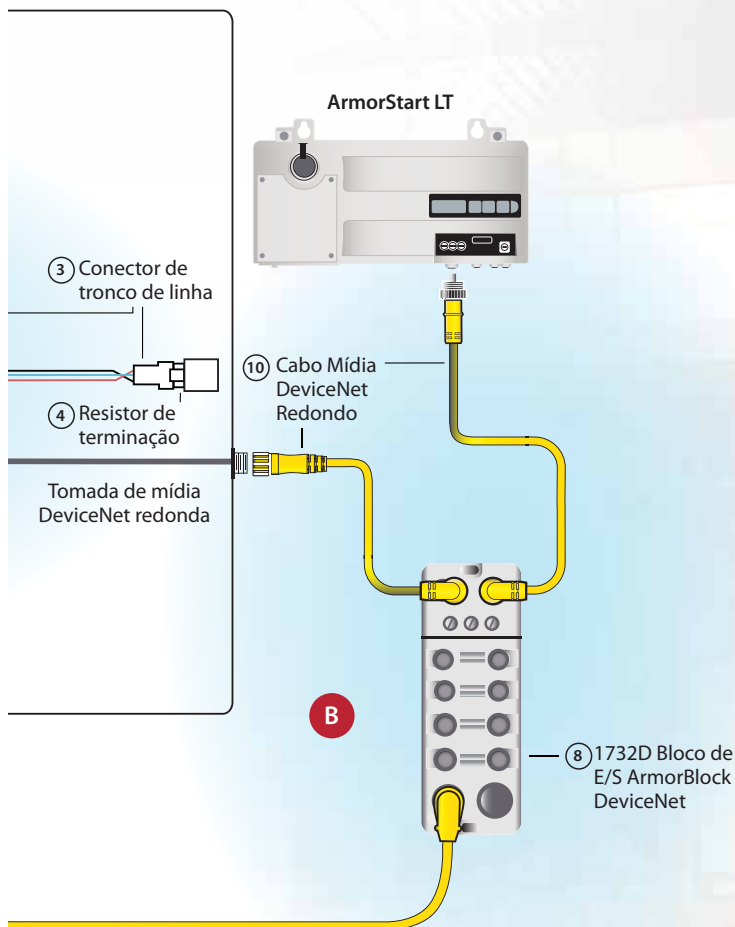
Ilustr. n.º	Peça n.º	Produto
8	1732D	DeviceNet ArmorBlock
9	888N-D4AF1-*	Auxiliar de alimentação mini
10	1485R-P*R5-F5	Cabo DeviceNet fino redondo - fêmea micro ângulo reto para macho micro ângulo reto
11	889N-F4AENM-*	Cabo mini auxiliar

Nota: Substitua * por 2 (2 metros), 5 (5 metros) ou 10 (10 metros) para obter os tamanhos padrão

Substitua por 100 (100 metros), 300 (300 metros), 600 (600 metros) para obter tamanhos de bobina de cabo

† Precisa usar conector de tronco de linha com conector de cabo pendente ou de plano para fino

Consulte o catálogo de Conectividade On-Machine em ab.com/catalogs para obter informações detalhadas sobre compra



MÍDIA DEVICENET

Nossa mídia DeviceNet inclui múltiplas opções de cabos de tronco e pendentes para flexibilidade ideal em sua topologia de rede.

MÍDIA **ROUND DEVICENET:**

- Cabos e conjuntos de cabo espessos ou finos (de tronco ou pendentes)
- Ligações de múltiplas portas DevicePort e DeviceBox
- PowerTap
- Portas T e acessórios

OPÇÕES DE CONECTOR:

- Mini
- Micro (M12)
- Tipo aberto (conexões terminais)

Notas:

- Permite maior distância do tronco da linha: 500m (1640 ft)
- Localização de falhas simplificada e substituição de componentes
- Opções de revestimento de cabo em PVC, CPE, e TPE para aplicações desfavoráveis
- Cabo protegido proporciona a resistência ideal ao ruído

MÍDIA **KWIKLINK PLANA DEVICENET:**

COMPONENTES:

- Cabo de tronco plano de 4 fios
- Cabos pendentes
- Conectores de deslocamento de isolamento de encaixe (IDCs) com múltiplas opções de interface:
 - Micro (M12)
 - Tipo aberto (conexões terminais)
 - Cabo flexível integral pendente com conector mini ou terminais flutuantes
 - Resistor de terminação e tampa em branco

OPÇÕES DE SISTEMA:

- KwikLink para uso geral (IP67)
- KwikLink para aplicações pesadas (IP67, jatos de líquido de 1200 PSI)
- KwikLink Lite (IP20)

Notas:

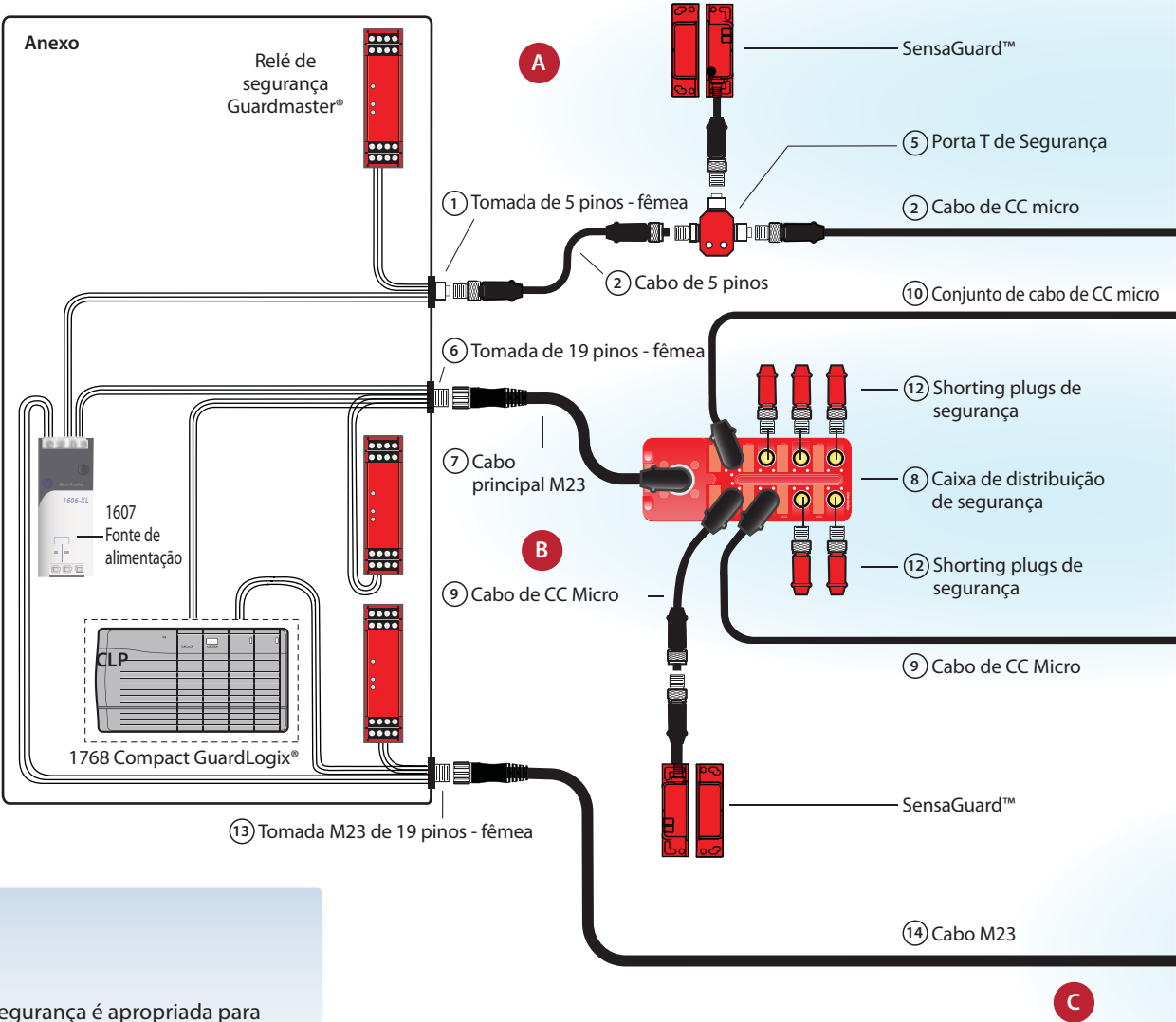
- Conectores de deslocamento de isolamento de encaixe (IDCs) proporcionam montagem mais rápida e sem ferramentas
- 50% de economia nos custos comparando à ligação em cadeia
- Capacidade de plug-and-play
- Conectores de cabo de encaixe codificados previnem erros de conexão
- Dispositivos podem ser adicionados em qualquer posição ao longo do tronco—sem necessidade de predeterminar o tamanho dos cabos



Saiba mais... Veja o vídeo KwikLink Lite em:
ab.com/Connection-Devices/DeviceNet-Media

Conectividade de Segurança

Os sistemas de conexão de segurança Allen-Bradley disponibilizam uma solução completa de fiação dedicada à segurança da máquina.



APLICAÇÕES

Conectividade de segurança é apropriada para máquinas compactas com um número limitado de componentes de segurança usando relés de segurança para monitoração.

A Segurança On-Machine usando shorting plugs

Ilustr. nº.	Peça nº.	Produto
1	888D-F5AC1-1	Tomada de 5 pinos - fêmea
2	889D-F5ACDM-*	Cabo de CC micro de 5 pinos
3	889D-F8ABDM-*	Cabo de CC micro de 8 pinos
4	898D-418U-DM	Shorting plug de 4 pinos
5	898D-438Y-D8	Porta T de segurança

B Segurança On-Machine com caixa de distribuição de segurança M23

Ilustr. nº.	Peça nº.	Produto
6	888M-F19AE-*	Tomada M23 de 19 pinos - fêmea
7	889M-R19RMMU-*	Cabo principal M23
8	898D-P88RT-M19	Caixa de distribuição de segurança de 8 portas
9	889D-F8ABDM-*	Cabo de CC micro de 8 pinos
10	889D-F8AB-*	Cabo de CC micro de 8 pinos
11	871A-TS8-DM1	Câmara terminal de 8 pinos - macho
12	898D-81RU-DM	Shorting plug

Nota: Substitua * com 2 (2 metros), 5 (5 metros) ou 10 (10 metros) para tamanhos padrão
Consulte o catálogo de Conectividade On-Machine em ab.com/catalogs para obter informações detalhadas sobre compra

