

A photograph of an industrial facility, likely a power plant or refinery, featuring large pipes, machinery, and electrical equipment. The scene is dimly lit with a blue tint. A white rectangular frame is overlaid on the center of the image, containing text.

OMNI RAY

Line Card Elektromechnik



OMNI RAY

OMNI RAY

Willkommen bei Elektromechnik



Elektromechnik

Ein kleines Gebläse soll den Lebenszyklus temperatursensibler Elektronik verlängern.
Ein multifunktionaler Joystick soll für effizientere Maschinenbedienung sorgen...

Der Markt bietet viele gute Einzellösungen. Aber in der Elektromechnik kommt es auf den Blick fürs Ganze an. Wir liefern dieses Know-how plus die Produktlösungen.

«Wir haben
den Blick
fürs Ganze.»

Markus Leemann
Division Manager
Omni Ray



Unsere Kompetenz

OMNI RAY

Gebäude-automation

- KNX-Lösungen
- Sensoren Gebäude I HLK
- Busfähige Sensoren
- Panel PC I Anzeigergeräte

Netzwerk & Computing

- Netzwerktechnik
- Fernwartung
- Wireless Kommunikation
- Serielle Kommunikation
- Gateways
- Verkabelung
- Industrial Computing

Sensorik

- Optische Sensoren
- Linear-, Rotativ- und Neigungssensoren
- Laser-Sensoren
- Bildverarbeitungs-, Identifikations-, Sicherheitstechniksensoren
- Objekterkennungssensoren
- Wiegetechnik

Mechanik-komponenten

- Industriegriffe I Rohrverbinder
- Komponenten C-Teile
- Drehknöpfe
- Leiterplatten
- Schienen I Führungen
- Transformatorbauteile
- Kühlkörper, -profile
- Wasserkühler

Industrie-automation

- Antriebstechnik
- Regeltechnik
- Bediengeräte I HMI
- Software
- Signalwandler
- Steuerungstechnik
- Displays I Anzeigergeräte
- Stromversorgungen I USV

Elektromechanik

- Mess- und Prüftechnik
- Leiterplatten-Steckverbinder
- Schalter I Taster
- Joysticks I Encoder
- Magnettechnik
- Ventile I Druckschalter
- Beleuchtungen
- Lüften I Kühlen
- Verbindungstechnik
- Heizkomponenten

Dienstleistungen

- Beratung I Planung
- Engineering I Design
- Schulung I Support
- Inbetriebnahme I Wartung
- Logistik Services



Elektromechanik

Bei uns
heisst das:

- **Beleuchtungen**
Maschinen- und Signalbeleuchtung
Signalleuchten
Beleuchtung für die Bildverarbeitung

- **Lüften | Kühlen**
Lüfter | Gebläse
Zubehör Lüfter | Gebläse
Klimamanagement

- **Verbindungstechnik**
Einseitig konfektionierte Steckverbinder
Beidseitig konfektionierte Steckverbinder
Feldkonfektionierbare Steckverbinder
Steckverbinder für Gerätebau | Flansche
Y/T/H/h Verteiler | Adapter Anschlussstücke
I/O Verteiler

- **Leiterplatten-Steckverbinder**
Stift- und Buchsenleisten
D- Sub und Zubehör
IC/PLCC/PGA Fassungen
Flachbandkabelverbindungen
Modular und RJ-Steckerverbindungen
Steckkartensockel
ZIF-Stecker | LIF-Stecker | Flex-Kabel
Board-to-Board
Multimedia | USB
LED- und Power-Verbinder

- **Mess- und Prüftechnik**
Test- und Messtechnik Sets
Prüfspitzen
Klemmprüfspitzen
Abgreifklemmen
Laborbuchsen | -stecker
Messleitungen

- **Schalter | Taster | Joysticks**
Wippenschalter
Druckschalter | -taster
Kipphebelschalter
Schlüssel- und Drehschalter
Not-Aus-Schalter | Safety Zustimmung-Taster
Mikroschalter | Schnappschalter
Schiebeschalter
DIP-Schalter
Kurzhubtaster
Fusschalter | Fusspedalen
Joysticks
Codierschalter | Encoder | Impulsgeber

- **Magnettechnik**
Hubmagnete (bi- und monostabil)
Klappankermagnete
Haftmagnete

- **Ventile | Druckschalter**
Magnetventile
Ventilelektronik
Wasserwächter

- **Heizkomponenten**
PTC-Heizpatronen | Heizzeller
PTC-Einbauelemente
PTC-Heizlüfteraggregate

Beleuchtungen

Maschinen- und Signalbeleuchtung

Einfach integrierbare Maschinen- und Signalbeleuchtungen

- Maschinenleuchten mit höchster Lichtqualität in Weiss
- Maschinenbeleuchtungen kombiniert mit RGB-Statusanzeige, IOL individualisierbar
- RGB Signalbeleuchtungen mit höchster Farbbrillanz, über IOL individualisierbar

Online-Sortiment

 **di-soric**



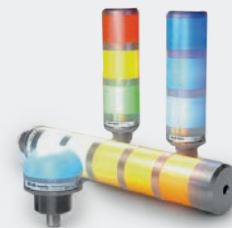
Signal- leuchten

Signalleuchten mit 360° Sichtbarkeit

- RGB Multisegment IOL Signalsäulen
- Multisegment Fixed Color Signalsäulen
- RGB 1 Segment IOL Signalleuchten

Online-Sortiment

 **di-soric**



Beleuchtung für die Bildverarbeitung

Beleuchtung zur Kontrastverstärkung bei Bildverarbeitungsapplikationen

- Flächen, Balken- und Spotbeleuchtungen
- Ring- und Koaxialbeleuchtungen
- Dunkelfeld- und Dombeleuchtungen

Online-Sortiment

 **di-soric**



Lüften | Kühlen

Lüfter | Gebläse

Das Mass der Dinge in der Kühlung, gibt es in verschiedenen Bauweisen: Axial-, Diagonal- oder Radiallüfter/Gebläse und Querstrom.

- Wahlweise in DC und AC-Spannung
- Kompakt (Baugrösse: 25x25 bis Ø 250mm)
- Schutzart bis zu IP68 möglich
- Lange Lebensdauer und hohe Qualität
- Kundenspezifische Lüfter

Online-Sortiment

ebmpapst



Zubehör Lüfter | Gebläse

Egal welches Zubehör Sie suchen, ob Schutzgitter oder Anschlusskabel. Wir haben es bei uns im Sortiment.

- Schutzgitter und Filtereinheiten für Kompaktlüfter
- Anschlusskabel in verschiedenen Längen
- Filtereinheiten

Online-Sortiment

ebmpapst



Klimamanagement

Unzulässige Übertemperaturen in Schaltschränken und Gehäusen strapazieren die Elektronik und wirken drastisch auf die Lebensdauer.

- Schaltschrank-Kühlgeräte für in/outdoor
- Dach-Kühleinheiten
- Vortex-Kühler
- Luft-Wasser-Wärmetauscher
- Filterlüfter für Innen- und Ausseneinsatz

Online-Sortiment

nvent
HOFFMAN



Verbindungstechnik

Einseitig konfektionierte Steckverbinder

Anschlussleitungen sind einseitig konfektionierte Steckverbinder mit offenem Leitungsende.

- 3-polig bis 19-polig
- Diverse Baugrößen erhältlich
- LED-Versionen,
- 360° geschirmte Varianten
- PUR, PVC, TPE und PTFE-Kabelqualitäten

Online-Sortiment

ESCHA

BELDEN



Beidseitig konfektionierte Steckverbinder

Verbindungsleitungen sind an beiden Enden mit Steckverbindern konfektionierte.

- 3-polig bis 19-polig
- Diverse Baugrößen erhältlich
- LED-Versionen
- 360° geschirmte Varianten
- PUR, PVC, TPE und PTFE-Kabelqualitäten

Online-Sortiment

ESCHA

BELDEN



Feldkonfektionierbare Steckverbinder

Konfektionierbare Steckverbinder ermöglichen eine individuelle Verkabelung im Feld.

- 1-polig bis 26-polig
- Diverse Baugrößen erhältlich
- 10V bis 630V AC/DC
- 1A bis 200A
- Alle gängigen Codierungen von A bis X erhältlich

Online-Sortiment

ESCHA

BELDEN



Steckverbinder für Gerätebau | Flansche

Einbaustecker eignen sich für verschiedenste Anwendungsbereiche in Sensor-/Aktor-Applikationen.

- 1-polig bis 26-polig
- Diverse Baugrößen erhältlich
- 10V bis 630V AC/DC
- 1A bis 200A
- Alle gängigen Codierungen von A bis X erhältlich

Online-Sortiment

ESCHA

BELDEN



Y/T/H/h Verteiler | Adapter Anschlussstücke

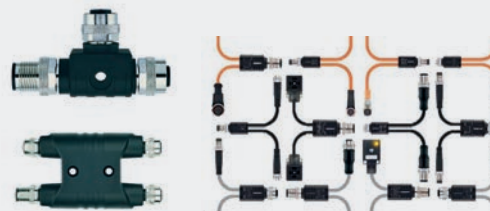
Mit Verteilern lassen sich einfach Abzweige realisieren.

- 2-fach Verteiler (T- und Y-Verteiler)
- 2-fach Verteiler mit Kabelabgang
- Adapter, Abschlussstücke und H/h Verteiler
- Diverse Baugrößen erhältlich
- 3-polig bis 8-polig

Online-Sortiment

ESCHA

BELDEN



I/O Verteiler

Die Auswahl eines geeigneten E/A-Moduls hängt von der Art der Anwendung sowie von Ihren spezifischen Anforderungen ab.

- E/A-Funktion verfügbar DIO (universell),
- 16DI, 16DO und 8DI, 8DO
- Mit allen gängigen Protokollen erhältlich
- 4, 6, 8 oder 10 Ports
- Schutzart IP65, IP67 und bis zu IP69K

Online-Sortiment

ESCHA

BELDEN



Leiterplatten-Steckverbinder

Stift- und Buchsenleisten

Stift und Buchsenleisten in grösserer Auswahl der Raster

- Kurzschlussbrücken
- Kodierbrücken

Online-Sortiment



D-Sub und Zubehör

D-Sub Steckverbinder, Lötkelche, gedrehte Kontakte

- D-Sub, HD D-Sub
- Centronics Steckverbinder
- Hauben
- Zubehör

Online-Sortiment

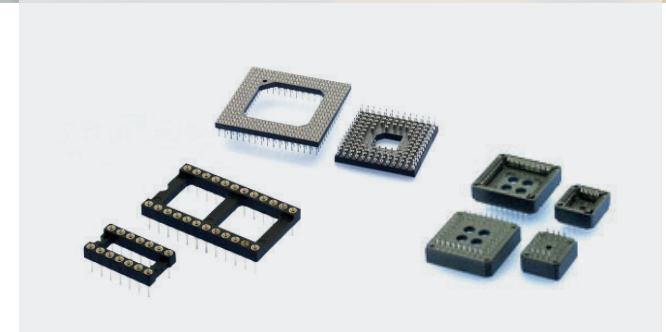
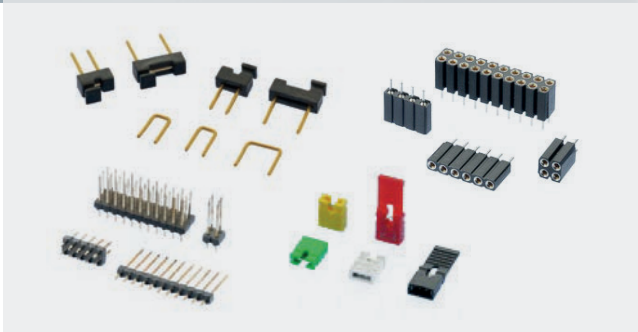


IC/PLCC/PGA Fassungen

IC-Fassungen RM 2,54mm - Bauhöhe 4,2mm

- IC-Fassungen
- PLCC-Fassungen
- PGA-Fassungen IC-Fassungen

Online-Sortiment



Flachbandkabel- verbindungen

Mit Flachbandkabel Konfiguration IC Sockel.
Leiterplattenverbinder

- IC-Sockel Verbinder
- Leiterplattenverbinder
- Flachbandkabel

Online-
Sortiment



Modular und RJ-Steckerverbindungen

Zusammenstellung Buchsen und Steckver-
binder Modular

- Modular-Einbaubuchsen
- Modular-Steckverbinder
- Netzwerkkabel

Online-
Sortiment



Steckkarten- sockel

Edge Verbinder

- Raster 0,8mm - 2,54mm

Online-
Sortiment



ZIF-Stecker | LIF-Stecker Flex-Kabel

SMT ZIF-Stecker

- Raster 0,5 mm - 2,54 mm
- Flex-Kabel

Online-
Sortiment

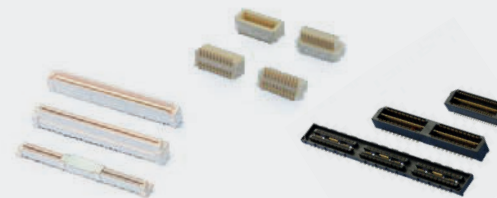


Board-to-Board

High Speed SMT Board-to-Board Verbinder

- Raster 0,50 mm
- Raster 0,80 mm
- Raster 1,00 mm
- Raster 1,27 mm

Online-
Sortiment



Multimedia USB

Auswahl USB, HDMI, DVI und DisplayPort

- USB / USB 3.0 / USB 3.1
- HDMI
- DVI
- DisplayPort

Online-
Sortiment

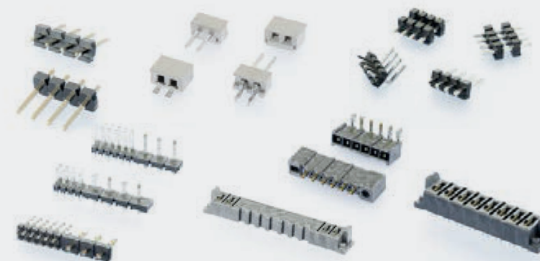


LED- und Power-Verbinder

Grosse Auswahl an Verbindungen von LED,
Power-Signal-Terminal, Stiftleisten RM

- LED-Verbinder
- Mischrastrer Stift-/Buchsenleisten
- Raster 5,08 mm

Online-
Sortiment



Mess- und Prüftechnik

Test- und Messtechnik Sets

Mit einer kompletten Ausrüstung im handlichen Set sind Kunden optimal auf ihre verschiedenen Einsätze vorbereitet.

- Komplette Ausrüstung im handlichen Set
- All-in-One-Lösung
- Nachfüllbar

Online-Sortiment



Prüfspitzen

SKS hat für jede millimetergenaue Prüfaufgabe in Handwerk und Elektronik die richtige Spitzenkraft im Sortiment – ob nun Oxidationsschichten zu durchdringen, empfindliche Bauteile.

- Sicher und punktgenau kontaktieren
- Lange Lebensdauer
- Starke Stahlspitzen für robusten Einsatz

Online-Sortiment



Klemmprüfspitzen

Die verschiedenen Klemmarten ermöglichen sowohl den Anschluss an Drähte, Stifte und Ösen als auch an Messklemmen und feinste Anschlüsse im Elektronikbereich.

- Schnelles Kontaktieren in jede Richtung
- Freie Hand nach dem Kontaktieren
- Speziallösungen für isolierte Leitungen

Online-Sortiment



Abgreifklemmen

Unsere Abgreif-/Krokodilklemmen haben die richtige Öffnungsweite, um zupacken zu können.

- Variables Klemmen
- Niedriger Übergangswiderstand
- Sanfter Feindrahtklemmbereich

Online-Sortiment



Laborbuchsen I -stecker

Die zuverlässigen SKS-Buchsen und Stecker machen sich in ihren zahlreichen Farb- und Typvarianten überall dort gut, wofür eine sichere steckbare Anschlussmöglichkeit benötigt wird.

- Hochwertige Ausführung
- Beständig gegen Umwelteinflüsse
- Gefederte & ungefederte Ausführung

Online-Sortiment



Messleitungen

Wir sorgen bei allen Messungen für die optimale Verbindung.

- Bis 1.000V/CAT III, 32A (IEC 61010)
- Aderquerschnitte bis 2,5 mm²
- Doppelte Isolierung für optimale Sicherheit

Online-Sortiment



Schalter | Taster | Joysticks

Wippschalter

Wasserdichte Wippschalter oder Wipptaster mit UL-, CSA-, VDE- oder NF-Zertifizierung für fast jede Anwendung.

- Fahrzeug Wippschalter bis IP68
- Geräte Wippschalter auch mit IP Schutz

Online-Sortiment



Druckschalter | -taster

Von 12mm bis 30mm, mit und ohne Beleuchtung, IP Schutz und mit Beschriftungen möglich, eine Vielzahl an Optionen.

- ISerie 12- und 16mm Schalter/Taster
- 22mm Schalter
- Piezzo & Kapazitive Taster IP69K
- AV Antivandal Schalter und Tasten, bis IP69K und IK08/IK10
- Netzschalter

Online-Sortiment



Kipphebelschalter

Mit zahlreichen Schaltfunktionen, Dichtungen, Hebelausführungen und Dichtkappen – genau angepasst für Ihre Lösung.

- 6mm
- 6.35mm
- 11.9mm
- 12mm

Online-Sortiment



Schlüssel- und Drehschalter

Mit Schlüssel-Schalter haben Sie immer die Kontrolle über Ihre Maschinen und die volle Sicherheit.

- Ø19mm, Ø22mm mit verschiedenen Schaltfunktionen und Beleuchtung
- Drehschalter:
 - 22mm und 30mm in verschiedenen Designs

Online-Sortiment



Not-Aus-Schalter | Safety Zustimm-Taster

Not-Aus-Schalter, APEM und IDEC haben ein umfangreiches Sortiment

- Diverse Zulassungen/- bis IP67
- Not-Aus für Printmontage
- 16mm bis 28mm/-bis 4 Pole
- 3 Stufen Sicherheitsschalter

Online-Sortiment



Mikroschalter | Schnappschalter

Die normierten Mikroschalter gibt es in verschiedenen Bauformen

- Strom bis 21A
- Auch IP67
- Mit Kabelanschluss

Online-Sortiment



Schiebeschalter

Direkt auf dem Print

- Bedrahtete Schiebeschalter
- SMD Schiebeschalter

Online-Sortiment



DIP-Schalter

Eine Vielzahl unterschiedlicher DIP-Schalter

- Bedrahtete DIP-Schalter
- SMD Dip-Schalter

Online-Sortiment



Kurzhubtaster

MEC-Schalter sind leistungsstarke taktile Schalter mit zahlreichen Designoptionen, mit denen Sie Ihr einzigartiges Bedienfeld gestalten können.

- SMD oder bedrahtet
- Navigationslösung
- Div. Zubehör

Online-Sortiment



Fussschalter | Fusspedalen

Fussschalter helfen bei allen Maschinen und Anlagen, bei denen eine Betätigung von Hand nicht möglich ist.

- Ergonomische Fussschalter bis 6 A 230VAC
- IP 67 Fussschalter bis 16 A 230VAC

Online-Sortiment



Joysticks

Sie finden garantiert den richtigen Joystick, da wir über 45 Standardproduktserien im Angebot führen. Der Hall-Effekt-Joystick hat eine nahezu unbegrenzte Lebensdauer

- Daumen Hall Joystick
- Finger Hall Joystick
- Handgrif Hall Joystick
- Schalter Joystick

Online-Sortiment



Codierschalter | Encoder Impulsgeber

Vom Drehcodierschalter bis zum optischen Encoder gibt es viele Varianten

- Kleine mechanische PCB Codier Schalter
- Optische Encoder mit und ohne Drucktaster
- Mechanische Encoder

Online-Sortiment



Magnettechnik

Hubmagnete (bi- und monostabil)

Schnelle Bewegung mit hoher Dynamik

- Fester Hub
- Hohe Lebensdauer
- Grosse Typenvielfalt
- Energiesparend

Online-
Sortiment

TDS



iKUHSE
Industrial Components



Klappankermagnete

Blitzschnell schalten oder halten

- Schnell
- Kompakt
- Einfache Montage

Online-
Sortiment

TDS



Haftmagnete

Halten, haften, sichern und transportieren.

- Durchmesser 18-150mm
- Hohe Haltekräfte
- Feuertürenmagnet

Online-
Sortiment

iKUHSE
Industrial Components



Ventile

Magnetventile

Standard Ventile, Mikroventile und kundenspezifische Lösungen.

- Spider-Mikroventile
- Spider-Proportionalventile
- Blitzschnell schaltend
- Geringer Energiebedarf

Online-Sortiment

staiger
FLUID CONTROL EXCELLENCE



Ventilelektronik

Leuchtende Dichtungen & leuchtende Leitungsdosen. Leuchten - Dichten - Schützen

- Elektronischer Taktgeber
- Elektronischer Impulsgeber
- Leistungsabsenkung
- Elektronische Einschaltverzögerung

Online-Sortiment

staiger
FLUID CONTROL EXCELLENCE



Wasserwächter

Der Wasserwächter ist ein funktionales System aus elektronisch gesteuerten Magnetventil und Sensorik.

- Einfache Installation
- Nachträglich einbaubar
- Prozesssicher

Online-Sortiment

staiger
FLUID CONTROL EXCELLENCE



Heizkomponenten

PTC-Heizpatronen Heizteller

PTC-Kontakttheizer zur punktuellen Erwärmung von Festkörpern oder Flüssigkeitsbehältern.

- PTC-Heizprofile
- PTC-Heizpatrone
- PTC-Einschraubheizpatrone

Online-
Sortiment

Ω DBK



PTC- Einbauelemente

Ob Vorwärmung kalter Ansaugluft oder Erwärmung von Raumluft, unsere PTC-Heizregister sind die beste Lösung für Ihre Ansprüche.

- PTC-Heizregister für Luftströme
- Isolierte PTC-Heizregister
- PTC-Luftkanalheizer

Online-
Sortiment

Ω DBK



PTC- Heizlüfteraggregate

PTC-Heizlüfter zur Erwärmung von Luft und gezielter Luftführung in geschlossenen elektrischen Gehäusen aller Art.

- Cirrus PTC-Heizlüfter
- PTC-Radialheizlüfter

Online-
Sortiment

Ω DBK





OMNI RAY

Branchen

Chemie und
Pharma

Energieerzeugung
und -verteilung

Maschinen
und Anlagen

Medizintechnik

Nahrungsmittel
und Getränke

Textil

Transportation

Umwelt- und
Recyclingtechnik

Dienstleistungen

Beratung | Planung

«One Stop Shop» für Automation.

- Einfach anrufen statt lange suchen
- Technologie-Wissen für Ihr Projekt
- Profis mit echter Erfahrung

Mehr Infos

Engineering | Design

Endlich jemand, der mitdenkt.

- Programmierung von SPS und HMI
- Passende Auslegung von Antrieben
- Planung von Netzwerken

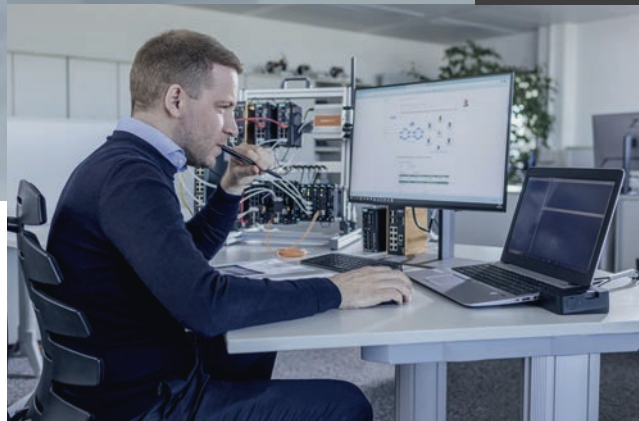
Mehr Infos

Schulung | Support

Zielgerichtet und praxisnah lernen

- Kostengünstige Schulungen
- Exklusive Trainings
- Unabhängig mit Webinars

Mehr Infos



Inbetriebnahme | Wartung

Ganz sicher sein, dass es läuft.

- Kontrollierter Start vor Ort
- Überprüfung aller Updates
- Präzise Analyse von Störungen

Mehr Infos

Kontakt | Support

Kompetente Leute am Telefon.

- Erfahrene Techniker helfen weiter
- Produkte- plus Applikationssupport
- Produkt Lifecycle-Management

Mehr Infos

Logistik | Services

Das Drumherum? Macht Omni Ray.

- Lager und Versand in einer Hand
- Manuals, Software mit einem Klick
- Reparaturen, Ersatz und Retouren

Mehr Infos





OMNI RAY

Omni Ray AG
Im Schörli 5
8600 Dübendorf
T +41 44 802 28 80
info@omniray.ch
omniray.ch

