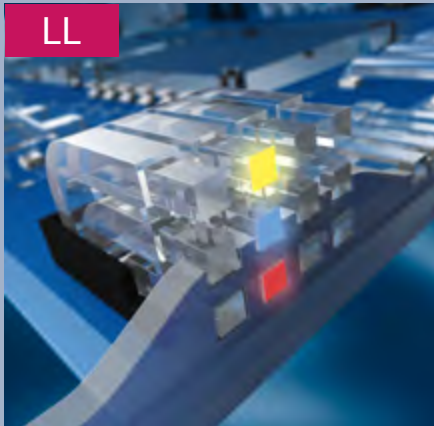


Line Card 2024



Componentes mecánicos, optoelectrónicos y electrónicos Electronic, opto electronic and mechanical components



LL

Sistemas de guías de luz para LEDES de tipo SMD y THT

Guías de luz individuales o múltiples · Guías de luz verticales y horizontales para el montaje sobre la placa de circuito impreso · Guías de luz en carcasa · Guías de luz flexibles · Guías de luz miniaturizadas · Guías de luz redondas o cuadradas · Gráficos de barras · Guías de luz con cabezal esférico, plano o avellanado · Interruptores de guías de luz · Guías de luz M-Cut 2-D · Soluciones personalizadas

Light guide systems for SMD- and THT LEDs

Single and multiple light guides · vertical and horizontal PCB-mounted versions · light guides for front panels · flexible light guides · classical and miniaturised versions · light guides with round or square display · with spherical, planar or counterbore heads · light guide switches · M-Cut 2-D-Light guides · customised solutions



OPTO

Componentes optoelectrónicos

Aro LED luminoso · Indicadores LED SMD · Soportes de plástico o metal para indicadores LED · Componentes indicadores LED SMD · Componentes indicadores LED THT · Matriz LED THT · Escalas de LED tipo THT y gráficos de barras · Indicadores 7 segmentos · Indicadores luminosos para símbolos · Soportes · Reflectores · Accesorios · Soluciones personalizadas

Opto electronic components

Ring LED light · Indicator lamps with SMD LED · Indicator lamps with metal or plastic holder · SMD LED display elements · THT LED display elements · THT LED arrays · THT scale LEDs and bargraph arrays · 7-segment displays · surface symbol illumination system · holders · reflectors · accessories · customised solutions



TK

Componentes de teclados y accesorios

Teclas y cubiertas con iluminación completa · con iluminación completa y puntual personalizada · con inscripciones personalizadas · Cubiertas planas para teclados de membrana · Pulsadores con o sin iluminación puntual · Pulsadores SMD · Indicadores 7 segmentos · Soluciones personalizadas

Keypad components and accessories

Pushbutton caps and signal indicators with full illumination · with individual full and point illumination · versions for individual inscription inserts · flat version for keypads · plunger with or without point illumination · SMD pushbuttons · 7-segment displays · customised solutions



EM

Componentes electromecánicos SMD/THT

Interruptores basculantes · Interruptores deslizantes · Interruptores de presión · Interruptores giratorios · Interruptores de llave en miniatura · Pulsadores verticales y horizontales · Potenciómetros de cermet · Conectores de prueba · Conectores de interruptores · Adaptador · Portafusibles · Puentes SMD · Soluciones personalizadas

Electromechanical components SMD/THT

Toggle Switches · Slide Switches · Pushbutton Switches · Rotary Switches · Miniature Key Switches · lying and upright Push Button Switches · Cermet Potentiometers · Test Jacks · Switch Jacks · Adapter · Fuse Holders · SMD-Bridges · customised solutions

G

Asas · Accesorios para carcasas y armarios

Asas de transporte de plástico · Asas en arco, asas para aparatos, asas con reborde y sistemas de asas de aluminio · Asas en arco y plegables de acero · Asas en arco, asas plegables y sistemas de asas de acero inoxidable · Asas encastrables, asas plegables y asas de transporte de plástico, aluminio o acero · Asas de transporte y de apoyo · Patas · Asas para placa de circuito impreso y panel frontal · Soluciones personalizadas

Handles · Enclosure accessories

Plastic carrying handles · equipment, bow-type and ledge handles, handle systems made of aluminium · bow-type and collapsible handles made of steel · bow-type, collapsible handles and handle systems made of stainless steel · tray, collapsible and carrying handles made of plastic, aluminium or steel · carrying and rear up handles · instrument feet · front panel and circuit board handles · customised solutions

K

Botones de plástico / metal · Componentes mecánicos

Botones giratorios digitales y analógicos · Botones giratorios de plástico con pinzas de sujeción o sujeciones de rosca · Palomillas, botones indicadores y botones de ajuste de plástico · Botones giratorios con pinzas de sujeción o de rosca de aluminio · Palomillas, botones indicadores y botones de ajuste de aluminio · Accionamientos de ajuste · Acoplamientos · Accesorios mecánicos · Soluciones personalizadas

Plastic / Metal knobs · Mechanical components

Digital and analog turning knobs · plastic locking knobs · plastic turning knobs with collet or setscrew fixing · wing, pointer and adjusting knobs made of plastic · aluminium turning knobs with collet or setscrew fixing · wing, pointer and adjusting knobs made of aluminium · setting drives · couplings · mechanical accessories · customised solutions

Soluciones de iluminación personalizadas

Custom Lighting Solutions

LS

Soluciones de iluminación integradas

Sistemas de iluminación personalizados LED para iluminación ambiental y funcional. Gracias a nuestra oferta de tecnologías podemos integrar luz en una gran variedad de materiales y productos. Un experimentado equipo de gestión de proyectos se hace cargo de las ideas de nuestros clientes y se encarga de desarrollar una solución de iluminación personalizada de principio a fin: conceptualización técnica, desarrollo y producción.

Integrated lighting solutions

Customised LED-based lighting systems for ambient and functional lighting. Our technology portfolio enables us to integrate light into a wide range of materials and products. Guided by experienced project managers, we turn our customers' ideas into unique lighting solutions from a single source: from technical concept to development and production.

M-Fibre – fibra de iluminación lateral innovadora para soluciones de iluminación integradas en el producto

Iluminación perfectamente homogénea · Fino y flexible · Diferentes longitudes y clases de potencia · RGB, RGBW o monocromo · Medidas estándar o soluciones personalizadas

M-Fibre – Innovative side light fibre for product-integrated light solutions

Perfectly homogenous illumination · thin and flexible · various lengths and capacities · RGB, RGBW or monochrome · available as off-the-shelf products or custom solutions



COMPONENTES Y SOLUCIONES | COMPONENTS AND SOLUTIONS

La gama estándar MENTOR incluye más de 2.500 componentes optoelectrónicos, electrónicos y mecánicos, e innumerables posibilidades de para cada cliente. El área Soluciones se centra en conceptos de luz innovadores y una gran variedad de sistemas y subsistemas personalizados.

The MENTOR standard component range provides more than 2,500 mechanical, electronic and optoelectronic components as well as lots of possibilities for customised versions. Alongside our standard range, a core competency of MENTOR is the provision of complete solutions in the areas of innovative lighting systems and the management of light emitted from today's powerful LEDs.



MENTOR Key Account Management

MENTOR GmbH & Co. Präzisions-Bauteile KG

Otto-Hahn-Straße 1
40699 Erkrath

Postfach 3255
40682 Erkrath

Tel. +49 211 20002-0
Fax +49 211 20002-41
info@mentor.de.com

www.mentor.de.com



● **Alemania | Germany**
MENTOR GmbH & Co.
Präzisions-Bauteile KG
www.mentor.de.com/KAM

● **España | Spain**
Xavier Kessels
+34 679 89 20 48
Xavier.Kessels@
mentor-bauelemente.de

● **Francia | France**
Benjamin Naegelin
+33 7 72 18 81 99
Benjamin.Naegelin@
mentor-bauelemente.de

● **Polonia | Poland**
Tomasz Mazur
+48 696 054 476
Tomasz.Mazur@
mentor-bauelemente.de

Representaciones en el extranjero | International sales agents

● **Australia | Australia**
ERNTec Pty Ltd
www.erntec.net

● **Eslovenia | Slovenia**
INTERKONT Berger GmbH
www.interkont.si

● **Japón | Japan**
MENTOR International Sales
www.mentor.de.com/en

● **Reino Unido | United Kingdom**
Multitron Ltd
www.multitron.co.uk

● **Austria | Austria**
SKA Tech GmbH
www.skatech.at

● **España | Spain**
DACHS ELECTRONICA SA
www.dachs.es

● **Letonia | Latvia**
MENTOR Poland Sp. z o.o.
www.mentor-poland.com

● **República Checa | Czech Republic**
Ryston Electronics s.r.o.
www.mw.ryston.cz

● **Bélgica | Belgium**
HEYNEN NV
www.heynen.com

● **Estonia | Estonia**
MENTOR Poland Sp. z o.o.
www.mentor-poland.com

● **Lituania | Lithuania**
MENTOR Poland Sp. z o.o.
www.mentor-poland.com

● **Serbia | Serbia**
INTERKONT Berger GmbH
www.interkont.si

● **Bosnia-Herzegovina | Bosnia Herzegovina**
INTERKONT Berger GmbH
www.interkont.si

● **Filipinas | Philippines**
MENTOR International Sales
www.mentor.de.com/en

● **Macedonia del Norte | North Macedonia**
INTERKONT Berger GmbH
www.interkont.si

● **Singapur | Singapore**
MENTOR International Sales
www.mentor.de.com/en

● **China | China**
MENTOR China
www.mentor-components.cn

● **Finlandia | Finland**
Elgood Oy
www.elgood.fi

● **Malasia | Malaysia**
MENTOR International Sales
www.mentor.de.com/en

● **Suecia | Sweden**
Swelex AB
www.swelex.se

● **Corea del Sur | South Korea**
MENTOR International Sales
www.mentor.de.com/en

● **Hungría | Hungary**
Macro Budapest Kft.
www.macrobudapest.hu

● **Montenegro | Montenegro**
INTERKONT Berger GmbH
www.interkont.si

● **Suiza | Switzerland**
Componenta AG
www.componenta.ch

● **Croacia | Croatia**
INTERKONT Berger GmbH
www.interkont.si

● **India | India**
MENTOR International Sales
www.mentor.de.com/en

● **Noruega | Norway**
Bredengen AS
www.bredengen.no

● **Tailandia | Thailand**
MENTOR International Sales
www.mentor.de.com/en

● **Dinamarca | Denmark**
Wexøe A/S
www.wexoe.dk

● **Indonesia | Indonesia**
MENTOR International Sales
www.mentor.de.com/en

● **Países Bajos | The Netherlands**
HEYNEN BV
www.heynen.com

● **Turquía | Turkey**
QGRP A.Ş.
www.qgrpas.com

● **EE. UU. | USA**
Elma Electronic Inc.
www.elma.com

● **Israel | Israel**
Transelectric Y.A. Ltd.
www.transelectric.co.il

● **Pakistán | Pakistan**
MENTOR International Sales
www.mentor.de.com/en

● **Vietnam | Vietnam**
MENTOR International Sales
www.mentor.de.com/en

● **Eslovaquia | Slovakia**
Macro Components, s.r.o.
www.macro.sk

● **Italia | Italy**
Fast Elettronica Italiana S.p.A.
www.fastelettronica.com

● **Portugal | Portugal**
DACHS ELECTRONICA SA
www.dachs.es

Oficinas del grupo empresarial MENTOR | Locations of the MENTOR Group

● **Alemania | Germany**
MENTOR GmbH & Co.
Präzisions-Bauteile KG
D - Erkrath

● **China | China**
MENTOR Electronics &
Technology (Shanghai) Ltd.
CN - Shanghai

● **Francia | France**
Bureau de liaison France
F - Colmar Cedex

● **Túnez | Tunisia**
MENTOR Tunisie S.C.S
TN - Zeramidine

● Albert Weidmann
Licht-Elektronik GmbH
D - Pforzheim

● **España | Spain**
MENTOR GmbH
Oficina Comercial en España
E - Barcelona

● **Polonia | Poland**
MENTOR Poland Sp. z o.o.
PL - Jelcz-Laskowice