

Datenblatt GEL-Box Kelvin IP68

Zur Vermeidung von Korrosion / Oxidation an Kabelklemmen sowie gegen Kondenswasserbildung

Schleichend führt Kondenswasser, in Verbindung mit Luft, u.a. zu Korrosion / Oxidation an Kabelklemmen / Kabelbrücken / Kupferdrähten, was zu erheblichen Problemen führt, wie z.B.:

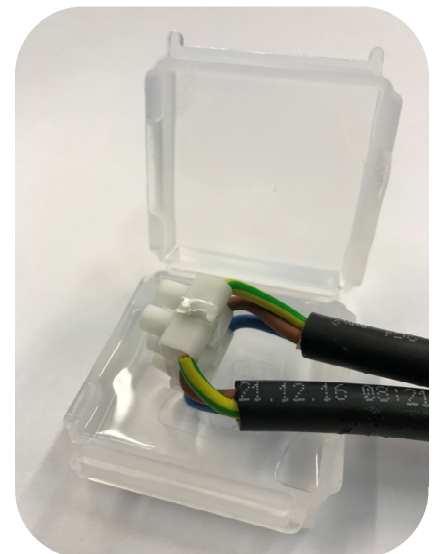
- plötzliche Fehlfunktionen der verdrahteten Komponenten
- durch Kurzschluss verursachter Defekt einzelner verdrahteter Anlagenkomponenten
- Komplettausfall der gesamten Anlagentechnik

Bisher konnten diese Probleme nur vermieden werden, indem man die möglichen Nachteile der gängigen Schutzmaßnahmen akzeptierte. Man musste also immer Kompromisse eingehen.

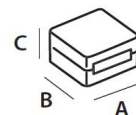


DIE neue Lösung für Sie:

- mit Spezialgel **vorgefüllte** Kunststoffboxen
- für Niederspannung
- Isolierung Spannung 0,6 / 1 kV
- für starre oder flexibel isolierte Drähte von 1 bis 6mm² (die Isolierung der Drähte wird durch die weichen Seitenwände der Boxen natürlich NICHT beeinträchtigt)
- zur Nachrüstung in vorhandene Verteilerdosen geeignet
- absolut luft-, & wasserdicht
- erfüllt IP 68, gem. CEI EN 50393 / CEI-20-33
- Verlegetemperatur von -40°C bis + 50°C
- keine Trocknungszeiten
- kein Verfallsdatum & ungiftig
- passend für die meisten gängigen Steckverbinder
- **zum Schutz inklusive gesamter Kabelummantelung geeignet!**
- für Einsätze unter Wasser geeignet
- für Einsätze im Erdreich geeignet
- bis 90°C Betriebstemperatur geeignet
- binnen Sekunden eingebaut
- wiederverwendbar

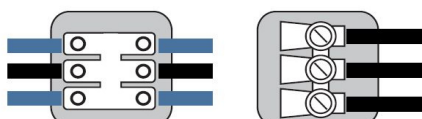


Kelvin



Produkt	Beschreibung	Packung	Innenabmessungen (mm)
Kelvin	x 1stücke	Blister	A x B x C 45 x 45 x 30
Kelvin P9	x 9 stücke	Box	
Kelvin MP *	x 20 stücke	Multipack	

* Auch erhältlich das Flammenschutzmittel -Version in den Farben: gelb, orange, blau oder schwarz



max 3 leitungen
max 6 mm²

Data sheet GEL box Kelvin IP68

To prevent corrosion / oxidation on cable clamps as well as against condensation

Gradually, condensation water, in combination with air, leads to corrosion / oxidation on cable clamps / cable bridges / copper wires, among other things, which leads to significant problems, such as:

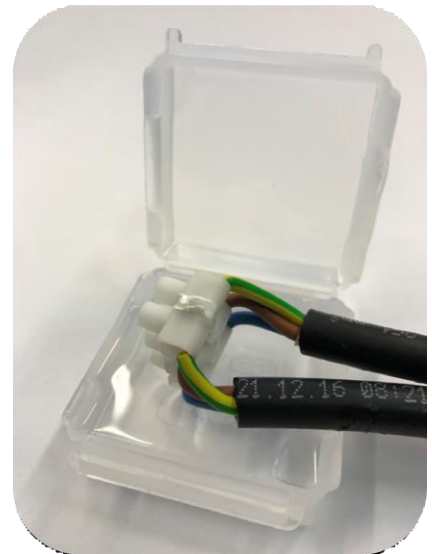
- sudden malfunctions of the wired components
- defect of individual wired system components caused by short circuit
- Complete failure of the entire plant technology

Until now, these problems could only be avoided by accepting the possible disadvantages of the common protective measures. So one always had to make compromises.

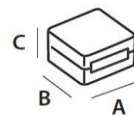


THE new solution for you:

- Plastic boxes **pre-filled** with special gel
- for low voltage
- Insulation voltage 0.6 / 1 kV
- For rigid or flexibly insulated wires from 1 to 6mm² (the insulation of the wires is of course NOT affected by the soft side walls of the boxes).
- Suitable for retrofitting in existing junction boxes
- absolutely airtight, & waterproof
- meets IP 68, according to CEI EN 50393 / CEI-20-33
- Laying temperature from -40°C to + 50°C
- no drying times
- No expiration date & non-toxic
- suitable for most common connectors
- **suitable for protection including entire cable sheathing!**
- Suitable for underwater applications
- Suitable for use in the ground
- Suitable up to 90°C operating temperature
- installed within seconds
- reusable

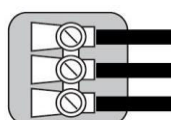
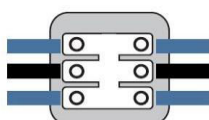


Kelvin



Produkt	Beschreibung	Packung	Innenabmessungen (mm)
Kelvin	x 1 stücke	Blister	A x B x C 45 x 45 x 30
Kelvin P9	x 9 stücke	Box	
Kelvin MP *	x 20 stücke	Multipack	

* Auch erhältlich das Flammenschutzmittel -Version in den Farben: gelb, orange, blau oder schwarz



max 3 leitungen
max 6 mm²