

Der FREE-CAB-DW – Ihre Gehäuselösung
Stark. Sicher. LUKA.



The FREE-CAB-DW – your enclosure solution
Strong. Safe. LUKA.

Wir sind der Partner für Ihre Sicherheit

Mit über 30 Jahren Erfahrung als Entwicklungspartner für energietechnische Produkte in Stromversorgungssystemen vereint unser Unternehmen Tradition mit Innovation. Wir bieten maßgeschneiderte elektrotechnische Lösungen, stellen uns dem stetigen Wandel und treiben Fortschritt voran.

Als internationaler Player realisieren wir komplexe Projekte in der Elektrotechnik, spezialisiert auf Starkstromtechnik und sicheren Gehäuselösungen. Unser engagiertes Team steht bereit, mit Leidenschaft und Expertise die Herausforderungen von morgen nicht nur anzugehen, sondern auch zu meistern.

We are the partner for your safety

With over 30 years of experience as a development partner for energy technology products in power supply systems, our company combines tradition with innovation. We offer customized electrical engineering solutions, face up to constant change and drive progress.

As an international player, we implement complex electrical engineering projects, specializing in high voltage technology and safe enclosure solutions. Our dedicated team is ready to not only tackle the challenges of tomorrow with passion and expertise, but also to master them.

LUKA
Your safe connection



FREE-CAB-DW – Doppelwandiger Aluminiumschaltschrank

Einsatzgebiete:

Bahn
Energieindustrie
Luftfahrt
Telekommunikation
Verkehrstechnik
Wasserwirtschaft

Spezifikationen:

- Aluminium Hohlkammerprofile
- Thermostabiles Aluminiumgehäuse
- Modularer Aufbau (Rückwände, Türen demontierbar)
- Verschiedene Bodenaufbauten z.B. Sockelrahmen
- Flexibler Ausbau in allen Ebenen durch Systemprofile
- Anreihbar
- Hoher Korrosionsschutz (Seewasserbeständiges Aluminium, hochwertiger Edelstahl)
- Hohe Widerstandsfähigkeit (durch doppelwandigen Aufbau)
- Vollständiger Schutz der elektrischen Komponenten gegen äußere Einwirkungen
- Millimetergenaue Fertigung und Standardabmessungen
- Vielfältige Auswahl an Farben und Lackierungen
- Breites Spektrum an Zubehör

Der FREE-CAB-DW ist geprüft:

Schutzart IP55 nach DIN 60529
Schlagfestigkeit IK10 nach DIN 62262
RC2 nach DIN 1627:2021-11
Bauartennachweis nach DIN 62208



FREE-CAB-DW – Double-walled aluminum control cabinet

Areas of application:

Railway
Energy industry
Aviation
Telecommunications
Traffic control technology
Water management

Specifications:

- Aluminum hollow chamber profiles
- Thermally stable aluminum housing
- Modular design (rear panels, doors can be removed)
- Various floor superstructures e.g. plinth frame
- Flexible expansion at all levels thanks to system profiles
- Can be bayed
- High corrosion protection (seawater-resistant aluminum, high-quality stainless steel)
- High resistance (due to double-walled construction)
- Complete protection of electrical components against external influences
- Millimetre-precise production and standard dimensions
- Wide range of colors and finishes
- Wide range of accessories



The FREE-CAB-DW is tested:

Protection class IP55 according to DIN 60529
Impact resistance IK10 according to DIN 62262
RC2 according to DIN 1627:2021-11
Type approval according to DIN 62208



Produkte die Menschenhand und Naturgewalt trotzen

Products that defy human hands and the forces of nature

Unsere doppelwandigen Aluminiumschaltschränke bieten durch ihren robusten Aufbau optimalen Schutz gegen menschliche Eingriffe wie Einbruchversuche und Naturkatastrophen, einschließlich Wasser (Starkregen), Luft (Orkane, Sandstürme), sowie extremen Temperaturbedingungen (Hitze, Kälte). Ihre ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit schützt elektrische Komponenten zuverlässig vor äußeren Einflüssen. Zudem gewährleistet die innovative Konstruktion eine effiziente Wärmeabfuhr mittels Konvektion und Hinterlüftung. Unsere Produkte sind essentiell für die Aufrechterhaltung kritischer Infrastrukturen und sind darauf ausgelegt in nahezu jeder Situation standzuhalten.

Thanks to their robust construction, our double-walled aluminum enclosures offer optimum protection against human interference such as attempted break-ins and natural disasters, including water (heavy rain), air (hurricanes, sandstorms) and extreme temperature conditions (heat, cold).

Its excellent resistance reliably protects electrical components from external influences. In addition, the innovative design ensures efficient heat dissipation by means of convection and rear ventilation. Our products are essential for maintaining critical infrastructures and are designed to withstand almost any situation.

Unser LUKA Service:

**Beratung vor Ort
Auslegung und Konstruktion
Berechnung der Klimatisierung**

Our LUKA service:

*On-site consultation
Design and construction
Calculation of air conditioning*

Kontaktieren Sie LUKA für maßgeschneiderte Gehäuselösungen.
Vereinbaren Sie gleich heute ein Gespräch mit uns.

*Contact LUKA for customized enclosure solutions.
Arrange a meeting with us today.*

LUKA GMBH
Im Krümmel 19-21
51766 Engelskirchen
Tel: +49 2263/9283-0
Fax: +49 2263/9283-20
luka@luka.com
www.luka.com

