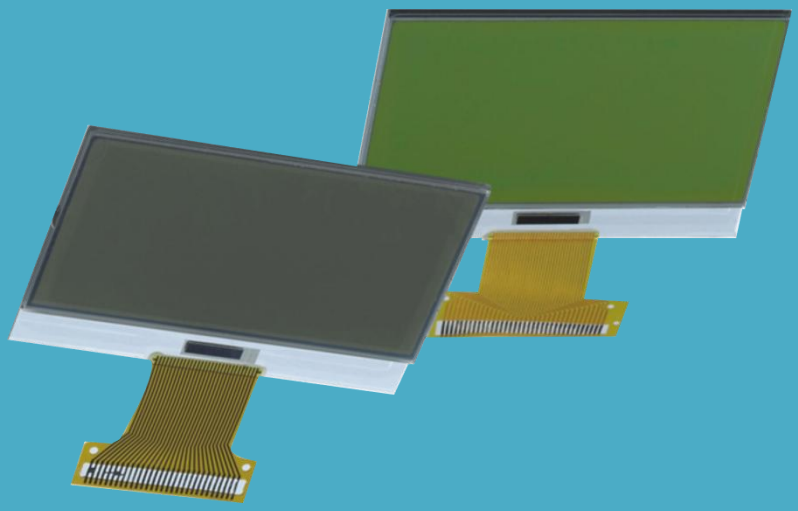
AGTechnologies
LCD Displays

Informativo AGT

AGTECHNOLOGIES – EDIÇÃO 20 - JULHO/2015

COG

Chip on glass



TECNOLOGIA ALIADA A OTIMIZAÇÃO DE CUSTOS.

Tendência no mercado industrial, este tipo de display tem semelhanças com os displays comuns, mas possui detalhes físicos que fazem a diferença no design do produto final e no bolso das fabricantes de equipamentos eletroeletrônicos.

Leia neste artigo.

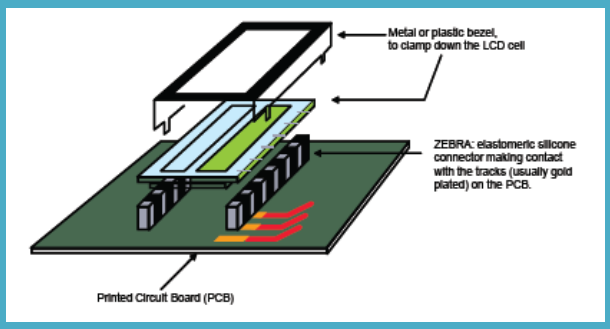
COB X COG

Para operar adequadamente, um display LCD convencional contém um conjunto de componentes anexados a uma placa de circuito impresso. Por esta razão, o chamamos de COB (CHIP ON BOARD).

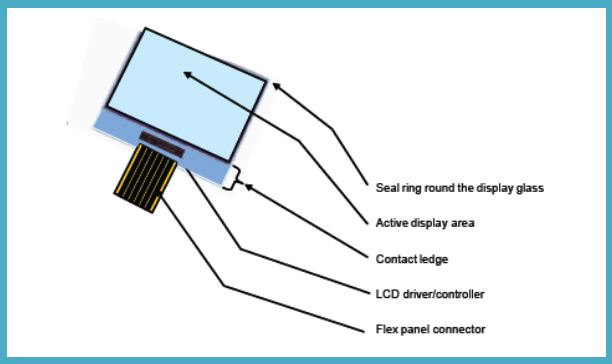
No entanto a adição de componentes ao módulo LCD aumenta a espessura do display (requer mais espaço na área de aplicação) e eleva seu custo de produção (por agregar mais itens).

Levando em conta estas desvantagens, surgiu uma solução que já é tendência no mercado mundial: a migração para o uso do Display COG (CHIP ON GLASS) em projetos industriais.

Componentes do Display COB



Componentes do Display COG



Quais são os diferenciais do COG?

O COG é um display com estrutura menos robusta, pois em seu processo de montagem, o controlador é inserido na placa de vidro para integrar todo o seu funcionamento, isto reduz o tamanho do módulo porque elimina a necessidade de agregar mais componentes - diferente do display comum (COB).

Com o display ocupando menos espessa no produto do cliente, o equipamento também fica mais compacto gerando economia desde a matéria prima do display até a finalização do seu produto.

Display Extra fino

Menos espaço necessário, seu produto com layout otimizado.

Custo benefício

*Economia de pelo menos 30% na compra do display**

** em comparação ao display COB*

Otimização no projeto

Economia em todas as etapas de produção.

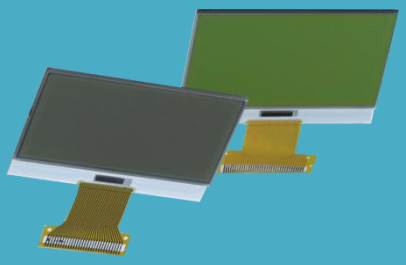
E as vantagens do COG não param por aí!

Confira a seguir o que a AGT preparou para o mercado atual

Os Diferenciais da linha COG AGT

O atual mercado eletroeletrônico atrelado à inovação deve atender as necessidades dos clientes para gerar qualidade. Pensando nisto, a AGT desenvolveu COGs especiais.
Veja alguns destaques no comparativo abaixo:

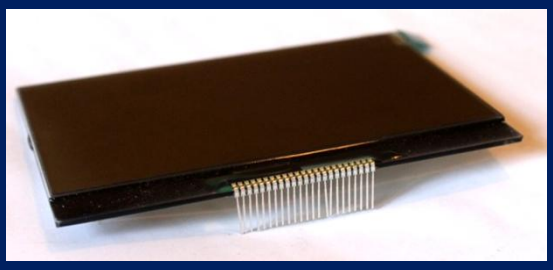
COG CONVENCIONAL



- *Conexão via*
  Cabo Flat
  Requer um conector extra para soldar na placa. Porém o Conector é pouco consumido no país.

- *Interface Serial*
  Única Interface habilitada para operação do display.

COG AGTechnologies LCD Displays



Conexão via
Barra de Pinos

Pronta pra o encaixe direto na placa, sem necessidade de conectores.

Habilitado com duas Interfaces:
Serial e Paralela

Ideal para projetos que utilizam interface Paralela e não desejam modificar o projeto para Serial.

Consultes os modelos AGT disponíveis para amostra.
Fale com um de nossos consultores:
(Escritório SP) 11 2896-2490 / vendas@agte.com.br
(Escritório Região Sul) 48 3283-0058 / mario@agte.com.br



CALENDÁRIO DE FEIRAS JULHO/2015:

07 a 09
SUPER ACAPS PANSHOW 2015
29ª Feira de Supermercados e Padarias do Espírito Santo

14 a 17
FIPAN
22ª Feira Internacional de Panificação, Confeitaria e do Varejo Independente de Alimentos

20 a 23
ELETROLAR SHOW
10ª Feira da América Latina de Negócios da Indústria e do Varejo de Eletrodomésticos, Eletroeletrônicos, Celulares e TI

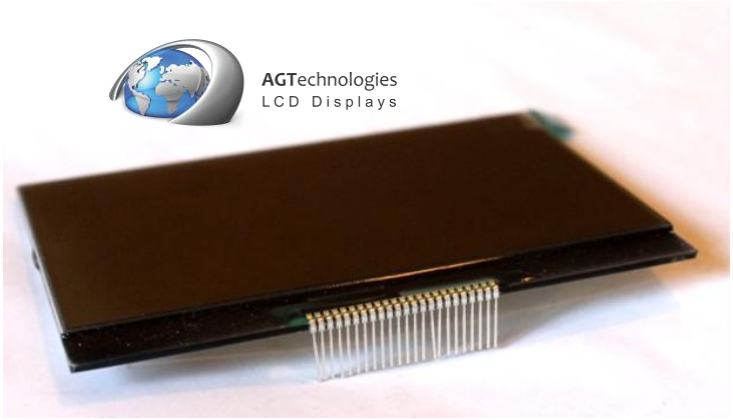
21 a 23
ENERSOLAR BRASIL
4ª Feira Internacional de Tecnologias para Energia Solar

16 a 18
SERIGRAFIA SIGN FUTURETEXTIL
25ª Feira Internacional de Máquinas, Equipamentos, Produtos e Serviços para Serigrafia, Indústria Têxtil, Comunicação Visual, Impressão Digital, Sinalização e Material Promocional

28 a 30
SUPERBAHIA 2015
6ª Feira e Convenção Baiana de Supermercados

28 a 31
MECSHOW 2015
8ª Feira da Metalmecânica, Energia e Automação

29/07 a 01/08
AUTOTOOLS
2ª Feira Internacional de Autopeças, Ferramentas, Acessórios, Tecnologia e Serviços, Linhas Leve e Pesada



DISPLAY COG
240*128
AGM 240128W-601

Mais informações e detalhes técnicos:

(Escritório SP) 11 2896-2490/ vendas@agte.com.br
(Escritório Região Sul) 48 3283-0058 / mario@agte.com.br



AGTechnologies.oficial



Este artigo foi útil para você?
Envie dúvidas ou sugestões:

mkt@agte.com.br