

# Entwässerung für Schaltschränke

IP66 / IP67 / IP69K



Foto: Innenansicht

- > Hohe Schutzart
- > Gute Entwässerungsleistung
- > Einfache Montage

- > Stabiles, witterungs- und UV-beständiges Gehäuse

In Schränken und Gehäusen mit hoher Schutzart entsteht durch Temperaturunterschiede Kondensat. Durch den Einsatz eines Entwässerungselementes ist es möglich das Kondensat ohne den Verlust eines maximalen Gehäuse-schutzes von IP66 sicher abzuleiten. Eine wasserdurchlässige Membrane sorgt auf Grund Ihrer Kapillarwirkung für die Entwässerung des Schaltschranks. Durch die Konstruktion wird das Eindringen von Spritzwasser in das Schaltschränkinnere verhindert.



## TECHNISCHE DATEN

Befestigung	Gewinde M50 x 1,5 mit Mutter (Schlüsselweite: Mutter 60 mm, Gehäuse 50 mm)
Anzugsmoment	max. 6 Nm
Einbautiefe	max. 17,5 mm
Material	Kunststoff nach UL94 V-0; umbragrau hohe Witterungs- und UV-Beständigkeit nach UL746C (f1)
Wassereintrittshöhe	0 mm (bei 0,5 mm Wandstärke)
Dichtung	Dichtring NBR
Wasserdurchlässigkeit	ca. 200 ml/h bei einer Wassersäule von 5 mm
Abmessungen	Ø 60 x 49,5 mm
Einbaulage	horizontal, tiefste Stelle
Einsatz-/Lagertemperatur	-45 bis +70 °C (-49 to +158 °F)
Approbationen	EAC
Hinweis	Materialgrenzwerte werden in Anlehnung an RoHS3 eingehalten

**Montageanleitung:** Das Entwässerungselement wird im Gehäuseboden mit Hilfe der Überwurfmutter in einer Bohrung von Ø 50,5<sup>+0,5</sup> mm befestigt. Es ist darauf zu achten, dass sich der Dichtring an der äußeren Gehäusewand befindet, und die Bohrung gratfrei ist.

