omegafusibili.it

I NOSTRI PARTNER

AFFIDABILITÀ, INNOVAZIONE, QUALITÀ ED ETICA PROFESSIONALE

RELIABILITY, INNOVATION, QUALITY AND WORK ETHICS

Omega Fusibili è leader italiano nel settore della distribuzione di componenti elettronici ed elettromeccanici, con servizi dedicati allo sviluppo delle relazioni commerciali con i propri clienti e lavorazioni di assemblaggio personalizzate.
La storia dell'azienda, sempre a guida italiana e della stessa famiglia di imprenditori, è iniziata nel 1947.

Oggi l'azienda è un gruppo internazionale in costante crescita con forti presidi europei e un piano organico di sviluppo ulteriore. Si propone al mercato come un moderno partner commerciale e strategico nel settore della distribuzione di componenti elettronici ed elettromeccanici.

Omega is a leader in the distribution of electronic and electromechanical components, with services dedicated to developing commercial relationships with its customers and customized assembly services. The company's history began in 1947 and has remained under Italian leadership and in the hands of the same entrepreneurial family ever since.

Today the company is a constantly growing international group with European branches and an organic plan for further development. It proposes itself to the market as a modern commercial and strategic partner in the distribution of electrical and electromechanical components.

ITALIA
Omega Fusibili S.p.a.

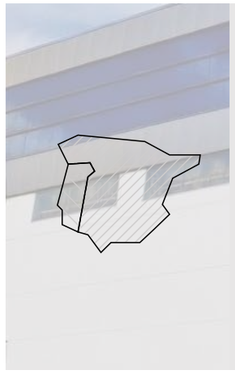
1300 Mq uffici commerciali
5200 Mq magazzini
7100 Spazi bancale
15000 Ubicazioni

1300 *sqm. of commercial offices*
5200 *sqm. of automated warehouse*
7100 *Pallet spaces*
15000 *Locations*

FRANCIA
Omega Composants Sarl

300 Mq uffici commerciali
600 Mq magazzini
1200 Spazi bancale
4000 Ubicazioni

300 *sqm. of commercial offices*
600 *sqm. of automated warehouse*
1200 *Pallet spaces*
4000 *Locations*



SPAGNA E PORTOGALLO
Ermec S.L.

400 Mq uffici commerciali
700 Mq magazzini
450 Spazi bancale
7000 Ubicazioni

400 *sqm. of commercial offices*
700 *sqm. of automated warehouse*
450 *Pallet spaces*
7000 *Locations*

UNA COPERTURA EUROPEA DEL TERRITORIO

EUROPEAN COVERAGE OF THE TERRITORY

I NOSTRI PARTNER: UN VALORE AGGIUNTO

OUR PARTNERS: AN ADDED VALUE

LA QUALITÀ DEI NOSTRI PRODOTTI È DIRETTAMENTE PROPORZIONALE ALL'ECCELLENZA DEI NOSTRI PARTNER, SELEZIONATI IN ANNI DI ESPERIENZA.
La copertura di tutti i mercati e ambiti di applicazione con presidio nei paesi dell'Europa Mediterranea garantisce un rapporto costante e diretto con i nostri clienti, sempre orientato alla massima efficienza.

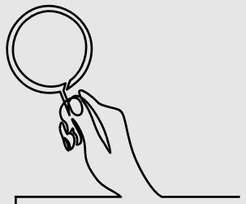
THE QUALITY OF OUR PRODUCTS IS DIRECTLY PROPORTIONAL TO THE EXCELLENCE OF OUR PARTNERS, SELECTED THROUGH YEARS OF EXPERIENCE.
The coverage of all markets and areas of application with a presence in the countries of Mediterranean Europe guarantees a constant and direct relationship with our customers, always oriented to the maximum efficiency.

EATON · APEM an IDEC company · mec switches · IDEC
THERMODISC by sensience · ADELS contact · FUZETEC · EDK
bulgin · min-tec · IEC LOCK by Scolmore · ODU
DURACELL · HERGA · Lumberg passion for connections · COSEL
EFEN · Littelfuse Expertise Applied | Answers Delivered · SW MOTORS & FANS · bel POWER | PROTECT | CONNECT · ETI
JOHNSON MOTOR · burgess · saia · LEDEX · RISUN
PELKO Motors · KAKU · Mellor · GGM · Hetai

OMEGA

LA NOSTRA QUALITÀ È CERTIFICATA E ACCREDITATA

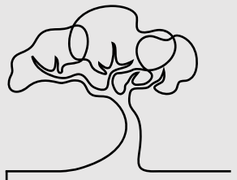
OUR QUALITY IS CERTIFIED AND ACCREDITED



QUALITY

UNI EN ISO 9001:2015
Siamo certificati ISO9001, garantendo i migliori standard qualitativi e di servizio.

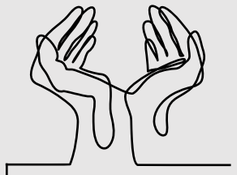
UNI EN ISO 9001:2015
We have been ISO9001 certified guaranteeing the highest standards of quality and service.



ENVIRONMENT

UNI EN ISO 14001:2015
Le attività di Omega sono da sempre pensate nel rispetto dell'ambiente. Agire in modo sostenibile è un elemento fondamentale del nostro fare impresa.

UNI EN ISO 14001:2015
Omega's activities have always been designed to respect the environment. Acting sustainably is a fundamental element of our business.



ETHICS

SA 8000:2014
Lavorare e comportarci con serietà ed etica ci ha permesso di ricevere la certificazione SA8000 che attesta a livello internazionale il rispetto dei diritti umani e dei lavoratori.

SA 8000:2014
Working and behaving seriously and ethically has allowed us to receive the SA8000 certification which attests internationally our respect for human and workers' rights.

RATING

CREDIT PASSPORT
La solidità di Omega è anche certificata dal nostro passaporto di credibilità finanziaria, uno strumento che ci consente di presentare il nostro merito creditizio e di esportare più facilmente.

CREDIT PASSPORT
Omega's financial strength is also certified by our Financial Credibility Passport, a tool that enables us to demonstrate our creditworthiness and supports easier access to international markets.

SUSTAINABILITY

ECOVADIS
Il riconoscimento internazionale che premia le aziende per il loro impegno verso la sostenibilità, l'etica e la responsabilità sociale.

ECOVADIS
The international recognition that rewards companies for their commitment to sustainability, ethics, and social responsibility.

IL VALORE OLTRE AL PREZZO

VALUE OVER PRICE

UN MONDO DI APPLICAZIONI
A WORLD OF APPLICATIONS

AUTOMAZIONE
- Controllo e gestione dei processi produttivi industriali

AUTOMATION
- *Control and management of industrial production processes*

ELETTRONICA E ELETTRICITÀ
- Circuiti stampati
- Bassa e media tensione
- Quadri elettrici

ELECTRONIC AND ELECTRONICS
- *PCB*
- *Low and Medium Voltage*
- *Electrical panels*

VEICOLI
- Automotive
- Trasporti e Nautica
- Agricoltura

VEHICLES
- *Automotive*
- *Transports and Marine*
- *Agriculture*

ILLUMINAZIONE
- Impianti industriali
- Interni ed esterni
- Design

LIGHTING
- *Industrial plants*
- *Indoor and outdoor*
- *Design*

DIFESA
- Veicoli militari
- Sistemi di comunicazione
- Controller

DEFENSE
- *Military vehicles*
- *Communication systems*
- *Controllers*

APPARECCHIATURE ELETTRICHE
- Grandi e piccoli elettrodomestici
- Elettrodomestici industriali
- Cucina professionale

ELECTRICAL APPLIANCES
- *Large and small appliances*
- *Industrial appliances*
- *Professional cooking*

GREEN ENERGY
- Fotovoltaico
- Rinnovabili
- Veicoli elettrici
- Storage

GREEN ENERGY
- *Photovoltaic*
- *Renewable energy*
- *Electric Vehicles*
- *Storage*

HVAC
- Banchi frigo industriali
- Sistemi caldo/freddo
- Riscaldamento

HVAC
- *Refrigerated counters*
- *Hot/Cold systems*
- *Heating*

PER IL SETTORE INDUSTRIALE
FOR THE INDUSTRIAL FIELD

OMEGA

SERVIZIO
- Consegna in 48 ore
- Oltre 32.000 codici in stock
- Catalogo on-line
- Prezzo garantito su base annua

SERVICE
- *Delivery in 48 hours*
- *Over 32.000 part numbers instock*
- *On-line catalogue*
- *Yearly fixed prices*

PERSONALIZZAZIONI
- Confezioni personalizzate
- Codici a barre identificativi
- Fusibili con caratteristiche personalizzate
- Kit su richiesta

CUSTOMIZATION
- *Custom packaging*
- *Barcodes*
- *Fuses with custom characteristics*
- *Kit on request*

AUTOMAZIONI
- Cablaggio prodotti
- Modifiche tecniche
- Assemblati

AUTOMATION
- *Wiring products*
- *Technical modifications*
- *Assemblies*

FUSIBILI
FUSES

5x20, 6,3x32 e 10x38mm
250V, da 50mA a 25A
Rapidi e ritardati
Con o senza omologazioni
5x20, 6,3x32 and 10x38mm - 250V, from 50mA to 25A
Fast and Time delay - With or without approvals

PORTAFUSIBILI
FUSEHOLDERS

Tipi: da c.s., a basetta, da pannello, volanti
250V, 6,3/10A
Per fusibili 5x20 e 6,3x32mm

Types: PCB, base mounting, panel mounting, in-line
250V, 6,3/10A - For 5x20 and 6,3x32mm fuses

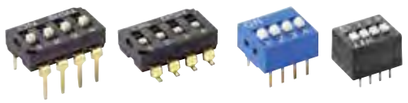
CAPSULE E PINZE PORTAFUSIBILI
FUSE CAPS AND CLIPS

Per fusibili 5x20mm 6,3x32mm e 10x38mm
Disponibile anche su bobina
For 5x20mm 6,3x32mm and 10x38mm fuses
Reel packaging also available

CONTATTI FASTON
PCB CONTATTS

Dimensioni: 2,8mm 4,8mm e 6,3mm
Verticali e orizzontali
Dimensions: 2,8mm 4,8mm and 6,3mm
Vertical and Horizontal

DIP SWITCH
DIP SWITCHES



Da 1 a 16 poli
24Vdc/50Vdc

From 1 to 16 poles
24Vdc/50Vdc

TACT SWITCH
TACT SWITCHES

Dimensioni: 6x6mm e 12x12mm
Passo: 6,5mm e 12,5mm
50mA / 12V
Dimensions: 6x6mm and 12x12mm
Pitch: 6,5mm and 12,5mm - 50mA / 12V

BASI E FUSIBILI NH
NH BASES AND FUSES

Da 1 polo (modulare) a 3 poli
160A/630A, 690V
Da NH00 a NH3
Accessori: separatori e calotte
From 1 pole (modular) to 3 poles - 160A/630A, 690V
From NH00 to NH3 - Accessories: separators and covers

EATON
Bussmann

FATTURATO: **27,4 MILIARDI €**
NUMERO SEDI: **5**
NUMERO DIPENDENTI: **94.000**
ANNO DI FONDAZIONE: **1911**

TURNOVER: ***27,4 BILLION €***
PLANTS: ***5***
EMPLOYEES: ***94.000***
YEAR OF FOUNDATION: ***1911***

PRODOTTI E TECNOLOGIE PER LA GESTIONE DELL'ENERGIA.
Fondata nel 1911, Eaton è una multinazionale che offre un'ampia gamma di componenti e sistemi per la gestione dell'energia. Grazie all'esperienza consolidata e alla continua innovazione tecnologica, è un punto di riferimento internazionale per la protezione dei circuiti elettrici e le soluzioni di accumulo di energia, a supporto di molteplici applicazioni industriali.

PRODUCTS AND TECHNOLOGIES FOR ENERGY MANAGEMENT.
Founded in 1911, Eaton is a global company offering a wide range of components and systems for energy management. With extensive experience and continuous technological innovation, it is a leading international provider of electrical circuit protection and energy storage solutions, supporting a broad range of industrial applications.

FUSIBILI CILINDRICI 5x20mm
5x20mm CYLINDRICAL FUSES

Da 32mA a 25A
Vetro o ceramica
Rapidi o Ritardati
From 32mA to 25A - Glass or Ceramic - Fast or Time delay

FUSIBILI CILINDRICI 6,3x32mm
6,3x32mm CYLINDRICAL FUSES

Da 50mA a 30A
Ceramica o vetro - Rapidi o ritardati
From 50mA to 30A
Ceramic or glass - Fast or Time delay

FUSIBILI SMD
SMD FUSES

Da 250mA a 30A
Da 32V a 250V
Rapidi o Ritardati
From 250mA to 30A
From 32V to 250V - Fast or Time delay

MICROFUSIBILI
MICROFUSES

Da 50mA a 6,3A
250V - 300V
Rapidi o ritardati
From 50mA to 6,3A
250V- 300V - Fast or Time delay

PORTAFUSIBILI A BASETTA E DA C.S.
PCB FUSEHOLDERS

Da 6,3A a 10A
Da 250V a 300V
Per fusibili 5x20 e 6,3x32
From 6,3A to 10A - From 250V to 300V - For 5x20 and 6,3x32 fuses

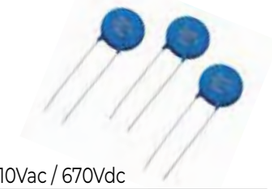
PORTAFUSIBILI DA PANNELLO
PANEL MOUNTING FUSEHOLDERS

Da 6A a 30A
Da 250V a 600V
Per fusibili 5x20, 6,3x32 e 10x38
From 6A to 30A - From 250V to 600V - For 5x20, 6,3x32 and 10x38 fuses

PROTEZIONI ESD E TVS
ESD AND TVS PROTECTIONS

(ESD) Misure: 0201, 0402, 0603
Capacità estremamente bassa
(TVS) Tensione op. da 3,3V a >70V
(ESD) Size: 0201, 0402, 0603 - Very low capacitance
(TVS) Op. Voltage from 3,3V to >70V

VARISTORI MOV
MOV



Tensione operativa: fino a 510Vac / 670Vdc
Tipi: SMD e THT
Operative Voltage: up to 510Vac / 670Vdc
Types: SMD and THT

SAFETY FILM E DC LINK CAPACITOR
SAFETY FILM & DC LINK CAPACITORS

Corpo in plastica
Safety Film: X1/X2 305-760Vac - Y1/Y2 250-500Vac
DC Link: 450-4000Vdc - Cap: 0.001µF – 5600µF
Plastic body - Safety Film: X1/X2 305-760Vac - Y1/Y2 250 - 500Vac - DC Link: 450-4000Vdc - Cap: 0.001µF – 5600µF

INDUTTANZE
INDUCTORS

Schermate, semi-schermate e non schermate
Differenti misure
Anche in versione automotive AEC-Q200
Shielded, semi-shielded or non shielded - Different sizes
Automotive AEC-Q200 available

COMMON MODE
COMMON MODE

Montaggio SMD e THT
Range induttanza da 5,5µH a 80mH
SMD mounting and THT
Inductance range from 5,5µH to 80mH

RESISTORI RILEVATORI DI CORRENTE
CURRENT SENSE

Dimensioni da 0402 a 5930
Potenze nominali fino a 15W
Sizes from 0402 to 5930
Power ratings up to 15 W

SUPERCONDENSATORI
SUPERCAPACITORS

Da 0,22F a 200F
Da 2.5V a 6V
From 0,22F to 200F
From 2.5V to 6V

SUPERCONDENSATORI
SUPERCAPACITORS

Da 0,22F a 5F
5V e 5,4V
From 0,22F to 5F
5V and 5,4V

SUPERCONDENSATORI
SUPERCAPACITORS

da 275F a 600F
2.5V, 3V
From 275F to 600F
2.5V, 3V

OMEGA

FATTURATO: **5,9 MILIARDI €**
NUMERO SEDI: **6**
NUMERO DIPENDENTI: **27.500**
ANNO DI FONDAZIONE: **1940**

TURNOVER: ***5,9 BILLION €***
PLANTS: ***6***
EMPLOYEES: ***27.500***
YEAR OF FOUNDATION: ***1940***

PRODOTTI INNOVATIVI E SOLUZIONI ERMETICHE PER UN CONTROLLO SICURO, AFFIDABILE ED EFFICIENTE DEI SISTEMI.
Parte del gruppo Sensience, Thermodisc vanta una lunga esperienza nella progettazione e produzione di componenti per la protezione termica. La gamma comprende fusibili termici, termostati e soluzioni di protezione progettati per garantire sicurezza e affidabilità in molteplici applicazioni.
La qualità dei prodotti e la continua innovazione tecnologica ne fanno un punto di riferimento per i settori industriale ed elettrodomestico.

INNOVATIVE PRODUCTS AND HERMETIC SOLUTIONS FOR SAFE, RELIABLE AND EFFICIENT SYSTEM CONTROL.
Part of the Sensience group, Thermodisc has extensive experience in designing and manufacturing thermal protection components. Its range includes thermal fuses, thermostats and protection solutions designed to ensure safety and reliability across a wide variety of applications. Product quality and continuous technological innovation make Thermodisc a leading supplier to the industrial and home appliance sectors.

FUSIBILI TERMICI ASSIALI G4
G4 AXIAL THERMAL FUSES

Da 72°C a 240°C
10A-250V/15A-120V
Terminali 16-35 e 35-35
From 72°C to 240°C
10A-250V/15A-120V - Contacts 16-35 and 35-35

FUSIBILI TERMICI ASSIALI G5
G5 AXIAL THERMAL FUSES

Da 72°C a 240°C
20A-250V/25A-120V
Terminali 16-35 e 35-35
From 72°C to 240°C - 20A-250V/25A-120V
Contacts 16-35 and 35-35

FUSIBILI TERMICI ASSIALI G6
G6 AXIAL THERMAL FUSES

Da 72°C a 240°C
16A-250V
Terminali 16-35 e 35-35
From 72°C to 240°C - 16A-250V
Contacts 16-35 and 35-35

FUSIBILI TERMICI ASSIALI G7
G7 AXIAL THERMAL FUSES

Da 77°C a 192°C
5A-250V
Terminali 35-35
From 77°C to 192°C - 5A-250V - Contacts 35-35

FUSIBILI TERMICI ASSIALI G8
G8 AXIAL THERMAL FUSES

Da 72°C a 240°C
25A-250V
Terminali 16-35 e 35-35
From 72°C to 240°C - 25A-250V
Contacts 16-35 e 35-35

SENSORI NTC
NTC SENSORS

Da -40°C a +150°C
Ampia varietà di modelli
Customizzabili
From -40°C to +150°C - Wide wariety of models
Customizable

TERMOSTATI VERTICALI E ORIZZONTALI
VERTICAL AND HORIZONTAL THERMOSTATS

Da 10°C a 200°C
15A-120V/16A-240V
NC/NA
Con alette di fissaggio o a vite
From 10°C to 200°C - 15A-120V/16A-240V - NC/NO
With fixing flaps or screw

TERMOSTATI A RESET MANUALE
MANUAL RESET THERMOSTATS

Da 70°C a 175°C
16A - 250V
NC
From 70°C to 175°C
16A - 250V
NC

FATTURATO: **670 MILIONI €**
NUMERO SEDI: **40**
NUMERO DIPENDENTI: **>7000**
ANNO DI FONDAZIONE: **1949**

*TURNOVER: **670 MILLION €***
*PLANTS: **40***
*EMPLOYEES: **>7000***
*YEAR OF FOUNDATION: **1949***

PROGETTA E REALIZZA PRODOTTI PER ALIMENTARE, PROTEGGERE E CONNETTERE CIRCUITI ELETTRONICI.
Il Gruppo Bel è principalmente impegnato nella progettazione, produzione e vendita di articoli per il settore delle telecomunicazioni, della trasmissione di dati ad alta velocità, dei trasporti e dell'elettronica di consumo. Con oltre 70 anni di esperienza nel settore dell'elettronica, Bel ha dimostrato di essere un'azienda affidabile in grado di proporre innovazioni tecniche grazie al team di ingegneri e all'esperienza di lunga data.

DESIGNS AND MANUFACTURES PRODUCTS TO POWER, PROTECT AND CONNECT ELECTRONIC CIRCUITS.
Bel Group is mainly engaged in designing, manufacturing and selling items for telecommunication, high-speed data transmission, transportation and consumer electronics industries. With over 70 years of experience in the industry, Bel has proven to be a reliable company that can come up with technical innovations through its team of engineers and long-standing experience.

FUSIBILI DA C.S. IN SMD
SMD PCB FUSES

Size: da 0402 a 4818
Da 200mA a 50A
Da 32V a 600V
Rapidi e ritardati
Sizes: from 0402 to 4818 - From 200mA to 50A
From 32V to 600V - Fast and time delay

CONNETTORI RJ45
RJ45 CONNECTORS

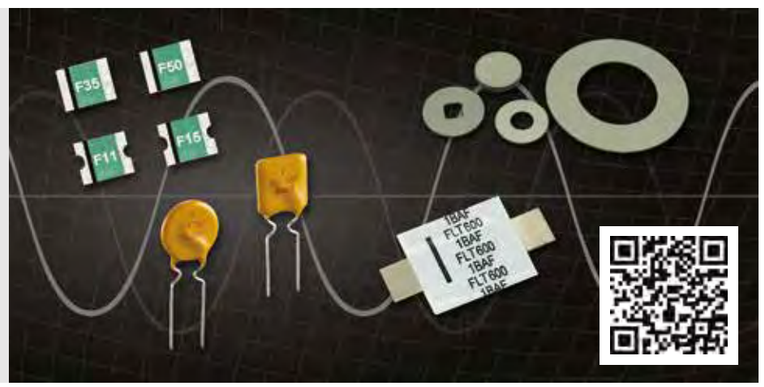
CAT5E, CAT6 e CAT6a
Da 1 a 16 porte anche modulari
Con e senza Led
CAT5E, CAT6 and CAT6a
From 1 to 16 ports also modular
With and without Led

FUSIBILI DI POTENZA EV
EV POWER FUSES

500VDC - 1000VDC - Fino a 600A
500VDC - 1000VDC - Up to 600A

FATTURATO: **20 MILIONI €**
NUMERO SEDI: **3**
NUMERO DIPENDENTI: **147**
ANNO DI FONDAZIONE: **1999**

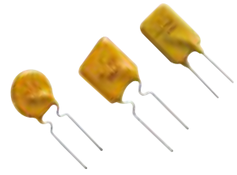
*TURNOVER: **20 MILLION €***
*PLANTS: **3***
*EMPLOYEES: **147***
*YEAR OF FOUNDATION: **1999***



SOLUZIONI PER LA PROTEZIONE CONTINUA DEI CIRCUITI.
Fondata nel 1999, come produttrice e progettista di dispositivi elettronici a livello mondiale, Fuzetec si impegna a fornire soluzioni di protezione continua dei circuiti alle industrie elettroniche ed elettriche del presente e del futuro.

SOLUZIONI PER LA PROTEZIONE CONTINUA DEI CIRCUITI.
Founded in 1999, as a worldwide manufacturer and designer of electronic devices, Fuzetec is committed to providing continuous circuit protection solutions to the present and future electronic and electrical industries.

FUSIBILI RIPRISTINABILI THT
THT RESETTABLE FUSES

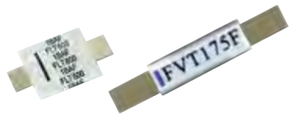


Da 16V a 277V
Da 0.05A a 15A
Disponibili in versione industriale e automotive
From 16V to 277V
From 0,05A to 15A
Available in industrial and automotive version

FUSIBILI RIPRISTINABILI SMD
SMD RESETTABLE FUSES

Formato da 0201 a 2920
Da 6V a 240V
Da 5mA a 3A
Disponibili in versione industriale e automotive
Case from 0201 to 2920 - From 6V to 240V - From 5mA to 3A - Available in industrial and automotive version

FUSIBILI RIPRISTINABILI PER BATTERIE
RESETTABLE FUSES BATTERY STRAP



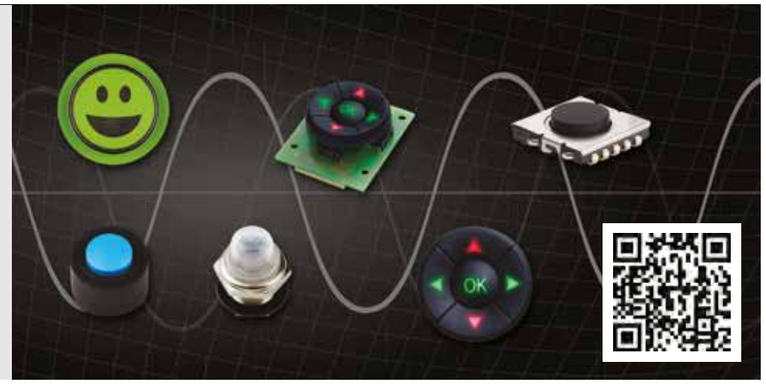
Da 12V a 30V
Da 1,7A a 7,3A
From 12V to 30V
From 1,7A to 7,3A

VARISTORI MOV
MOV VARISTORS

VAC da 11V a 1000V - VDC da 14V a 1465V
Da Ø5mm a 20mm
VAC from 11V to 1000V - VDC from 14V to 1465V
From Ø5mm to Ø20mm

FATTURATO: **7 MILIONI €**
NUMERO DI SEDI: **1**
NUMERO DIPENDENTI: **40**
ANNO DI FONDAZIONE: **1938**

*TURNOVER: **7 MILLION €***
*PLANTS: **1***
*EMPLOYEES: **40***
*YEAR OF FOUNDATION: **1938***



PULSANTI MODULARI PER CIRCUITI STAMPATI.
Fondata nel 1938. Membro del gruppo APEM dal 1998. Specializzata nella produzione di pulsanti modulari di alta qualità per il montaggio su circuiti stampati, MEC è riconosciuta come uno dei principali produttori europei di pulsanti tattili grazie allo sviluppo di prodotti innovativi e soluzioni personalizzate.

MODULAR PCB SWITCH SOLUTIONS.
Founded in 1938. Member of the APEM group since 1998. Specialist in the manufacture of high quality PCB mounted pushbutton switches, MEC is recognised as one of Europe's leading manufacturers of tactile pushbuttons thanks to the development of innovative products and customised solutions.

UNIMEC
UNIMEC

Tenuta IP54
Bipolare NO+NC
Momentaneo o latching
IP54 Sealed - NO+NC two-pole
Momentary or latching

ULTRAMEC
ULTRAMEC

8x8mm basso profilo
Tenuta IP67
Vita: 3.000.000 cicli
8x8mm and low profile - Sealing: IP67
Life: 3,000,000 cycles

MULTIMEC
MULTIMEC

Tenuta IP67
Montaggio through-hole o SMD
Vita: 10.000.000 cicli
Sealing IP67 - Through-hole or SMD mounting
Life: 10.000.000 cycles

MU
MU

Interruttore multidirezionale
Size: 7.5mm x 7.35mm e 10.4mm x 10.4mm
3 altezze: 5mm, 7mm, 9 mm
5 funzioni - Vita: 100.000 cicli
Multidirectional switches
Size: 7.5mm x 7.35mm & 10.4mm x 10.4mm.
3 heights: 5mm, 7mm, 9 mm - 5 functions - Life: 100.000 cycles

INTERRUTTORI MODULARI
SWITCH MODULES

Interruttore singolo, di navigazione o a bilanciere
Anche luminosi e con differenti gradi IP
Facile integrazione
Single, navigator or rocker switch
Sealing and lighting options - Easy integration

NAVIGATORI
NAVIGATORS

ControlMec, NaviMec, Ultranavimec
Anche IP e luminosi
Altamente personalizzabile
ControlMec, NaviMec, Ultranavimec
Sealing and lighting options - Highly customisable

CAPPUCCI TONDI
ROUND CAPS

Pulsanti, estensori e tasti di navigazione
Diametri da 6,5 mm a 30 mm
Anche IP e luminosi
Ampia gamma di colori, opacità e texture
Buttons, extenders and navigation keys - Diameters from 6.5mm to 30mm - Sealing and lighting options
Wide range of colours, opacity and surface textures

CAPPUCCI QUADRATI
SQUARE CAPS

A filo, a ribalta, sotto membrana e in diverse altezze
Anche IP e luminosi
Ampia gamma di colori, opacità e texture
Flush, rocker, under laminate and various heights
Sealing and lighting options
Wide range of colours, opacity and surface textures

LUMINOSI
ILLUMINATION

Soluzioni specifiche per una visione perfetta
Vari colori, finiture e lenti
Specific solutions for perfect viewing
Various colours, surface finishes and lenses

INTERRUTTORI IMPERMEABILI
SEALED SWITCHES

Opzioni a tenuta fronte pannello
Coperchi e cappe AQUAMEC
Pulsanti sotto membrana
Front panel sealing options - AQUAMEC covers and caps
Under membrane push buttons

PERSONALIZZAZIONI
CUSTOMIZATION

Stampa foto-realistica e resistenza ai graffi
Personalizzazione dei pulsanti in base alle esigenze del cliente:
Forma, dimensioni, forza di azionamento...
Photo-realistic printing , Scratch resistance
Customisation of buttons according to the client's needs:
Shape, dimensions, actuation force...

EDK

NUMERO SEDI: **2**
NUMERO DIPENDENTI: **>35**
ANNO DI FONDAZIONE: **1969**

PLANTS: ***2***
EMPLOYEES: ***>35***
YEAR OF FOUNDATION: ***1969***

COMPONENTI DI ALTO LIVELLO, AFFIDABILI E SICURI.
Edk Electronic è una società giapponese specializzata nella produzione e distribuzione di componenti elettromeccanici.

HIGH STANDARD COMPONENTS, RELIABLE AND SAFE.
Edk Electronic is a Japanese company specialized in the production and distribution of electromechanical components.

PORTAFUSIBILI DA PANNELLO
PANEL MOUNTING FUSEHOLDERS

Da 10A a 20A
5x20 e 6,3x32mm
From 10A to 20A
5x20 and 6,3x32mm

PORTAFUSIBILI DA C.S.
PCB FUSEHOLDERS

10A/250V
5x20
Verticali e Orizzontali
10A/250V - 5x20 - Vertical and Horizontal

PRESE E SPINE DI ALIMENTAZIONE
POWER SOCKETS AND PLUGS

2,5A/250V
Da pannello e c.s.
Bipolari e tripolari
2,5A/250V - PCB and panel mouting
Two-pole and Three-pole

INTERRUTTORI A BASCULA
ROCKER SWITCHES

3A/250V
Unipolari e bipolari
Con Led
3A/250V
Single-pole and two-pole - With Led

bulgin

FATTURATO: **>40 MILIONI €**
NUMERO SEDI: **3**
NUMERO DIPENDENTI: **>500**
ANNO DI FONDAZIONE: **1923**

TURNOVER: ***>40 MILLION €***
PLANTS: ***3***
EMPLOYEES: ***>500***
YEAR OF FOUNDATION: ***1923***

SOLUZIONI PER LA CONNETTIVITÀ.
Bulgin è un produttore leader di connettori e componenti a tenuta ambientale con oltre 100 anni di esperienza nel settore. Utilizzati in ogni ambito, i prodotti Bulgin rispondono alle più rigide normative sia in merito di qualità che di affidabilità.

CONNECTIVITY SOLUTIONS.
Bulgin is a leading manufacturer of environmentally sealed connectors and components with over 100 years of industry experience. Used in every field, Bulgin products comply with the strictest regulations both in terms of quality and reliability.

PORTAFUSIBILI
FUSEHOLDERS

10A e 16A
250V
Per fusibili 5x20 e 6,3x32
IP68
10A and 16A - 250V - For 5x20 and 6,3x32 fuses - IP68

PRESE E SPINE
PLUGS AND SOCKETS

10A e 16A
IEC320
Da pannello e volanti
10A and 16A - IEC320
Panel mounting and In-line

POLYSNAP
POLYSNAPS

10A/250V
Verticali e orizzontali
Fissaggio a vite o snap-in
Anche in versione cablabile
10A/250V - Vertical and horizontal
Screw or snap-in fixing - Also available rewireable

PRESE MULTIPLE
DISTRIBUTION BOXES

Da 2 a 6 prese
Con e senza cavo
Con e senza cornice
From 2 to 6 outlets
With and without wire
With and without frame

bulgin

CONNETTORI MICRO E MINI
MICRO AND MINI CONNECTORS

Fino a 13A, 600V AC/DC
Corpo in plastica - da 2 a 12 contatti
IP68, IP69K
Chiusura a baionetta o a vite

Up to 13A, 600V AC/DC
Plastic body - 2 to 12 no. of contacts
IP68, IP69K
Bayonet or screw locking

BUCCANEER STANDARD
STANDARD BUCCANEER

Fino a 12A, 277V AC/DC - IP68, IP69K
Corpo in plastica - da 2 a 25 contatti
Chiusura a vite - 38mm
Disponibile anche in versione Vitalis, realizzata da plastica a base biologica Vitalis
Up to 12A, 277V AC/DC - IP68, IP69K
Plastic body - 2 to 25 no. of contacts
Screw locking - 38mm - Also available in the Vitalis version, made from bio-based plastic Vitalis

CONNETTORI SERIE 900
900 SERIES CONNECTORS

Da 10A a 32A - Da 2 a 10 poli
IP68/IP69K - Chiusura a vite
Anche in versione ATEX
From 10A to 32A - From 2 to 10 poles
IP68/IP69K - Screw locking
ATEX version available

CONNETTORI 6000 E 7000
6000 AND 7000 CONNECTORS

Da 2A a 25A - Da 2 a 32 poli
In plastica e in metallo - IP68/IP69K
Chiusura a rotazione di 30° o a baionetta
From 2A to 25A - From 2 to 32 poles
Plastic or metallic - IP68/IP69K
30° twist or bayonet locking

CONNETTORI DATI
DATA CONNECTORS

Fino a 32A 600V AC/DC
Coassiali, USB (2.0, 3.0, 3.2) HDMI e
Ethernet (Cat5e, Cat6a, Cat8 RJ45)
Metallici o plastici - IP67, IP68, IP69K
Chiusura a baionetta, a rotazione di 30°o a vite
Up to 32A 600V AC/DC
Coaxial, USB (2.0, 3.0, 3.2), HDMI and
Ethernet (Cat5e, Cat6a, Cat8 RJ45)
Metal or plastic - IP67, IP68, IP69K
Bayonet, 30° twist or screw locking

CONNETTORI PER AUTOMAZIONE
AUTOMATION CONNECTORS

Versioni M5, M8, M12, M16 e M23
Da pannello e volanti
IP67

M5, M8, M12, M16 and M23 versions
Panel and in-line mounting
IP67

CONNETTORI LC PER FIBRA
LC FIBRE CONNECTORS

19mm, 19.6mm, 38mm - IP68, IP69K
Chiusura a baionetta, a rotazione di 30° o a vite
Temperatura operativa da -50° a +80°
19mm, 19.6mm, 38mm - IP68, IP69K
Bayonet, 30° twist or screw locking
Operating temperature -50° to +80°

CONNETTORI SERIE 9000 ALTA POTENZA
9000 HIGH VOLTAGE SERIES CONNECTORS

Da 2 a 11 contatti
Fino a 225A, 1250V AC RMS
IP68 quando uniti - Chiusura a baionetta o a vite
From 2 to 11 contacts
Up to 225A, 1250V AC RMS
IP68 when mated - Bayonet or screw locking

FILTRI DI RETE
EMI FILTERS

Con e senza portafusibile
IEC320
A filo pannello o sporgenti
With and without fuseholders - IEC320
flush-to-panel or prominent

PORTABATTERIE
BATTERY HOLDER

Modelli da c.s., pannello e a cassetto
Per batterie AA/AAA/C/D/PP3/CR123
IP67
PCB, panel mounting and drawer models - For AA/AAA/C/D/PP3/CR123 batteries - IP67

PULSANTI ANTIVANDALO E INDICATORI
VANDAL-PROOF PUSH BUTTONS AND INDICATORS

ø16, ø19, ø28 e ø32mm
In acciaio Inox IP66
Luminosi e non luminosi
ø16, ø19, ø28 and ø32mm - Stainless steel IP66
Luminous and non-luminous

INTERRUTTORI A BASCULA
ROCKER SWITCHES

10A e 16A
Unipolari e bipolari
Luminosi e non luminosi
10A and 16A - Single-pole and two-pole
Luminous and non-luminous

INTERRUTTORI PORTA FRIGO
FRIGO DOOR SWITCHES

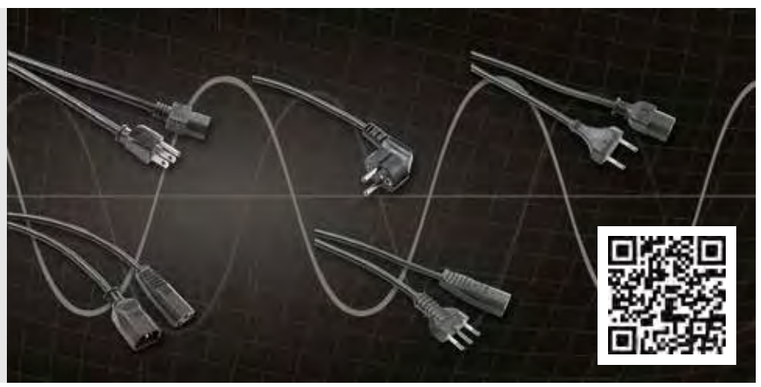
5A/250V
Unipolari
NC/NA
5A/250V - Single-pole - NC/NO

SLIDE E CAMBIA TENSIONE
SLIDE SWITCHES AND VOLTAGE SELECTOR

10A/250V
Da 2 a 5 posizioni
Unipolare e bipolare
10A/250V - From 2 to 5 positions - Single-pole and two-pole

FATTURATO: **8 MILIONI €**
NUMERO SEDI: **1**
NUMERO DIPENDENTI: **32**
ANNO DI FONDAZIONE: **1955**

*TURNOVER: **8 MILLION €***
*PLANTS: **1***
*EMPLOYEES: **32***
*YEAR OF FOUNDATION: **1955***



CONNESSIONE INDUSTRIALE PER OGNI ESIGENZA.
Mintec è un' azienda che opera nel campo dello stampaggio materie plastiche. Dal 1955, data di fondazione, produce cordoni di alimentazioni per applicazioni in molteplici settori. Grazie all'esperienza acquisita nei suoi 70 anni di storia, sviluppa e realizza prodotti ad alto profilo tecnico, sia standard che su commissione del cliente.

INDUSTRIAL CONNECTION FOR EVERY NEED.
Mintec is a company operating in the field of plastic moulding. Since 1955, when it was founded, it has been producing power cords for applications in many different fields. Thanks to the experience gained in its 70 years of history, it develops and manufactures products with a high technical profile, both standard and on customer's commission.

CAVI DI ALIMENTAZIONE CON SPINE ITALIA
POWER CABLES WITH ITALIAN PLUGS

Lunghezza: 1,5/2/3/4 mt
250V/10A
Differenti combinazioni spina/presa
Length: 1,5/2/3/4 mt - 250V/10A - Different plug/socket combinations

CAVI DI ALIMENTAZIONE CON SPINA EUROPA/SCHUKO
POWER CABLES WITH EUROPA/SCHUKO PLUG

Lunghezza: 2/3 mt
250V, 10A/16A
Differenti combinazioni spina/presa
Length: 2/3 mt - 250V, 10A/16A - Different plug/socket combinations

CAVI DI ALIMENTAZIONE CON SPINE INTERNAZIONALI
POWER CABLES WITH INTERNATIONAL PLUGS

Spine disponibili: Inghilterra, America, Israele, Australia, Svizzera, Cina, Brasile
Da 5A a 16A, 250V - Lunghezza: 2/3 mt
Differenti combinazioni spina/presa
Available plugs: England, America, Israel, Australia, Switzerland, China, Brazil - From 5A to 16A, 250V
Length: 2/3 mt - Different plug/socket combinations

CAVI DI ALIMENTAZIONE CON SPINE BIPOLARI E IEC
POWER CABLES WITH BIPOLAR AND IEC PLUGS

Lunghezza: da 1 a 3 mt
250V, 10A/16A
Differenti combinazioni spina/presa

Length: From 1 to 3 mt
250V, 10A/16A
Different plug/socket combinations

FATTURATO: **23 MILIONI £**
NUMERO SEDI: **1**
NUMERO DIPENDENTI: **120**
ANNO DI FONDAZIONE: **1989**

*TURNOVER: **23 MILLION £***
*PLANTS: **1***
*EMPLOYEES: **120***
*YEAR OF FOUNDATION: **1989***

SISTEMI DI SICUREZZA ANTI SGANCIAMENTO.
IECLock, brand di proprietà di Scolmore Group, è un'azienda inglese specializzata in cavi con sistemi di blocco anti sganciamento. Interamente progettata e realizzata in Inghilterra, questa linea si rivolge a tutti coloro che devono assicurare una connessione stabile in ambienti con forti vibrazioni o dove lo scollegamento accidentale deve necessariamente essere evitato.

ANTI-RELEASE SAFETY SYSTEMS.
IECLock, a brand owned by Scolmore Group, is an English company specialized in cables with locking systems. Entirely designed and manufactured in England, this line is addressed to all those who need to ensure a stable connection in environments with strong vibrations or where accidental disconnection must necessarily be avoided.

CAVI DI ALIMENTAZIONE
POWER CORDS

Prese C13 o C19 con sistema anti sganciamento
Spine internazionali, anche a 90°
Colori cavi: nero, rosso, arancione, blu, bianco
C13 or C19 sockets with locking system
International plugs, also 90° version
Cables colors: black, red, orange, blue, white

PRESA C13 VOLANTE
C13 FLYING SOCKET

10A 250V
Cablabile - Formato compatto
Anche a 90°
10A 250V
Wireable - Compact size
Also 90° version

PRESE C13 DA INCASSO
C13 SOCKETS PANEL MOUNTING

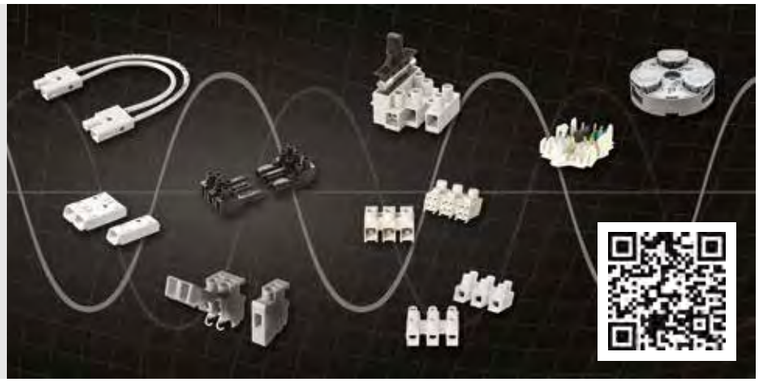
10A 250V
Con sistema di anti sganciamento, anche multiple
10A 250V
With locking system, also multi-tier modules

PRESA C19 DA INCASSO
C19 SOCKETS PANEL MOUNTING

16A 250V
Con sistema anti sganciamento
16A 250V
With locking system

FATTURATO: **22,5 MILIONI €**
NUMERO SEDI: **3**
NUMERO DIPENDENTI: **100**
ANNO DI FONDAZIONE: **1930**

TURNOVER: ***22,5 MILLION €***
PLANTS: ***3***
EMPLOYEES: ***100***
YEAR OF FOUNDATION: ***1930***



GLI SPECIALISTI DELLA CONNESSIONE. QUALITÀ E FLESSIBILITÀ CHE FANNO LA DIFFERENZA.
Adels Contact è un'azienda tedesca a conduzione familiare fondata nel 1930. E' da sempre specializzata nella progettazione e produzione di un'ampia gamma di connessioni come morsetti, connettori per apparecchi di illuminazione, connettori standard e IP oltre a morsetti per trasformatori e connettori per Led. L'innovazione costante e il supporto al cliente sono il punto di forza di una società solida e affidabile.

THE SPECIALISTS IN CONNECTION TECHNOLOGY. QUALITY AND FLEXIBILITY THAT MAKE A DIFFERENCE.
Adels Contact is a German family business founded in 1930. It has always specialised in the design and manufacture of a wide range of connections such as terminal blocks, lighting connectors, standard and IP connectors as well as transformer terminal blocks and LED connectors. Constant innovation and customer support are the strengths of a solid and reliable company.

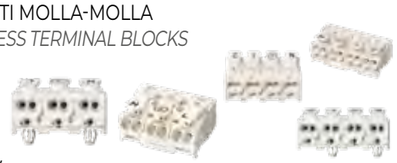
MORSETTI VITE-VITE
SCREW-SCREW TERMINAL BLOCKS

Da 16A a 40A - Da 230V a 750V
Da 1 a 12 poli - Disponibile anche in porcellana
From 16A to 40A - From 230V to 750V - From 1 to 12 poles
Also available in porcelain

MORSETTI VITE-MOLLA
SCREW-SCREWLESS TERMINAL BLOCKS

16A/450V
Da 1 a 12 poli
16A/450V
From 1 to 12 poles

MORSETTI MOLLA-MOLLA
SCREWLESS TERMINAL BLOCKS

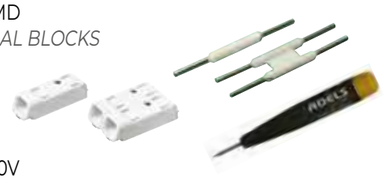


16A/450V
Da 2 a 5 poli
16A/450V
From 2 to 5 poles

MORSETTI CON PORTAFUSIBILE
TERMINAL BLOCKS WITH FUSEHOLDER

Da 16A a 25A
Da 400V a 500V
Da 1 a 5 poli
Per fusibili 5x20 e 6,3x32
From 16A to 25A - From 400V to 500V - From 1 to 5 poles
For 5x20 and 6,3x32 fuses

MORSETTI SMD
SMD TERMINAL BLOCKS



Da 320V a 600V
Da 1 a 2 poli
Isolati e non isolati
From 320V to 600V
From 1 to 2 poles - Insulated or non-insulated

CONNETTORI AC166
AC166 CONNECTORS

16A/250V
Da 2 a 5 poli
Versione volante e da pannello
16A/250V
From 2 to 5 poles - Panel or in-line mounting

CONNETTORI AC164
AC164 CONNECTORS

Da 2 a 5 poli
Versione volante e da pannello
From 2 to 5 poles
Panel or in-line mounting

CONNETTORI AC162
AC162 CONNECTORS

Spine e prese per Led
Versioni cablate e da cablare - Anche per bassa tensione
Plugs and sockets for Led - Wired and to-be-wired version
Also for low voltage

TERMINAL LED
TERMINAL LED

6A/150V
3 poli - Versione in serie e in parallelo
6A/150V
3 poles
Series and parallel version

UNITÀ COMPATTA PER PLAFONIERE
COMPACT UNIT FOR LUMINAIRES

Da 2 a 5 poli
Diametro foro alloggiamento: M20-M25
250V/400V - 16A
From 2 to 5 poles
Housing hole diameter: M20-M25 - 250V/400V - 16A

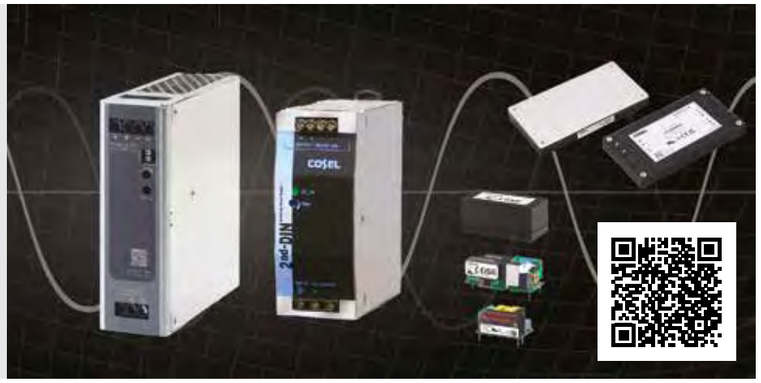
LED TRACK
LED TRACK

Sistema per elettrificazione canale
16A/400V
Da 3 a 11 poli
Cablato o sciolto
Channel electrification system - 16A/400V - From 3 to 11 poles
Wired or unwired

COSEL

NUMERO SEDI: **2**
NUMERO DIPENDENTI: **800**
ANNO DI FONDAZIONE: **1969**

*PLANTS: **2***
*EMPLOYEES: **800***
*YEAR OF FOUNDATION: **1969***



ENERGIA AFFIDABILE. SOLUZIONI DI FIDUCIA.
Fondata in Giappone nel 1969, Cosel è tra i principali produttori di alimentatori AC-DC, convertitori DC-DC e filtri EMI. Sviluppa internamente soluzioni affidabili e ad alte prestazioni per i settori Industriale, Automazione, Medicale, Ferroviario, Telecomunicazioni, Audio/Broadcast ed Energie Rinnovabili.

RELIABLE POWER. TRUSTED SOLUTIONS.
Founded in Japan in 1969, Cosel is a leading manufacturer of AC-DC power supplies, DC-DC converters and EMI filters. It develops reliable, in-house engineered solutions for Industrial, Automation, Medical, Railway, Telecommunications, Audio/Broadcast and Renewable Energy applications.

CONVERTITORI AC/DC
AC/DC POWER SUPPLIES

Range Potenza: 10 W – 10kW - A uscita singola o multipla
Tipi di case: enclosed, open frame, per PCB, chassis
A uscita singola o multipla
Raffredamento: convezione naturale/forzata o conduzione
Power range: 10 W – 10 kW - Single or multiple output
Housing types: enclosed, open frame, PCB mount, chassis
Cooling types: natural/forced convection or conduction

CONVERTITORI AC/DC PER GUIDA DIN
AC/DC DIN-RAIL POWER SUPPLIES

Range potenza: da 60W a 960W - ingresso mono o trifase
Tipo di connessione: a vite, a molla o push-in
Tensione di uscita: 12 V, 24 V o 48 V

Power range: 60 W – 960 W - Single or three-phase input
Screw, spring, push-in connection types
Output Voltage: 12V - 24V - 48V"

CONVERTITORI DC/DC
DC/DC POWER SUPPLIES

Range Potenza: 1W – 2.5kW - A uscita singola o multipla
Tipi di case: enclosed, open frame, per PCB, chassis
Raffreddamento: convezione naturale/forzata o conduzione
Power range: 1 W – 2.5 kW - Single or multiple output
Housing types: enclosed, open frame, PCB mount, chassis
Cooling types: natural/forced convection or conduction

DURACELL®

FATTURATO: **2,5 MILIARDI €**
NUMERO SEDI: **>8**
NUMERO DIPENDENTI: **3300**
ANNO DI FONDAZIONE:
1920 - 2018 (Procell)
*TURNOVER: **2,5 BILLION €***
*PLANTS: **>8***
*EMPLOYEES: **3300***
YEAR OF FOUNDATION:
1920 - 2018 (Procell)

BATTERIE PROFESSIONALI AFFIDABILI E DURATURE.
Duracell è il principale produttore al mondo di batterie alcaline, specialistiche e ad alte prestazioni. Fin dalla sua fondazione, l'azienda è diventata un marchio iconico nel settore dell'energia producendo batterie compatte, affidabili e di lunga durata.

RELIABLE AND DURABLE PROFESSIONAL BATTERIES.
Duracell is the world's leading manufacturer of high-performance, alkaline and professional batteries. Since its foundation, the company has become an iconic brand in the energy industry producing compact, reliable and long-lasting batteries.

BATTERIE ALCALINE PROCELL INTENSE
PROCELL INTENSE ALKALINE BATTERIES

Per dispositivi ad alto consumo - Formati: AA/AAA/C/D/9V
Pacchi batteria su richiesta
For high drain devices - Sizes: AA/AAA/C/D/9V
Custom battery packs on request

BATTERIE AL LITIO AD ALTA POTENZA PROCELL
PROCELL HIGH POWER LITHIUM BATTERIES

Formato: 123 e CR2 - 3V - Temperatura -20°C a 75°C
Pacchi batteria su richiesta
Size: 123 and CR2 - 3V - Temperature -20°C to 75°C
Custom battery packs on request

BATTERIE AL LITIO A BOTTONE PROCELL
PROCELL LITHIUM COIN BATTERIES

Formato: 2016 - 2025 - 2032 - 2450
Tensione: 3V
Size: 2016, 2025, 2032, 2450
Voltage: 3V

Lumberg
passion for connections

FATTURATO: **145 MILIONI €**
NUMERO DIPENDENTI: **1250**
ANNO DI FONDAZIONE: **1933**

TURNOVER: ***145 MILLION €***
EMPLOYEES: ***1250***
YEAR OF FOUNDATION: ***1933***

CONNETTERE LA TECNOLOGIA ATTRAVERSO L'INNOVAZIONE.
Fondata oltre 90 anni fa in Germania, Lumberg è un'azienda familiare indipendente e uno dei principali produttori europei di connettori e sistemi di interconnessione per applicazioni industriali e tecnologiche. Con una profonda esperienza nella progettazione e produzione di sistemi di contatto di alta precisione, Lumberg fornisce soluzioni per automotive, building technology, elettrodomestici, radio-telecomunicazioni e automazione industriale.

CONNECTING TECHNOLOGY THROUGH INNOVATION.
Founded over 90 years ago in Germany, Lumberg is an independent family-owned company and one of Europe's leading manufacturers of connectors and interconnection systems for industrial and technology applications. With extensive expertise in the design and manufacture of high-precision contact systems, Lumberg delivers solutions for the automotive, building technology, home appliance, telecommunications, and industrial automation sectors.

CONNETTORI RAST 2.5
RAST 2.5 CONNECTORS

Passo 2.5 mm
N° contatti: fino a 20
Correnti fino a 10 A
Coding secondo lo standard RAST 2.5
Sezione cavo: da 0.14 a 0.38 mm²
2.5 mm pitch - Up to 20 contacts - Current rating up to 10 A
Coding in accordance with the RAST 2.5 standard
Cable cross-section: 0.14 to 0.38 mm²

CONNETTORI RAST 5 E 7.5
RAST 5 AND 7.5 CONNECTORS

Passo 5 mm e 7,5 mm
N° contatti: fino a 12
Correnti fino a 25A
Sezione cavo: da 0.22 a 2.5 mm²
5 mm and 7.5 mm pitch - Up to 12 contacts
Current rating up to 25 A
Cable cross-section: 0.22 to 2.5 mm²

CONNETTORI MICROMODUL, MINIMODUL E MULTIMODUL
MULTIMODUL CONNECTORS MINIMODUL, MICROMODUL,

Passo 1.27, 2.5 mm
N° contatti: fino a 26
Correnti fino a 5 A
Sezione cavo: fino a 0.60 mm²
Minimodul, Micromodul, Multimodul Connectors
Pitch 1.27, 2.5 mm
Number of contacts: up to 26
Current rating up to 5 A
Cable cross-section: up to 0.60 mm²

CONNETTORI RAST 1.5
RAST 1,5 CONNECTORS

Passo 1.5mm
N° contatti: fino a 12
Correnti fino a 3A
Sezione cavo: da 0.14 a 0.22 mm²
Pitch 1.5 mm
Number of contacts: up to 12
Current rating up to 3 A
Cable cross-section: from 0.14 to 0.22 mm²

ELEMENTI DI CONTATTO AD ALTA CORRENTE – SERIE 4580
HIGH-CURRENT CONTACT ELEMENTS - SERIES 4580

Connessione possibile dall'alto, dal basso e lateralmente
Temperatura: -40°C + 120°C
Correnti fino a 60 A
(fino a 200 A con corretta dissipazione)
Disponibili con peg di posizionamento
Connection possible from the top, bottom, and side
Temperature: -40°C to +120°C
Current rating up to 60 A (up to 200 A with proper heat dissipation) - Available with positioning pegs

CONNETTORI CIRCOLARI
CIRCULAR CONNECTORS

Ampia gamma di tipologie di connettori circolari
A baionetta, a vite, DIN
Contatti a crimpare e a saldare - IP40 – IP68
Disponibili in versione metallica o plastica
Disponibile anche versione speciale AISG per connettività 5G
Wide range of circular connector types
Bayonet, screw, DIN
Crimp and solder contacts - IP40 – IP68
Available in metal or plastic versions
Also available in special AISG version for 5G connectivity

CONNETTORI PER AUDIO, DATI E ALIMENTAZIONE DC
CONNECTORS FOR AUDIO, DATA, AND DC POWER

Tipologie: RCA e JACK (mono e stereo), per alimentazione DIN 45323, USB (tipo A, B e C)
Modular connector plug e RJ
(anche versione Cat.6a IDT senza necessità di tooling)
Types: RCA and JACK (mono and stereo), DIN 45323 for power supply, USB (type A, B, and C), Modular connector plug and RJ (also available in Cat.6a IDT version without the need for tooling)

Littelfuse®

Expertise Applied | Answers Delivered

FATTURATO: **2,3 MILIARDI €**
NUMERO SEDI: **40**
NUMERO DIPENDENTI: **> 17.000**
ANNO DI FONDAZIONE: **1927**

TURNOVER: ***2,3 BILLION €***
PLANTS: ***40***
EMPLOYEES: ***17.000***
YEAR OF FOUNDATION: ***1927***

UN AMPIO PACCHETTO PRODOTTI CHE FA LA DIFFERENZA.
Littelfuse è un riferimento globale nel settore della protezione dei circuiti elettrici e ha sviluppato il primo fusibile a lama per l'industria automobilistica, diventato poi uno standard di settore. Con sede a Chicago, supera i 12.000 dipendenti ed ha le proprie strutture di ingegnerizzazione, produzione e vendita in America, Europa e Asia.

AN EXCEPTIONAL PORTFOLIO THAT MAKES THE DIFFERENCE.
Littelfuse is a global reference in the field of electrical circuit protection and developed the first blade-type fuse for the automotive industry, which later became an industry standard. Based in Chicago, it employs over 12,000 people and has its own engineering, manufacturing and sales facilities in the Americas, Europe and Asia.

FUSIBILI A LAMA
BLADE FUSES

Formati: MINI, ATOF, MAXI
Da 1A a 80A
32VDC
Sizes: MINI, ATOF, MAXI - From 1A to 80A - 32VDC

FUSIBILI PER TRAZIONE
FUSES FOR BATTERY

Da 25A a 500A - 32VDC/80VDC
Passo 30mm e 50,8mm
From 25A to 500A - 32VDC/80VDC
Pitch 30mmand 50,8mm

FUSIBILI ZCASE
ZCASE FUSES

Da 80A a 600A
32VDC/58VDC
Potere di interruzione: 2000A/32VDC
From 80A to 600A - 32VDC/58VDC
Interrupting rating: 2000A/32VDC

ACCESSORI PER ZCASE
ZCASE ACCESSORIES

Portafusibili multipli, da batteria e a perno
32V/80V DC

Multi-Way, Battery and Stud-mounted fuseholders
32V/80V DC

MODULI DI DISTRIBUZIONE
DISTRIBUTION MODULES

Scatole portafusibili in varie configurazioni
Taglie fusibili: MINI, ATO, JCASE, MIDI, MAXI
IP67/IP59K
Fuse boxes in several configurations - Fuse sizes: MINI, ATO, JCASE, MIDI, MAXI - IP67/IP59K

MODULI DI DISTRIBUZIONE CONFIGURABILI
CUSTOMIZABLE DISTRIBUTION MODULES

Disponibili in vari formati,
anche per alte tensioni

Available in various formats,
also for high voltages

STACCABATTERIA ELETTRICI
ELECTRICAL BATTERY SWITCHES

Differenti modelli: con controllo remoto, azionamento tramite interruttore in cabina o con l'avviamento

Different models: with remote control, ignition or switch in the cabin

STACCABATTERIA MANUALI
MANUAL BATTERY SWITCHES

Unipolari, bipolari, da pannello, a chiave
Da 100A a 500A

Single-pole, two-pole, panel mounting, key switch
From 100A to 500A

PRESE E SPINE
PLUGS AND SOCKETS

Connessione sicura
impermeabili
Secure, watertight connection

PRESE E SPINE IN ABS E EBS
PLUGS AND SOCKETS IN ABS OR EBS

12V o 24V
Conformi a ISO7638
12V or 24V - ISO7638 compliant

OMEGA

FATTURATO: **120 MILIONI €**
NUMERO SEDI: **>20**
NUMERO DIPENDENTI: **>1400**
ANNO DI FONDAZIONE: **1952**

TURNOVER: ***120 MILLION €***
PLANTS: ***>20***
EMPLOYEES: ***>1400***
YEAR OF FOUNDATION: ***1952***

PRODUTTORE LEADER DI ARTICOLI PER INTERFACCIA UOMO MACCHINA.
Apem, entrata a far parte del gruppo IDEC Corporation nel 2017, sviluppa produce e commercializza una vasta gamma di componenti per differenti mercati: settore agricolo, movimentazione carichi, difesa, automazione industriale e sicurezza. I suoi plant produttivi sono distribuiti tra l'Europa e l'Africa con sedi organizzative negli Stati Uniti, in Cina e in Giappone.

LEADING MANUFACTURER OF HUMAN MACHINE INTERFACE PRODUCTS.
Apem, which joined the IDEC Corporation group in 2017, develops, manufactures and sells a wide range of components for different markets: agriculture, load handling, defence, industrial automation and security. Its production plants are distributed between Europe and Africa with organizational offices in the United States, China and Japan.

INTERRUTTORI A LEVA INDUSTRIALI
INDUSTRIAL TOGGLE SWITCHES

Da 2A a 15A
Da 28V a 250V
Da 1 a 4 poli
Anche con grado IP
From 2A to 15A - From 28V to 250V - From 1 to 4 poles
Also IP grade

PULSANTI INDUSTRIALI
INDUSTRIAL PUSH BUTTONS

Da 2A a 4A
125V
Unipolari e bipolari
From 2A to 4A
125V
Single-pole and two-pole

INTERRUTTORI A LEVA IN MINIATURA
TOGGLE MINIATURE SWITCHES

Da 50mA a 6A
Da 20V a 250V
Vari diametri
Gradi IP a richiesta
From 50mA to 6A - From 20V to 250V - Different diameters
IP grade on request

PULSANTI IN MINIATURA
MINIATURE PUSH BUTTONS

Da 100mA a 4A
30V
Vari diametri
Gradi IP a richiesta
From 100mA to 4A - 30V - Different diameters
IP grade on request

INTERRUTTORI A LEVA E PULSANTI SERIE MILITARE
LEVER SWITCHES AND PUSH BUTTONS MILITARY SERIES

Da 4A a 15A
28V
IP65/IP67
From 4A a 15A - 28V - IP65/IP67

ACCESSORI
ACCESSORIES

Guardie plastiche e metalliche
Ghiere
Cappucci di protezione
Plastic and metallic guards - Ring nuts - Sealing hoods

PULSANTI IMPERMEABILI Ø12mm
WATERPROOF PUSH BUTTONS Ø12mm

Da 100mA a 15A
Da 24V a 250V
IP67
Anche luminosi
From 100mA to 15A - From 24V to 250V - IP67
Also luminous

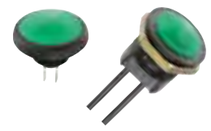
PULSANTI IMPERMEABILI Ø16mm
WATERPROOF PUSH BUTTONS Ø16mm

Da 100mA a 5A
12V/24V/28V/48V
IP54/IP67
Anche luminosi - IV con tecnologia Namur
From 100mA to 5A - 12V/24V/28V/48V - IP54/IP67
Also luminous - IV with Namur technology

PULSANTI Ø24,Ø26,Ø30mm
PUSH BUTTONS Ø24,Ø26,Ø30mm

Da 200mA a 4A
12V
IP54/IP67/IP69K
From 200mA to 4A - 12V - IP54/IP67/IP69K

PULSANTI NO FROST
NO FROST PUSH BUTTONS



Da 100mA a 2A
24V/32V/48V
IP54/IP65/IP67
From 100mA to 2A - 24V/32V/48V - IP54/IP65/IP67

APEM
an IDEC company

PULSANTI EFFETTO HALL
HALL EFFECT SWITCHES

Da 3,5V a 24V
IP67/IP68
Anche in versione rotativa o proporzionale
From 3,5V to 24V - IP67/IP68 - Also rotary or proportional version

PULSANTI ANTIVANDALO
VANDAL-PROOF PUSH BUTTONS

Da ø16mm a ø30mm
Da 50mA a 5A
24V/48V/30V/250V
Grado IP a richiesta
From ø16mm to ø30mm - From 50mA to 5A
24V/48V/30V/250V - IP grade on request

PULSANTI PIEZO
PIEZO PUSHBUTTONS

Da ø16mm a ø30mm
Da 200mA a 1A
24VDC
IP68/IP69K
From ø16mm to ø30mm - From 200mA to 1A - 24VDC
IP68/IP69K

FUNGHI DI EMERGENZA
EMERGENCY STOP

Ø 16mm e 22mm
Vari modelli di attuatore
Anche in versione da c.s.
Ø 16mm and 22mm
Different actuators models
Also PCB version

INTERRUTTORI A BASCULA IMPERMEABILI
WATERPROOF ROCKER SWITCHES

Da 5A a 15A
12V/24V
IP65/IP68/IP69K
From 5A to 15A - 12V/24V - IP65/IP68/IP69K

ARTICOLI SPECIALI
SPECIAL PRODUCTS

Interruttori a bascula e pulsanti
IP67/IP68/IP69K
Disponibili con differenti funzioni
Push buttons and rocker switches - IP67/IP68/IP69K
Available with different functions

JOYSTICK
JOYSTICKS

Modelli: microswitch, effetto Hall, finger, fixed grip, trackball
Customizzabili
Models: microswitch, Hall effect, fingere, fixed grip, trackball - Customizable

TASTIERE
KEYBOARDS

Modelli: CanBUS, luminose in metallo, a membrana, capacitive, piezoelettriche
Customizzabili
Models: CanBUS, metal luminous, membrane, capacitive, piezoelectric - Customizable

OMEGA

IDEC

FATTURATO: **550 MILIONI €**
NUMERO SEDI: **22**
NUMERO DIPENDENTI: **3900**
ANNO DI FONDAZIONE: **1945**

*TURNOVER: **550 MILLION €***
*PLANTS: **22***
*EMPLOYEES: **3900***
*YEAR OF FOUNDATION: **1945***

UN MONDO PER L'AUTOMAZIONE.
IDEC Corporation è leader nella produzione di componenti per l'automazione e dispositivi di controllo. Fondata nel 1945 in Giappone ha oltre 80 anni di esperienza nel campo ed è riconosciuta come un'azienda orientata all'innovazione e costantemente alla ricerca di soluzioni di alta qualità.

A WORLD FOR AUTOMATION.
IDEC Corporation is a leading manufacturer of automation components and control devices. Founded in 1945 in Japan, IDEC Corporation has over 80 years of experience in the field and is recognized as an innovation-oriented company constantly seeking high quality solutions.

PULSANTI DI EMERGENZA Ø16mm
Ø16mm EMERGENCY STOP

Fino a 4 contatti
Operatori di diverse misure
Tecnologia "Safe Break Action"
Anche illuminati - IP69K
Up to 4 contacts - Different operator sizes
Safe Break Action technology - IP69K - Also luminous

PULSANTI DI EMERGENZA Ø22mm
Ø22mm EMERGENCY STOP

Fino a 4 contatti
Operatori di diverse misure
Con o senza tecnologia "Safe Break Action"
Anche illuminati
Up to 4 contacts - Different operator sizes
With or without Safe Break Action technology

PULSANTI DI EMERGENZA Ø30mm
Ø30mm EMERGENCY STOP

Attuatori da 40/44/60mm
Fino a 4 contatti
Con o senza tecnologia "Safe Break Action"
Operator from 40/44/60mm - Up to 4 contacts
With or without Safe Break Action technology

IDEC

AZIONATORI Ø8/Ø10/Ø12mm
Ø8/Ø10/Ø12MM ACTUATORS

Modelli: pulsanti, indicatori
Unipolari e bipolari - Luminosi
Certificati
Types: pushbuttons, indicators
Single-pole and two-pole - Luminous - Approved

AZIONATORI Ø16mm
Ø16MM ACTUATORS

Modelli: pulsanti, indicatori, selettori
Fino a 2 o 3 poli
Anche luminosi - Certificati
Types: pushbuttons, indicators, selectors
Up to 2 or 3 poles - Also luminous - Approved

AZIONATORI Ø22mm
Ø22MM ACTUATORS

Modelli: pulsanti, indicatori, selettori, leva
Fino a 2, 3, 4 o 6 poli
Anche luminosi - Certificati
Types: pushbuttons, indicators, selctors, lever
Up to 2, 3, 4, and 6 poles - Also luminous- Approved

AZIONATORI Ø30mm
Ø30MM ACTUATORS

Modelli: pulsanti, indicatori, selettori
Fino a 4 poli
Luminosi - Certificati
Types: pushbuttons, indicators, selectors
Up to 4 poles - Luminous - Approved

AZIONATORI A BASSO PROFILO
LOW PROFILE ACTUATORS

ø18, ø22 e ø25mm
Fino a 3 o 6 poli
Anche luminosi - Certificati
ø18, ø22 and ø25mm
Up to 3 or 6 poles - Also luminous - Approved

INTERRUTTORI UOMO MORTO
ENABLING SWITCHES

A 3 posizioni (OFF-ON-OFF)
Anche con manopola
Colori: giallo, grigio, nero - Certificati di sicurezza
Three positions (OFF-ON-OFF) - Also with palm/thumb grip
Colors: yellow, grey, black - Safety Approved

LASER SCANNER DI SICUREZZA
SAFETY LASER SCANNER

Piccole dimensioni (85x85x95mm)
Angolo di copertura di 270°, fino a 5mt
Connettività Master/Slave (fino a 4 dispositivi e programmazione via Ethernet)
Small size (85x85x95mm)
Sensing angle 270°, up to 5mt - Master & slave connectivity (Up to 4 devices and ethernet connectivity)

INTERRUTTORI DI SICUREZZA
INTERLOCK SWITCHES

Modelli: meccanici, con solenoide, RFID, magnetici
IP67/IP65
Varie dimensioni disponibili, anche compatte
Types: mechanicals, with solenoid, RFID, magnetics
IP67/IP65
Different sizes available, even compact

INTERFACCIA OPERATORE PORTATILE
PORTABLE OPERATOR INTERFACE

Pannello operatore portatile con touch screen 4.3"
Software WindO/I-NV4 - Disponibile con seriale o ethernet
Supporta Modbus TCP/IP, Modbus RTU, User communication
Hand-held panel control with touch screen 4.3"
WindO/I-NV4 software - Available in Serial or Ethernet
Support Modbus TCP/IP, Modbus RTU, User communication

COMPONENTI ANTIDEFLAGRANTI
EXPLOSION-PROOF COMPONENTS

Scatole di controllo, indicatori,
pulsanti, selettori, pulsanti di emergenza
e lampade led industriali
Control boxes, pilot lights,
pushbuttons, selectors,
e-stops and industrial led lights

TORRETTE DI ILLUMINAZIONE
SIGNAL TOWER LIGHTS

Forma ovale - IP65/IP54
Montaggio: diretto, su asta con base, a muro, su cornice
Anche con allarme sonoro
Oval shape - IP65/IP54 - Mounting: direct, pole with base, wall, frame - Also with alarm sound

INDICATORI LUMINOSI E BUZZER
BUZZERS AND LIGHT INDICATORS

Buzzer luminosi impermeabili (EN81-20/50)
Indicatori luminosi a cupola
Waterproof buzzers with light (EN81-20/50)
Bright led dome

ILLUMINAZIONE LED
LED LIGHTING

Tipi: slim, compact, rugged
Differenti misure disponibili
Anche ad alta luminosità
Types. slim, compact, rugged
Different sizes available
Also high brightness

RELÈ
RELAYS

Differenti configurazioni, da 1 a 6 poli
Da guida DIN, pannello o PCB
Contatti: vite, plug-in, pcb, blade/tab
Different configurations, from 1 to 6 poles
DIN rail, panel or PCB mounting
Contacts: screw, plug-in, pcb, blade/tab

PLC
PLC

I/O integrato, formato compatto, IP20
PLC di nuova generazione
Alte prestazioni e alta velocità di elaborazione
Embedded I/O, Compact Size, IP20
Next-generation PLC
High performance and high speed processing

PLC CON TOUCH INTEGRATO
PLC/TOUCH SCREEN COMBINATION

4.3/7" pannello operatore con PLC integrato
22 I/O espandibili a 30
Porte di comunicazioni Ethernet e seriali integrate
4.3/7 inch combining a controller with an operator interface
22 I/O expandable to 30
Embedded ethernet and serial communications

SENSORI, FOTOCELLULE E CODE SCANNER
SENSORS, PHOTOCELLS AND SCANNERS

Modelli: fotoelettrici, laser
Distanze: da 2mt a 20mt
Models: photoelectric, laser
Distances: from 2mt to 20mt

HMI
HMI

LCD ad alta prestazione Formati: 4.3"/5.7"/8.4"/10.4"/12.1"
IP66/IP67f - Colore TFT o monocromatico
High performance LCD - Sizes: 4.3"/5.7"/8.4"/10.4"/12.1"
IP66/IP67f - Color TFT or monochrome

OMEGA

HERGA

NUMERO SEDI: **1**
NUMERO DIPENDENTI: **200**
ANNO DI FONDAZIONE: **1947**

PLANTS: ***1***
EMPLOYEES: ***200***
YEAR OF FOUNDATION: ***1947***

COLLEGARE L'AZIONE UMANA ALLA PRECISIONE DELLA MACCHINA.
Fondata nel 1947 nel Regno Unito e oggi parte del Gruppo Variohm, Herga Technology è specializzata nella progettazione e produzione di comandi a pedale, interruttori e sensori per i settori industriale e medicale. È riconosciuta a livello internazionale per l'affidabilità delle sue soluzioni di controllo e automazione.

CONNECTING HUMAN ACTION WITH MACHINE PRECISION.
Founded in the UK in 1947 and now part of the Variohm Group, Herga Technology specializes in the design and manufacture of footswitches, switches and sensors for industrial and medical applications. It is internationally recognized for the reliability of its control and automation solutions.

COMANDI A PEDALE PER IMPIEGHI GRAVOSI
HEAVY DUTY FOOTSWITCHES

IP67/68 -Disponibili anche in versione con potenziometro
Scelta di potenziometro 5KΩ o 10KΩ
Personalizzabili con colori e logo
IP67/68 - Also available in potentiometer versions
Choice of 5K and 10K potentiometer
Customer colours and logos available on request

COMANDI MANUALI
HAND CONTROLS

Design ergonomico- Leggero e maneggevole
Disponibile in versioni elettrica, pneumatica e a infrarossi
Fino a 6 pulsanti selezionabili
Ergonomic design - Lightweight and easy to handle
Available in electric, pneumatic and infrared versions
Up to 6 selectable buttons

PROTEZIONI DI SICUREZZA
PROTECTIVE GUARDS

Struttura in acciaio al carbonio
Dotato di piedini in gomma antiscivolo
Verniciata a polvere nera o grigia
Disponibile in versione singola o doppia
Mild steel construction, Fitted with non-slip rubber feet
Powder-coated in black or grey
Available in single or double versions

INTERRUTTORI MEDICALI
MEDICAL SWITCHES

Disponibili in varie configurazioni, incluse versioni a pedale singolo e a pedali multipli - uso manuale e a pedale
Omologato secondo le norme IEC e UL 60601-1
Grado di protezione IPX7 – IPX8
Available in various configurations, including single and multi-pedal designs - hand or foot operation
Approved to IEC and UL 60601-1 standards
Protection rating IPX7 – IPX8

COMANDI A PEDALE BLUETOOTH
BLUETOOTH FOOTSWITCHES

Approvato UL/IEC 60601-1
Rete PAN (Personal Area Network) sicura, con supporto fino a 2 trasmettitori - Autonomia batteria: 1000 ore
Connessione Bluetooth Smart a rete chiusa
Latenza tipica inferiore a 150ms
Portata fino a 10 metri - 8 uscite digitali
Nuova generazione in arrivo
UL/IEC 60601-1 approved
Secure PAN (Personal Area Network), with up to 2 transmitters - Battery life: 1000 hours
Typical latency below 150 ms
Range up to 10 metres - 8 digital outputs
New generation coming soon

COMANDI A PEDALE INDUSTRIALI
INDUSTRIAL FOOTSWITCHES

IPX2, IPX7 e IPX8 su richiesta
Disponibili in versioni multipedale
Ampia scelta di colorazioni e tipologie di commutazione
Profilo ribassato progettato per ridurre l'affaticamento dell'operatore
Versione pneumo-elettrica disponibile
IPX2, IPX7 and IPX8 on request
Available in multi-pedal versions
Wide choice of colours and switching options
Low profile designed to reduce operator fatigue
Pneumatic electrical version available

INTERRUTTORI PNEUMATICI
PNEUMATIC SWITCHES

Pressione standard o bassa
Ingresso posteriore o laterale
Possibilità di scegliere tra azionamento alternato e momentaneo
Omologazioni UL / CSA disponibili
Standard and low pressure
Back or side entry spout
Choice of alternate & momentary action
UL/CSA Approvals available

SOFFIETTI
BELLOWS

Adatto per uso manuale e a pedale
Grande soffietto per montaggio a pannello o pneumatico, ingresso laterale o dal basso
Da abbinare a un interruttore pneumatico
Varie lunghezze del tubo
For hand & foot operation
Large panel mount or pneumatic bellows, side or base entry
Use with airswitches
Various tubing lengths

PULSANTI AD ARIA
AIRSWITCHES

Attuatori Ø38, Ø50, Ø63, Ø64 – versioni mini o large
Plastica, ottone e acciaio inox - ambienti umidi
Da abbinare a un interruttore pneumatico per un comando sicuro e impermeabile
Ø38, Ø50, Ø63, Ø64 actuators - Mini or large versions
Plastic, Brass and Stainless Steel - humid environment
Combine with an airswitch for safe, waterproof switching

FATTURATO: **>300 MILIONI €**
NUMERO SEDI: **5**
NUMERO DIPENDENTI: **2800**
ANNO DI FONDAZIONE: **1942**

TURNOVER: ***>300 MILLION €***
PLANTS: ***5***
EMPLOYEES: ***2800***
YEAR OF FOUNDATION: ***1942***

UN LEADER INTERNAZIONALE DI SISTEMI DI CONNESSIONE.
Il Gruppo ODU è un'azienda tedesca specializzata in connettori e assemblaggio di cavi. Tutto viene creato sotto lo stesso tetto, dalla progettazione e sviluppo allo stampaggio, fino all'assemblaggio. I loro connettori assicurano una trasmissione affidabile di potenza, segnale, dati e media per una varietà di applicazioni esigenti, tra cui il medicale, militare e sicurezza, automotive, elettronica industriale e test e misurazione.

A LEADING INTERNATIONAL SUPPLIER OF CONNECTION SYSTEMS
The ODU Group is a German company specialized in connectors and cable assembly. Everything is done under one roof, from Design & Development to stamping and assembly. Their connectors ensure a reliable transmission of power, signals, data and media for a variety of demanding applications including medical technology, military and security, automotive, industrial electronics, test and measurement applications.

CONNETTORI INDUSTRIALI BLUE E WHITE LINE
BLUE AND WHITE LINES INDUSTRIAL CONNECTORS

Connessione manuale o automatica
Corpo in plastica o alluminio
100.000 manovre - Alta densità di contatti
Tipi: segnale, potenza, corrente, coassiale, aria compressa, fluidi, fibra ottica, dati, c.s.
Manual or automatic connection
Plastic or aluminum body - 100.000 mating cycles
High contact density - Types: signal, power, current, coaxial, compressed air, fluids, optic fiber, data, PCB

CONNETTORI MODULARI INDUSTRIALI SILVER LINE
SILVER LINE INDUSTRIAL MODULAR CONNECTORS

Connessione automatica
Fino a 10 milioni di manovre
Alta densità di contatti
Tipi: segnale, potenza, corrente, coassiale, aria compressa, fluidi, fibra ottica, dati, c.s.
Automatic connection - Up to 10 million mating cycles
High contact density
Types: signal, power, current, coaxial, compressed air, fluids, optic fiber, data, PCB

CONNETTIVITÀ AD ALTA VELOCITÀ
HIGH SPEED CONNECTIVITY

Alta velocità - Alta densità - Fibra ottica, tecnologia Expanded Beam e Physical Contact
High speed data - High density - Fiber optic, Expanded Beam and Physical Contact technology

CONNETTORI CIRCOLARI METALLICI MINI-SNAP
MINI-SNAP METALLIC CIRCULAR CONNECTORS

Da 2 a 40 poli - Push-pull
IP50 o IP68 - 5000 manovre
Contatti: saldare, crimpare, c.s.
From 2 to 40 poles - Push-pull - IP50 or IP68
5000 mating cycles - Contacts: solder lug, crimp, PCB

CONNETTORI CIRCOLARI MEDICALI MINI-MED
MINI-MED MEDICAL CIRCULAR CONNECTORS

Da 2 a 6 poli - IP67 - 1000 manovre
Sterilizzabili, -15°C + 80°C
Lunghezza cavo: da 0,5 mt a 5 mt
From 2 to 6 poles - IP67 - 1000 mating cycles
Sterilizable, -15°C + 80°
Cable length: from 0,5 mt to 5 mt

CONNETTORI CIRCOLARI MEDICALI MEDI-SNAP
MEDI-SNAP MEDICAL CIRCULAR CONNECTORS

Da 2 a 26 poli - Plastici o metallici
5000 manovre - IP50, IP64, IP67 o IP68
Cablabili o pressofusi
From 2 to 26 poles - Plastic or metallic
5000 mating cycles - IP50, IP64, IP67 or IP68
Wireable or die-cast

CONNETTORI MILITARI AMC
AMC MILITARY CONNECTORS

Da 1 a 55 poli
IP68K o IP69K
Trasmissione dati ad alta velocità
Tipi: standard, high-density, easy clean
From 1 to 55 poles - IP68K or IP69K
High-speed data transmission
Types: standard, high-density, easy clean

SOLUZIONI CUSTOM
CUSTOMIZED SOLUTIONS

Isolatore speciale, progettato in conformità alla norma IEC 60601-1
Per soddisfare specifiche esigenze del cliente in applicazioni a bassa e alta tensione
Special insulator, designed in accordance with IEC 60601-1
To satisfy specific customer requirements in the low-voltage and high-voltage range

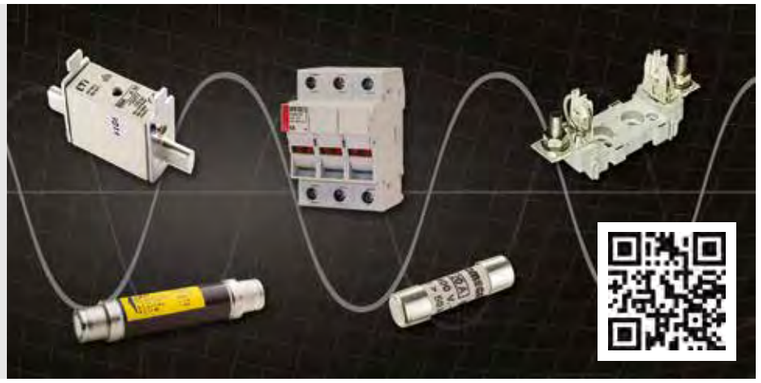
CONTATTI ELETTRICI
ELECTRICAL CONTACTS

Affidabilità e durata - fino a 1 milione di cicli
Fino a 2400A - Tecnologia di stampaggio per soluzioni personalizzate in grandi volumi
Elevata resistenza a vibrazioni e urti
Reliability and durability - up to 1 million mating cycles
Up to 2400A - Stamping technology for customer-specific high volume solutions
High vibration and shock resistance

ACCESSORI
ACCESSORIES

FATTURATO: **124 MILIONI €**
NUMERO SEDI: **12**
NUMERO DIPENDENTI: **2000**
ANNO DI FONDAZIONE: **1950**

TURNOVER: ***124 MILLION €***
PLANTS: ***12***
EMPLOYEES: ***2000***
YEAR OF FOUNDATION: ***1950***



FORNITORI DI SICUREZZA PER LA PROTEZIONE DI POTENZA.
ETI Elektroelement è tra i cinque maggiori produttori di fusibili al mondo e uno dei principali produttori di interruttori e sezionatori. Il gruppo ETI è composto da 12 filiali in vari paesi europei e collabora strettamente con partner selezionati in tutto il mondo. Sono pionieri nel campo della protezione degli accumulatori e dei sistemi fotovoltaici e co-creatori di standard internazionali nel campo dei fusibili e degli interruttori automatici.

PROVIDING SAFETY FOR POWER POTECTION.
ETI Elektroelement is among five largest producers of fuses in the world and one of the leading producers of switches and circuit breakers. ETI group consists of 12 subsidiaries in various European countries and they closely cooperate with selected partners all over the world. They are pioneers in the field of protection of battery storage and photovoltaic systems and co-creators of international standards in the field of fuses and switchgear.

SERIE D0/ FUSIBILI NEOZED
D0 SERIES/ NEOZED FUSES

Da 2A a 100A
400V
Misure: D01, D02, D03
Portafusibili ed Accessori
400V, from 2A to 100A
Size: D01, D02, D03
Fuseholders and accessories

SERIE NDZ/FUSIBILI DIAZED
NDZ SERIES/DIAZED FUSES

Da 2A a 200A
500V
Misure: DI, DII, DIII, DIV, DV
Rapidi e Ritardati
Portafusibili ed Accessori
From 2A to 200A - 500V - Size: DI, DII, DIII, DIV, DV
Fast and Time delay - Fuseholders and accessories

FUSIBILI SPECIALI/FUSIBILI PER FOTOVOLTAICO GPV
SPECIAL FUSES/GPV SOLAR FUSES

Da 1A a 400A
1000Vdc, 1100Vdc, 1500Vdc
Misure: 10x85, 14x51 - NH0, NH1, NH2, NH3, NH1XL, NH2XL NH3L
Portafusibili ed Accessori
From 1A to 400A - 1000Vdc, 1100Vdc, 1500Vdc
Size: 10x85, 14x51 - NH0, NH1, NH2, NH3, NH1XL, NH2XL, NH3L
Fuseholders and accessories

FUSIBILI PER BATTERIE
BATTERY FUSES

Da 2A a 630A
80Vdc, 440Vdc, 550Vdc, 700Vdc, 800Vdc, 1000Vdc, 1500Vdc
Misure: 10x38, 14x51 - NH00, NH1, NH2, NH3
From 2A to 630A - 80Vdc, 440Vdc, 550Vdc, 700Vdc, 800Vdc, 1000Vdc, 1500Vdc
Size: 10x38, 14x51 - NH00, NH1, NH2, NH3

SERIE CH
CH SERIES

Da 20A a 100A
Da 400V a 690V
Misure: 8x31,5 - 10x38 - 14x51 - 22x58
Portafusibili sezionabili e a cassetto estraibile
From 400V to 690V, from 20A to 100A
Size: 8x31,5 - 10x38 - 14x51 - 22x58
Fuse disconnectors and fuseblocks with removable drawer

SERIE NH
NH SERIES

Da 2A a 1600A
500V, 690V, 1000V
Misure: NH00, NH0, NH1, NH2, NH3, NH4a, NH4
Rapidi e Ritardati
Basi ed accessori - Fusibili Kombi a doppio indicatore
From 2A to 1600A - 500V, 690V, 1000V - Size: NH00, NH0, NH1, NH2, NH3, NH4a, NH4 - Fast and Time delay
Bases and accessories - Kombi fuses with double indicator

FUSIBILI EXTRARAPIDI
EXTRARAPID FUSES

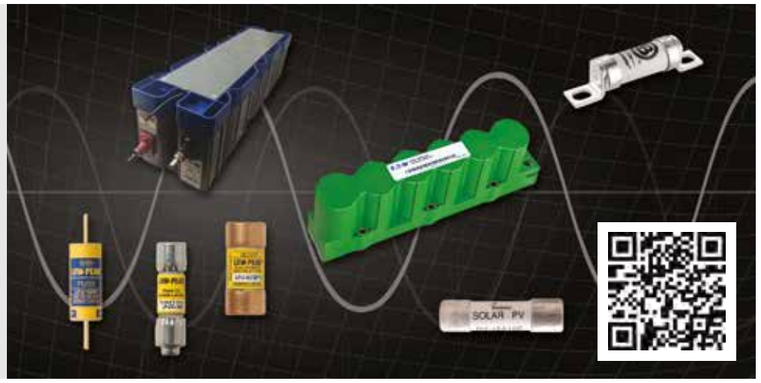
Da 2A a 630A
400V, 500V, 690V
Misure: DI, DII, DIII, DIV, DV, D01, D02, NH00, NH1
NH2, NH3
A coltello o bullone
From 2A to 630A - 400V, 500V, 690V - Size: DI, DII, DIII, DIV, DV, D01, D02, NH00, NH1, NH2, NH3
Blade or bolt type

FUSIBILI MEDIA TENSIONE
MEDIUM VOLTAGE FUSES

Da 2A a 200A
7,2kV, 12kV, 17,5kV, 24kV, 36kv
Percussore: 50N - 80N
Basi portafusibili per interno ed esterno
From 2A to 200A
7,2kV, 12kV, 17,5kV, 24kV, 36kv
Striker: 50N - 80N
Fuse bases for indoor and outdoor use

FATTURATO: **27,4 MILIARDI €**
NUMERO SEDI: **5**
NUMERO DIPENDENTI: **2540**
ANNO DI FONDAZIONE: **1911**

TURNOVER: ***27,4 BILLION €***
PLANTS: ***5***
EMPLOYEES: ***2540***
YEAR OF FOUNDATION: ***1911***



PRODOTTI E TECNOLOGIE PER LA GESTIONE DELL'ENERGIA.
Fondata nel 1911, Eaton è una multinazionale che offre un'ampia gamma di componenti e sistemi per la gestione dell'energia. Grazie all'esperienza consolidata e alla continua innovazione tecnologica, è un punto di riferimento internazionale per la protezione dei circuiti elettrici e le soluzioni di accumulo di energia, a supporto di molteplici applicazioni industriali.

PRODUCTS AND TECHNOLOGIES FOR ENERGY MANAGEMENT.
Founded in 1911, Eaton is a global company offering a wide range of components and systems for energy management. With extensive experience and continuous technological innovation, it is a leading international provider of electrical circuit protection and energy storage solutions, supporting a broad range of industrial applications.

FUSIBILI NORD AMERICA
NORTH AMERICAN FUSES

Da 100mA a 2000A
500V, 600V, 700V, 1000V
Fusibili Classe CC - J - T - Rapidi, Ritardati, Extrarapidi
Portafusibili e accessori

From 100mA to 2000A - 500V, 600V, 700V, 1000V
Class CC, J, T, Fast, Time delay, Extra Fast fuses
Fuseholders and accessories

SERIE BS88
BS88 SERIES

Da 6A a 900A
240V - 690V
LCT, LET, LMT, LMMT, CT, ET, EET, MT, FE, FM, FEE, FMM, MMT
Extrarapidi
Portafusibili e accessori
From 6A to 900A - 240V - 690V - Fuses LCT, LET,LM ,CT, ET, EET, MT, FE, FM, FEE, FMM, MMT - Ultra-quick fuses
Fuseholders and accessories

MEDIA TENSIONE
MEDIUM VOLTAGE

Da 2A a 10A
3,6kV - 7,2kV - 12kV - 17,5kV - 24kV - 36kV
Fusibili media tensione a norma Inglese BS

From 2A to 10A - 3,6kV - 7,2kV - 12kV - 17,5kV - 24kV - 36kV
Medium Voltage fuses according to English BS standard

FUSIBILI SPECIALI
SPECIAL FUSES

Da 1A a 20A
1000Vdc
Fusibili per Fotovoltaico GPV 10x38
From 1A to 20A - 1000Vdc - GPV 10x38 solar fuses

MODULI SUPERCONDENSATORI 16V E 18V
16V AND 18V SUPERCAPACITOR MODULES

61,7F e 65F
Omologati UR
Resistenti alle vibrazioni
61,7F and 65F - UR approved
Vibration resistant

MODULI SUPERCONDENSATORI XLHV
XLHV SUPERCAPACITOR MODULES

Montaggi rack standard 19''
62.5F o 94.4F - 144V o 102V
Sistemi fino a 1500V
Standard rack mounts 19''
62.5F or 94.4F - 144V or 102V - Systems up to 1500V

MODULI SUPERCONDENSATORI 62V E 69V
62V AND 69V SUPERCAPACITOR MODULES

188F
-40°C +65°C
188F
-40°C +65°C

MODULI SUPERCONDENSATORI 48V E 51V
48V AND 51V SUPERCAPACITOR MODULES

166F
Omologato UR (solo 51V)
IP65
166F - UR approved (only 51V) - IP65

MODULI SUPERCONDENSATORI 16,2V E 18V
16.2V AND 18V SUPERCAPACITORS MODULES

500F - 16,2V e 18V
Alta efficienza, oltre il 98%
500F - 16,2V and 18V
High efficiency, more than 98%

SUPERCONDENSATORI 2,7V E 3V
2,7 AND 3V SUPERCAPACITORS

Da 3000F a 3400F
Cella singola
From 3000F to 3400F
Single cell

JOHNSON ELECTRIC saia burgess JOHNSON MOTOR LEDEX

FATTURATO: **1,5 MILIARDI €**
NUMERO SEDI: **20**
NUMERO DIPENDENTI: **>35.000**
ANNO DI FONDAZIONE: **1959**

TURNOVER: ***1,5 BILLION €***
PLANTS: ***20***
EMPLOYEES: ***>35.000***
YEAR OF FOUNDATION: ***1959***

MICROINTERRUTTORI DI ALTA QUALITA' E MOTORI FATTI SU MISURA PER OGNI NECESSITÀ.
Johnson Electric è leader mondiale nella produzione di motori, sistemi di controllo e interconnessioni flessibili. Con i loro prodotti sono in grado di servire una ampissima gamma di settori tra cui: automazione, alimentare, apparecchiature industriali ed elettriche e dispositivi medici. La differenziazione dei prodotti e le alte prestazioni della catena di fornitura oltre al supporto al cliente sono i punti cardine del gruppo.

HIGH QUALITY MICROSWITCHES AND CUSTOM MOTORS FOR EVERY NEED.
Johnson Electric is a world leader in motors, control systems and flexible interconnections. Their products serve a broad range of industries including: automation, food and beverage, industrial and electrical equipment and medical devices. Product differentiation, high performance supply chain and customer support are the cornerstones of the group.

MICROINTERRUTTORI ULTRAMINIATURA
ULTRAMINIATURE MICROSWITCHES

Da 0,3A a 5A
250V
Disponibili anche IP54/IP67
From 0,3A to 5A - 250V - IP54/IP67 available

MICROINTERRUTTORI SUBMINIATURA
SUBMINIATURE MICROSWITCHES

Da 5A a 12A
250V
Disponibili anche IP40/IP67
From 5A to 12A - 250V - IP40/IP67 available

MICROINTERRUTTORI MINIATURA
MINIATURE MICROSWITCHES

Da 5A a 12A
250V
Disponibili anche IP67
From 5A to 12A - 250V - IP67 available

MICROINTERRUTTORI STANDARD
STANDARD MICROSWITCHES

Da 10A a 25A
125V/250V
Disponibili anche IP67
From 10A to 25A - 125V/250V - IP67 available

MOTORI SINCRONI AC
AC SYNCHRONOUS MOTORS

Da ø13mm a ø64mm
Combinabili con riduttori
Disponibili anche in versione lineare
From ø13mm to ø64mm
Combinable with gearboxes
Linear version available

MOTORI STEPPER AC
AC STEPPER MOTORS

Da ø13mm a ø64mm
Combinabili con riduttori
Controllo della velocità - Controllo del passo angolare
Anche in versione lineare
From ø13mm to ø64mm - Combinable with gearboxes
Speed control - Step angle control
Linear version available

RIDUTTORI
GEARBOXES

Carico da 30cNm a 2500cNm
Diverse dimensioni disponibili
Load from 30cNm to 2500cNm
Different sizes available

MOTORI DC A SPAZZOLE
DC BRUSHED MOTORS

Da ø20mm a ø60mm
Disponibili anche brushless
Customizzabili
From ø20mm to ø60mm - Brushless available
Customizable

MOTORI UNIVERSALI AC
UNIVERSAL AC MOTORS

Lamierino da ø40mm a ø100mm
Laminated core from ø40mm to ø100mm

SOLENOIDI OPEN FRAME
OPEN FRAME SOLENOIDS

Da 10x8x16mm a 41x37x55mm
Forza da 10N a 70N
From 10x8x16mm to 41x37x55mm - Force from 10N to 70N

SOLENOIDI TUBOLARI
TUBULAR SOLENOIDS

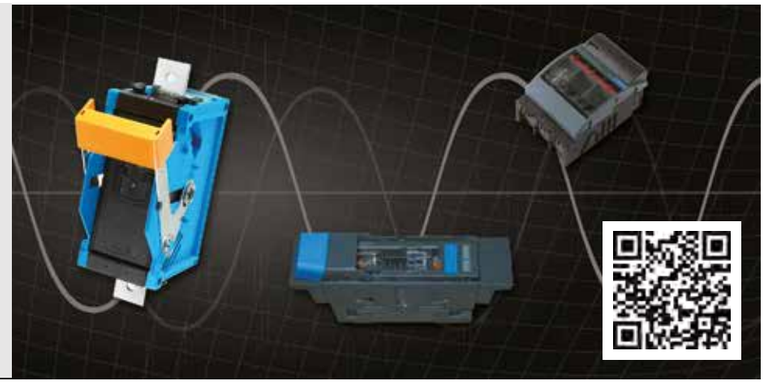
Versioni pull e push
Da 13x44mm a 38x65mm
Push and pull versions
From 13x44mm to 38x65mm

SOLENOIDI ROTATIVI
ROTARY SOLENOIDS

Da ø20mm a ø90mm
Tipologie: a 3 sfere, basso profilo, soft shift
From ø20mm to ø90mm - Types: three-ball, low profile, soft shift

FATTURATO: **28 MILIONI €**
NUMERO SEDI: **5**
NUMERO DIPENDENTI: **140**
ANNO DI FONDAZIONE: **1922**

*TURNOVER: **28 MILLION €***
*PLANTS: **5***
*EMPLOYEES: **140***
*YEAR OF FOUNDATION: **1922***



SOLUZIONI INDUSTRIALI DI ALTISSIMO LIVELLO QUALITATIVO.
Efen è una compagnia tedesca fondata nel 1922 e specializzata in sistemi e prodotti per la protezione dei circuiti. Un'ampia gamma di sezionatori con contatti universali e differenti fori di montaggio semplici e flessibili per ogni applicazione.

INDUSTRIAL SOLUTIONS ON THE HIGHEST TECHNICAL LEVEL.
Efen is a German company founded in 1922 and specialized in systems and products for circuit protection. A wide range of disconnectors with universal contacts and different mounting holes simple and flexible for each application.

SEZIONATORI NZ
NZ FUSE SWITCHES

690V
Misure: NH00, NH1, NH2, NH3, NH4a
Unipolari e Tripolari
Orizzontali e Verticali
690V - Size: NH00, NH1, NH2, NH3, NH4a
Single-pole and three-pole - Horizontal and Vertical

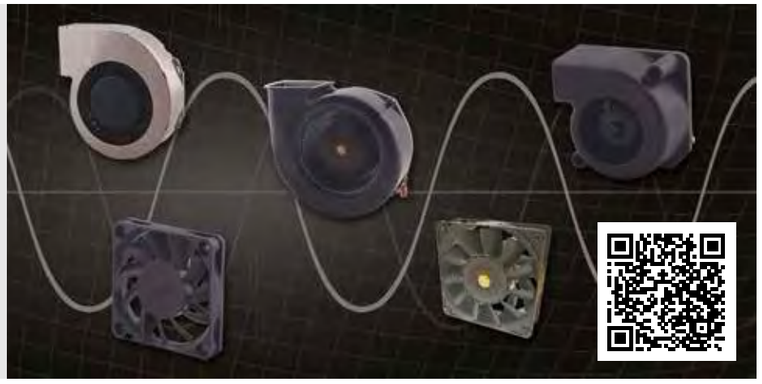
SEZIONATORI NZ UNIPOLARI PER TELECOMUNICAZIONI
NZ SINGLE-POLE TELECOM FUSE-SWITCHES

Da 60A a 1600A
80Vdc
Misure: NH00, NH2

From 60A to 1600A - 80Vdc
Size: NH00, NH2

NUMERO SEDI: **1**
NUMERO DIPENDENTI: **240**
ANNO DI FONDAZIONE: **1990**

*PLANTS: **1***
*EMPLOYEES: **240***
*YEAR OF FOUNDATION: **1990***



INGEGNERIA INNOVATIVA DI ALTA QUALITÀ.
Pelko Motors è una società nata in America, con sede in Cina, leader nella produzione di ventole e di blower radiali. Pelko si impegna a soddisfare i propri clienti utilizzando materie prime di alta qualità abbinate a tecniche innovative.

HIGH QUALITY INNOVATIVE ENGINEERING.
Pelko Motors born in America, plant in China, leader in the production of fans and radial blowers. The company is committed to satisfying its customers by using high quality raw material combined with innovative engineering.

BLOWER DC
DC BLOWER

53x31mm, 120x32mm, 193x73mm
Funzioni: FG, RD, PWM
Fino a IP67
53x31mm, 120x32mm, 193x73mm
Functions: FG, RD, PWM
Up to IP67

VENTOLE ASSIALI DC
DC AXIAL FANS

Da 25x10mm a 172x150x51mm
Funzioni: FG, RD, PWM
Da IP51 a IP68
From 25x10mm to 172x150x51mm
Functions: FG, RD, PWM
From IP51 to IP68

NUMERO SEDI: **2**
NUMERO DIPENDENTI: **200**
ANNO DI FONDAZIONE: **2001**

PLANTS: ***2***
EMPLOYEES: ***200***
YEAR OF FOUNDATION: ***2001***

VENTILAZIONE IN OGNI SUA FORMA.
Kaku è un'impresa specializzata nella produzione e distribuzione di prodotti elettrici per l'industria come ventilatori assiali, ventilatori centrifughi, filtri e altri prodotti correlati.

VENTILATION IN ALL ITS FORMS.
Kaku is an enterprise specialized in the production and distribution of industrial electrical products such as axial fans, centrifugal fans, filters and other related products.

VENTILATORI ASSIALI AC
AC AXIAL FANS

Da 80x25mm a 254x89mm - IP55
Temperatura di lavoro: -40°C +85°C

From 80x25mm to 254x89mm - IP55
Working temperature: -40°C +85°C

VENTILATORI ASSIALI DC
DC AXIAL FANS

Da 172x38mm a 280x80mm - IP55
Funzioni: FG, RD, PWM

From 172x38mm to 280x80mm - IP55
Functions: FG, RD, PWM

GRUPPI DI VENTILAZIONE CON FILTRO
FILTERS WITH FANS

IP54
RAL 7035 - 6 misure disponibili
con calotta di protezione

IP54 - RAL 7035 - 6 different sizes with protection cover available

VENTILATORI EC CENTRIFUGHI
EC CENTRIFUGAL FANS

Da ø133mm a ø225mm
Funzioni: FG, RD, PWM
Tensione universale - Basso consumo, alta efficienza

From ø133mm to ø225mm
Functions: FG, RD, PWM
Global voltage - Low consumption, high efficiency

VENTILATORI EC ASSIALI
EC AXIAL FANS

Da 60x25mm a 280x80mm
Funzioni: FG, RD, PWM
Tensione universale - Basso consumo, alta efficienza

From 60x25mm to 280x80mm - Functions: FG, RD, PWM
Global voltage - Low consumption, high efficiency

NUMERO SEDI: **1**
NUMERO DIPENDENTI: **23**
ANNO DI FONDAZIONE: **1999**

PLANTS: ***1***
EMPLOYEES: ***23***
YEAR OF FOUNDATION: ***1999***

INNOVAZIONE E PROFESSIONALITÀ APPLICATA AL MONDO DELLE MICROVENTOLE.
Risun Corp. è un'azienda taiwanese specializzata nello sviluppo di tecnologie per motori brushless DC e nella produzione di microventilatori, blower e vibratori DC.

INNOVATION AND PROFESSIONALISM APPLIED TO THE WORLD OF MICROFANS.
Risun Corp. is a Taiwanese company specialized in the development of brushless DC motor technologies and the production of DC micro-fans, blowers and vibrators.

MICROVENTILATORI ASSIALI DC
DC AXIAL MICROFANS

Da 15x15mm a 30x30mm
3,3VDC/5VDC
IP55

From 15x15mm to 30x30mm
3,3VDC/5VDC - IP55

MICROBLOWER DC
DC MICROBLOWER

Da 20x20x8mm a 30x30x4,5mm
3,3VDC/5VDC
IP55

From 20x20x8mm to 30x30x4,5mm
3,3VDC/5VDC - IP55

FATTURATO: **43 MILIONI €**
NUMERO SEDI: **1**
NUMERO DIPENDENTI: **400**
ANNO DI FONDAZIONE: **2006**

*TURNOVER: **43 MILLION €***
*PLANTS: **1***
*EMPLOYEES: **400***
*YEAR OF FOUNDATION: **2006***

MOTORI PER LA REFRIGERAZIONE INDUSTRIALE E IL CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA.
Saiwei Motor è un produttore e fornitore specializzato in motori shaded pole, motori EC assiali e ad alta efficienza per applicazioni nel campo della refrigerazione, del condizionamento dell'aria e della ventilazione.

MOTORS FOR INDUSTRIAL REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING.
Saiwei Motor is a manufacturer and supplier specialized in shaded pole motors, EC axial motors, and high-efficiency motors for applications in the field of industrial refrigeration, air conditioning, and ventilation.

MOTORI EC
EC MOTORS

Motori bidirezionali, global Voltage
A risparmio energetico, differenti range di potenza
ATEX – UL - VDE
Bidirectional motors, global voltage
Energy saving, different power ranges - ATEX - UL - VDE

ACCESSORI
ACCESSORIES

Pale, supporti ed anelli
Ampio range di misure e tipologie

Fan blades, brackets and rings
Wide range of sizes and types

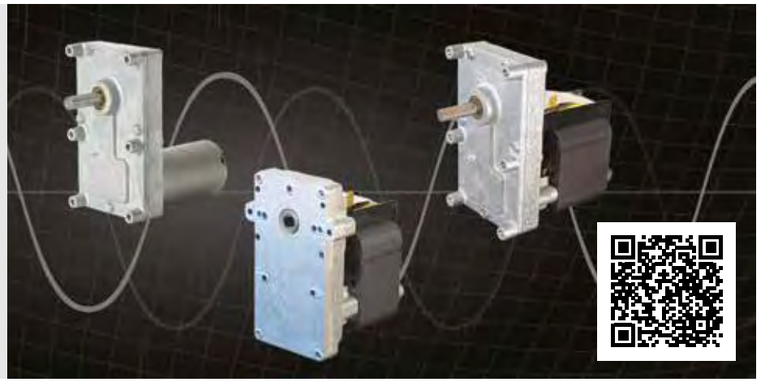
VENTOLE ASSIALI AC/EC
AC/EC AXIAL FANS

Da Ø200 a Ø900mm - 115/220/380 VAC
IP44 e IP54
From Ø200 to Ø900mm - 115/220/380 VAC
IP44 and IP54

Mellor

NUMERO SEDI: **1**
NUMERO DIPENDENTI: **30**
ANNO DI FONDAZIONE: **1964**

*PLANTS: **1***
*EMPLOYEES: **30***
*YEAR OF FOUNDATION: **1964***



SOLUZIONI MELLOR PER MOTORI E MOTORIDUTTORI INDUSTRIALI.
Fondata nel 1964 nel Regno Unito, Mellor Electrics è oggi uno dei principali produttori di motori AC e DC e motoriduttori di precisione, fornendo clienti in tutto il mondo. Affidabilità, costanza di prestazioni e precisione sono alla base della filosofia produttiva di Mellor: per garantire standard elevatissimi, l'azienda mantiene la maggior parte dei processi produttivi in-house, controllando ogni fase.

MELLOR SOLUTIONS FOR INDUSTRIAL MOTORS AND GEAR MOTORS.
Founded in 1964 in the United Kingdom, Mellor Electrics is today one of the leading manufacturers of AC and DC motors and precision gear motors, supplying customers worldwide. Reliability, consistent performance, and precision are at the core of Mellor's manufacturing philosophy: to ensure the highest standards, the company keeps most production processes in-house, controlling every stage.

MOTORIDUTTORI T3
T3 GEARMOTORS

Disponibile con motore AC a poli schermati e altezza statore da 19mm a 50mm
Coppia in uscita: fino a 35 Nm
Velocità da 3,5 a 50rpm
Disponibile nelle versioni SC9 AC, AC sincrono, DC e DC brushless, per adattarsi a un'ampia gamma di applicazioni. Lunghezza e diametro dell'albero di uscita possono essere personalizzati in base alle esigenze
Available with a shaded-pole AC motor and stator heights ranging from 19 mm to 50 mm
Output Torque: Up to 35Nm
Speed from 3.5 to 50rpm
Available with SC9 AC, Synchronous AC, DC and Brushless DC versions to suit a wide range of applications. Output shaft length and diameter to suit individual requirements

MOTORIDUTTORI T14
T14 GEARMOTORS

Disponibile con motore SC9 AC in 6 diverse configurazioni di pacco statorico
Coppia in uscita: fino a 20 Nm
Velocità da 5rpm a 50rpm
È progettato per essere utilizzato in numerose applicazioni in cui lo spazio è limitato, ma è richiesta una coppia elevata. Le applicazioni tipiche includono stufe a pellet, distributori automatici e sistemi di azionamento

Available with an SC9 AC motor in 6 stator stack sizes
Output Torque: Up to 20Nm
Speed from 5rpm to 50rpm
It is designed to be used in many applications where space is limited but a high torque is required. Typical applications include pellet stoves, vending and actuation

FATTURATO: **10 MILIONI €**
NUMERO SEDI: **1**
NUMERO DIPENDENTI: **150**
ANNO DI FONDAZIONE: **1999**

TURNOVER: ***10 MILLION €***
PLANTS: ***1***
EMPLOYEES: ***150***
YEAR OF FOUNDATION: ***1999***

HETAI È SPECIALIZZATA NELLA COSTRUZIONE DI SERVOMOTORI, MOTORI DC E PASSO PASSO.
Fondata nel 1999, sviluppa soluzioni complete per l'automazione industriale, integrando motori, riduttori e sistemi di controllo elettronico. Grazie a una produzione flessibile e a competenze ingegneristiche consolidate, Hetai si rivolge a diversi settori industriali a livello internazionale. L'azienda si distingue per l'attenzione all'affidabilità, alla personalizzazione dei prodotti e all'innovazione tecnologica.

HETAI SPECIALIZES IN THE MANUFACTURE OF SERVO MOTORS, DC MOTORS, AND STEPPER MOTORS.
Founded in 1999, Hetai develops complete solutions for industrial automation, integrating motors, gearboxes, and electronic control systems. Thanks to flexible manufacturing capabilities and consolidated engineering expertise, Hetai addresses a wide range of industrial sectors worldwide. The company stands out for its focus on reliability, product customization, and technological innovation.

MOTORI BRUSHLESS DC
DC BRUSHLESS MOTORS

24V-310V
Diametro da 22mm a 110mm
Velocità fino a 3.000rpm
Esecuzione personalizzata
24V-310V
Diameter from 22mm to 110mm
Speed up to 3,000rpm
Custom execution

MOTORI BLDC CON ELETTRONICA
BLDC MOTORS WITH INTEGRATED ELECTRONICS

Tensione nominale 24Vdc e 12Vdc
Potenza da 15W a 100W all'albero
Velocità nominale 3000rpm
Riduttore epicicloidale: opzionale
Nominal voltage: 24 VDC and 12 VDC
Output power: 15–100 W (shaft output)
Rated speed: 3,000 rpm
Optional planetary gearbox

MOTORI PASSO PASSO
STEPPER MOTORS

Taglie da NEMA 11 a NEMA 43
Coppia statica da 0,6Nm a 30Nm
Angolo di step 1,8°
Sizes from NEMA 11 to NEMA 43
Holding torque from 0.6Nm to 30Nm
1.8° step angle

MOTORIDUTTORI PASSO PASSO
STEPPER GEAR MOTORS

Taglie da NEMA 11 a NEMA 43
Ampio range di rapporto riduttore
Angolo di step 1,8°
Sizes from NEMA 11 to NEMA 43
Wide range of gear ratios
1.8° step angle

MOTORIDUTTORI PLANETARI BLDC
BLDC PLANETARY GEARMOTORS

24V
Diametro da 22mm a 57mm
Velocità di uscita da 2rpm
24V
Diameter from 22mm to 57mm
Speed from 2rpm

ATTUATORI LINEARI PASSO PASSO
LINEAR STEPPER MOTORS

Taglie da NEMA 17 a NEMA 23
Coppia statica da 0,4Nm a 2Nm
Angolo di step 1,8°
NEMA 17 to NEMA 23 frame sizes
Holding torque from 0.4Nm to 2Nm
Step angle: 1.8°

RIDUTTORI DI PRECISIONE
PRECISION GEARBOXES

Flangia da 46mm a 174mm
Coppie da 18Nm a 240Nm
Efficienza > 95%
Flange sizes from 46mm to 174mm
Torque ranging from 18Nm to 240Nm
Efficiency > 95%

MOTORI STEPPER CON AZIONAMENTO INTEGRATO
INTEGRATED STEPPER MOTORS

Taglie NEMA 17 e NEMA 43
Controllo ad anello chiuso/aperto
Protocolli di comunicazione RS485/CAN
Sizes NEMA 17 and NEMA 43
Closed loop/Open loop control
RS485/CAN protocols

GGM

FATTURATO: **20 MILIONI €**
NUMERO SEDI: **2**
NUMERO DIPENDENTI: **130**
ANNO DI FONDAZIONE: **1979**

TURNOVER: ***20 MILLION €***
PLANTS: ***2***
EMPLOYEES: ***130***
YEAR OF FOUNDATION: ***1979***

I MOTORI E MOTORIDUTTORI GGM SI CARATTERIZZANO PER SILENZIOSITÀ, ALTA EFFICIENZA E ALTA RESISTENZA.
Fondata in Corea del Sud nel 1979, GGM è specializzata nella progettazione e produzione di motoriduttori AC, DC e BLDC per l'automazione industriale. Grazie a un forte know-how interno e a una presenza in oltre 50 Paesi, offre soluzioni affidabili e ad alte prestazioni per applicazioni nei settori industriale, medicale, alimentare e dell'automazione.

GGM MOTORS AND GEARMOTORS ARE CHARACTERIZED BY LOW NOISE, HIGH EFFICIENCY, AND HIGH DURABILITY.
Founded in South Korea in 1979, GGM specializes in the design and manufacture of AC, DC and BLDC geared motors for industrial automation. Backed by strong in-house expertise and a presence in over 50 countries, it delivers reliable, high-performance solutions for industrial, medical, food processing and automation applications.

MOTORI - MOTORS

MOTORI BRUSHLESS DC
DC BRUSHLESS MOTORS

24-48V, Pout=30..1000W
Flangia da 60x60 a 104x104mm
Drive specifico disponibile
24-48V, Pout=30..1000W
Flange size from 60x60 to 104x104 mm
Dedicated drive available

MOTORI DC
DC MOTORS

12-24-90V, Pout=6..200W
Flangia da 60x60 a 90x90mm
Velocità fino a 3.000rpm
12–24–90 VDC, Pout=6..200W
Flange size from 60x60 to 90x90 mm
Speed up to 3.000rpm

MOTORIDUTTORI INGRANAGGI PARALLELI - PARALLEL-SHAFT GEARMOTORS

TECNOLOGIA DC A SPAZZOLE
DC MOTORS

12..90V, Pout=2..200W
Flangia da 36x36 a 90x90mm
Velocità da 2rpm
12–90 VDC, Pout=2..200W
Flange size from 36 to 90x90 mm
Speed from 2rpm

TECNOLOGIA AC INDUZIONE
AC INDUCTION TECHNOLOGY

100..440V, Pout=6..200W, 50-60Hz, 1-3ph
Flangia da 60x60 a 104x104mm
Opzioni: reversibile, freno, tachimetrica, scatola di terminazione
100–440 VAC, Pout=6..200W, 50–60 Hz, 1–3 phase
Flange size from 60×60 to 104×104 mm
Options: reversible, brake, tachogenerator, terminal box

MOTORIDUTTORI PLANETARI - PLANETARY GEARMOTORS

TECNOLOGIA BRUSHLESS DC CON ELETTRONICA
BRUSHLESS DC TECHNOLOGY WITH INTEGRATED ELECTRONICS

12-24V, Pout=8..40W
Diametro da 16 a 52mm
Velocità da 2rpm
12–24V, Pout=8..40W
Diameter from 16 to 52mm
Speed from 2rpm

TECNOLOGIA DC A SPAZZOLE
BRUSHED DC TECHNOLOGY

12-24V, Pout=15W
Diametro da 12 a 52mm
Velocità da 3rpm
12–24 VDC, Pout=15W
Diameter from 12 to 52 mm
Speed from 3rpm

GGM

MOTORIDUTTORI 90 GRADI - RIGHT-ANGLE GEARMOTORS

TECNOLOGIA BRUSHLESS DC
BRUSHLESS DC TECHNOLOGY

12-24V, Pout=8..60W
Drive incorporato o esterno
12–24 VDC, Pout=8..60W
Integrated or external drive

TECNOLOGIA DC A SPAZZOLE
BRUSHED DC TECHNOLOGY

12-24V, Pout=3..60W
Velocità fino a 300rpm
12-24V, Pout=3..60W
Speed up to 300rpm

MOTORIDUTTORI PIATTI - FLAT GEARMOTORS

TECNOLOGIA BRUSHLESS DC
BRUSHLESS DC TECHNOLOGY

24-48V, Pout<400W
Flangia da 60x60 a 90x90mm
Drive esterno
24–48 VDC, Pout<400W
Flange size from 60x60 to 90x90mm
External drive

TECNOLOGIA DC A SPAZZOLE
BRUSHED DC TECHNOLOGY

12-24V, Pout=6..12W
Velocità da 15rpm
12–24 VDC, Pout=6..12W
Speed from 15rpm

TECNOLOGIA AC A POLI SCHERMATI
SHADED-POLE AC TECHNOLOGY

Da 110V a 230V, Pout<10W
Velocità da 1 a 16rpm
From 110V to 230V, Pout<10W
Speed from 1 to 16rpm

MOTORIDUTTORI SPECIALI
SPECIAL GEARMOTORS

230V - 30rpm
Applicazione: tritaghiaccio
230V - 30rpm
Application: Ice Crush Machine

UTILIZZA I NOSTRI QR CODE
USE OUR QR CODES

1. SCANSIONA
il QR code che trovi in ogni pagina

1. SCAN
the QR code that you find in each page

2. NAVIGA
nella sezione dedicata nel sito web Omega con approfondimenti e materiali

2. BROWSE
in the dedicated section of the Omega website with insights and materials

3. PRENOTA
la tua consulenza tecnica con i nostri esperti

3. BOOK
a technical consultation with our experts

NAVIGA SUL SITO E RESTA AGGIORNATO
BROWSE THE WEBSITE AND STAY UPDATED

REL.05 - 2026 - IT

omegafusibili.it

Omega Fusibili S.p.A.
Via Edison, 10 - 20057
Assago (MI) - Italia
Tel. +39.02.488481
Fax +39.02.4882522
omega@omegafusibili.it
www.omegafusibili.it

Omega Composants Sarl
220 rue Ferdinand Perrier
69800 Saint-Priest - France
Tel. +33 (0)4 78 90 85 64
omega@omegacomposants.fr
www.omegacomposants.fr

Ermec S.L.
Avda. de Arraona 85 - Nave 4
08210 Barberà del Vallès
Barcelona - Spain
Tel. +34 93 450 1600
info@ermec.com
www.ermec.es

ALI PER L'AFRICA
DES AILES POUR L'AFRIQUE
WINGS FOR AFRICA
www.mabawa.org