

Produktübersicht KALTHOFF & ERSO

-  **Steckvorrichtungen & Steckdosen**
Plugs & sockets
-  **Leitungen & Konfektionen**
Cables & assemblies
-  **Mobile MID Stromzähler**
Mobile MID electricity meter
-  **Mobile Stromverteiler & Trafos**
Mobile power distributors & transformers
-  **Leuchten & Illumination**
Lights & Illumination
-  **E-Mobilität: Ladekabel & MID Ladekabel**
E-mobility: Charging & MID charging cables
-  **Prüfen & Messen**
Testing & measuring
-  **Schützen & Überwachen**
Protect & Monitor



Steckvorrichtungen & Steckdosen



Steckvorrichtungen

- Netz- und Geräte- und CEE-Steckvorrichtungen
- aus Gummi und Vollgummi
- KALTHOFF und ERSO-Ausführung
- MERTEN-Vollgummisteckvorrichtungen Alternativen

connectors

- Mains and appliance and CEE plug connectors
- Made of rubber and solid rubber
- KALTHOFF and ERSO design
- MERTEN solid rubber plug connectors Alternatives

Steckdosenleisten

- klassischer ERSO-Triblock
- KV01: die kleinste 5-fach-Steckdosenleiste aus Vollgummi
 - nationale und internationale Systeme
 - viele Gehäusevarianten

socket strips

- Classic ERSO Triblock
- KV01: the smallest 5-socket strip made of solid rubber
 - National and international systems
 - Many housing variants



Einbau- & Anbau-Steckdosen

- CEE-Einbau-/Anbau-/Aufbau-Steckdosen
- nationale und internationale Systeme
- abschließbare Varianten

built-in and chain sockets

- CEE flush-mounted/surface-mounted/built-in sockets
- National and international systems
- Lockable versions

ERSO Ketten-Steckdosen

- für Rundkabel
- Schutzkontakt-Ketten-Steckdose aus Vollgummi
- CEE-Steckdose 3-polig im Vollgummi-Gehäuse

ERSO chain sockets

- for round cables
- Safety contact chain socket made of solid rubber
- CEE socket, 3-pin, in solid rubber housing



Leitungen & Konfektionen



Verlängerungsleitungen

- Netz- und CEE-Leitungen
- nationale und internationale Systeme
- bis 125A
- auf Wunsch mit Prüfprotokollen

Extension cables

- Mains and CEE cables
- National and international systems
- Up to 125A
- With test reports on request

Anschlussleitungen

- Netz- und CEE-Leitungen
- nationale und internationale Systeme
- bis 125A

Connecting cables

- Mains and CEE cables
- National and international systems
- Up to 125A



Geräte-zuleitungen

- mit Kalt-, Warm- und Heißgerätesteckvorrichtungen
- mit CEE-Steckvorrichtungen bis 125A und 50mm²
- individuelle Ausführung

Device supply lines

- with cold, warm and hot device plug connections
- with CEE plug connections up to 125A and 50mm²
- customised design

Kabelkonfektion

- Rund- und Flachkabel von 0,05mm² bis 50mm²
- alle gängig verfügbare Steckvorrichtungen
- individuelle Kennzeichnung bzw. Markierung
- auf Wunsch mit Prüfprotokollen

Cable assembly

- Round and flat cables from 0.05 mm² to 50 mm²
- All commonly available connectors
- Individual labelling or marking
- Test reports available on request



Mobile MID Stromzähler



Mobile MID Mini-Stromzähler 16A 250V~

- der kleinste mobile MID-Stromzähler
- optimal im Kabel integrierbar
- ideal für Bürostekkdosenleisten
- Made in Germany

Mobile MID Mini Electricity Meter 16A 250V~

- The smallest mobile MID electricity meter
- Optimally integrated into cables
- Ideal for office power strips
- Made in Germany

Mobile MID Stromzähler, ideal für Prozessanalysen

- von 16A bis 125A
- Lastgang-Speicherintervall einstellbar bis 1s
- integrierter Datenspeicher
- auslesbar mit PC, im Netzwerk, per WLAN, Lora oder SIM

Mobile MID electricity meter, ideal for process analysis

- from 16A to 125A
- Load profile storage interval adjustable up to 1s
- Integrated data storage
- Readable with PC, in a network, via WLAN, Lora or SIM



MID Stromzähler-Racks

- 19" für Serverschränke
- Messen und Auswerten von drei Stromkreisen pro Zähler
- mit integriertem Web-Browser
- im Netzwerk integrierbar

MID electricity meter racks

- 19" for server cabinets
- measurement and evaluation of three circuits per meter
- with integrated web browser
- can be integrated into the network

Mobile MID+ Stromzähler 16A bis 125A

- professionelles Energiemessgerät
- mit zertifiziertem Lastgang
- integrierter Datenspeicher, verschiedene Schnittstellen
- Standard und individuelle Konfigurationen

Mobile MID+ electricity meter 16A to 125A

- Professional energy meter
- With certified load profile
- Integrated data storage, various interfaces
- Standard and custom configurations



■ Mobile MID Stromverteiler & Mobile Trafos

Mobile Stromverteiler



Stromverteiler-Leisten

- Gehäuse aus Vollgummi
- von 16A bis 63A
- Standard und individuelle Lösungen

Power distribution strips

- Solid rubber housing
- From 16A to 63A
- Standard and customised solutions

Tragbare Stromverteiler

- Gehäuse aus Vollgummi
- von 16A bis 125A
- Standard und individuelle Lösungen

Portable power distributors

- Solid rubber housing
- From 16A to 125A
- Standard and customised solutions



Mobile Trafos



Sicherheits- und Trenntransformatoren

- Gehäuse aus Vollgummi
- 230V auf 24V oder 42V Schutzkleinspannung (SELV)
- 230V auf 230V
- Leistung VA nach Anforderung

Safety and isolation transformers

- Solid rubber housing
- 230V to 24V or 42V safety extra-low voltage (SELV)
- 230V to 230V
- Power VA as required

Schaltschrank- & Steuerungsbau

Schaltschränke & Steuerungen

- Entwicklung von Steuerungen
- Schaltschrank-Planung und -Bau
- ab 1 Stück

Switch cabinets & control systems

- Development of control systems
- Switch cabinet planning and construction
- From 1 unit



Kalthoff Illumination & Zubehör



Material für Illu-Lichterketten

- Stecker, Kupplungen und Endstücke
- Flachkabel als 50m/100m-Ring oder auf 500m-Trommel
- große Auswahl an Verbindungs- und Montage-Zubehör

Materials for illuminated fairy lights

- Plugs, connectors and end pieces
- Flat cable in 50 m/100 m rings or on 500 m reels
- Large selection of connection and installation accessories

Illu-Lichterketten für den Aussenbereich

- in schwarz, weiß oder grün
- Standard- und individuelle Ausführungen
- von 1m bis 500m „endlos“

Illuminated fairy lights for outdoor use

- in black, white or green
- standard and customised designs
- from 1 metre to 500 metres 'endless'



ERSO Illuminations- und Leuchtenketten



Illu- und Gärtnerleuchten

- wetterfeste Gummileuchten
- ideal für Marine, Gewächshäuser, Schausteller usw.
- alternativ mit schlagfester Polycarbonatglocke

Illuminated and gardener lights

- Weatherproof rubber lights
- Ideal for marine, greenhouses, showmen, etc.
- Alternatively available with impact-resistant polycarbonate bell

ERSO Hand- und Maschinenleuchten

- Schutzklasse bis IP55 und bis K2
- robuste Gummikörper
- auch Ausführungen in Kleinspannung

ERSO hand-held and machine lamps

- Protection class up to IP55 and up to K2
- Robust rubber body
- Also available in low-voltage versions

ERSO Gummi-Leuchten



Leuchten & Illumination

ERSO Gummi-Leuchten und Strahler



ERSO LED-Gummileuchten

- in LED und klassischer Ausführung
- original ERSO indulux
- robuste Gummikörper in zeitlosem Design

ERSO LED rubber lights

- in LED and classic designs
- original ERSO indulux
- robust rubber body in a timeless design

ERSO LED-Strahler

- robuste LED-Strahler
- in 24V, 42V und 230V
- auch kabellos mit Akkubetrieb

ERSO LED spotlights

- robust LED spotlights
- in 24V, 42V and 230V
- also cordless with battery operation



E-Mobilität: Ladekabel & MID Ladekabel



Ladekabel Typ2

- von 4,6kW/20A 1-phasig bis 22kW/32A 3-phasig
- individuelle Längen möglich von 1m bis 40m
- Made in Germany

Type 2 charging cable

- from 4.6 kW/20 A single-phase to 22 kW/32 A three-phase
- custom lengths available from 1 m to 40 m
- Made in Germany

Ladekabel Typ2 MID – für Abrechnungszwecke

- mit integriertem MID-Stromzähler
- von 4,6kW/20A 1-phasig bis 22kW/32A 3-phasig
- individuelle Längen möglich von 1m bis 40m
- Made in Germany

Type 2 MID charging cable – for billing purposes

- with integrated MID electricity meter
- from 4.6 kW/20 A single-phase to 22 kW/32 A three-phase
- custom lengths available from 1 m to 40 m
- Made in Germany



■ Prüfen & Messen



Das patentierte Prüfauge

- prüfen im laufenden Betrieb
- kein Ausschalten notwendig
- optimal für Server, Switches, Fertigungslinien uvm.

The patented test eye

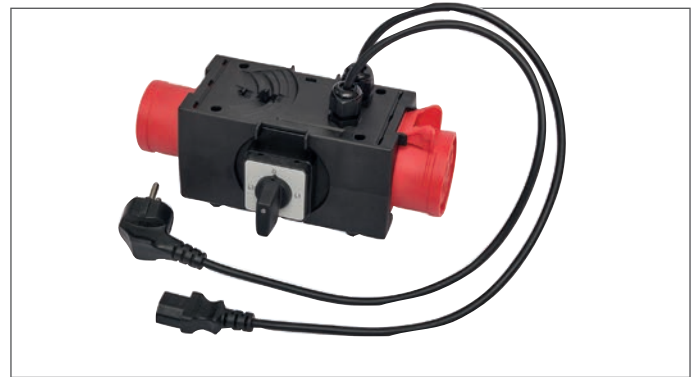
- testing during operation
- no need to switch off
- ideal for servers, switches, production lines and much more.

Prüfadapter in 2-Leiter und 4-Leiter-Ausführung

- komfortables Prüfen
- reproduzierbare Messergebnisse
- für alle Messgeräte und Gerätetester

Test adapters in 2-wire and 4-wire versions

- Convenient testing
- Reproducible measurement results
- For all measuring devices and device testers



■ Schützen & Überwachen



Verriegelbarer Erdungsstecker

- kein Herausziehen des Steckers ohne Werkzeug möglich
- sichere Erdung von allen Geräten, die feste Erdung erfordern
- Verriegelung mit Schraubendreher lösbar

Lockable earthing plug

- Plug cannot be removed without tools
- Secure earthing of all devices that require fixed earthing
- Lock can be released with a screwdriver

Signalgeräte

- robuste und kompakte Sirenen und Signalhupen
- 6V bis 230V Wechselstrom
- bis 110db

Signalling devices

- Robust and compact sirens and signal horns
- 6V to 230V alternating current
- Up to 110db

