

DIN EN 60529 Schutzklassen in der IP Norm

Schaltnetzteile und Steckernetzteile müssen ab sofort nach DIN EN 60529 in einer Schutzklasse zertifiziert werden. Die Schutzklassen werden in der IP Norm definiert, wobei der IP Code aus einer zweistelligen Ziffernkombination besteht. Die erste Ziffer spezifiziert die Schutzklasse für Berührungs- und Fremdkörperschutz, die zweite Ziffer den Wasser- und Feuchtigkeitsschutz. Die PIKO Netzteile sind entsprechend geprüft und in der IP67 klassifiziert. Dies bedeutet:

6 = Staubdicht: *kein Eindringen von Staub bei einem Unterdruck von 20mbar im Gehäuse.*

7 = Geschützt gegen die Wirkung beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser: *Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkung verursacht, wenn das Gehäuse unter genormten Druck- und Zeitbedingungen zeitweilig im Wasser untergetaucht ist.*

Die PIKO Netzteile #35000 und #35005 entsprechen der IP67 Schutzklasse und sind damit im Outdoor-Betrieb einsetzbar.

Sonneberg, 09. Juni 2010
gez. Börgers