



IP SCHUTZGRADE*

Erste Zahl:

Bedeutung für den Schutz der elektrischen Ausrüstung gegen Eindringen von Festkörpern (einschl. Staub)

- 0 nicht geschützt
- 1 Schutz gegen großflächige Berührungen mit der Hand, Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser > 50 mm
- 2 Schutz gegen Berührung mit den Fingern, Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser > 12 mm
- 3 Schutz gegen Berührung mit Werkzeug, Drähten o.ä. mit Durchmesser 2,5 mm, Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser > 2,5 mm
- 4 Wie 3, jedoch Durchmesser > 1 mm
- 5 Schutz gegen Berührung, Schutz gegen Staubablagerung im Inneren
- 6 Vollständiger Schutz gegen Berührung, Schutz gegen Eindringen von Staub

Zweite Zahl:

Bedeutung für den Schutz der elektrischen Ausrüstung gegen Eindringen von Wasser

- 0 nicht geschützt
- 1 Schutz gegen senkrecht fallende Wassertropfen
- 2 Schutz gegen schräg fallende Wassertropfen aus beliebigem Winkel bis zu 15° aus der Senkrechten
- 3 Schutz gegen schräg abfallende Wassertropfen aus beliebigem Winkel bis zu 60° aus der Senkrechten
- 4 Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
- 5 Schutz gegen Wasserstrahl (Düse) aus beliebigem Winkel
- 6 Schutz gegen Wassereindringung bei vorübergehender Überflutung
- 7 Schutz gegen Wassereindringung bei zeitweisem Eintauchen
- 8 Schutz gegen Wassereindringung bei dauerhaftem Untertauchen
- 9 Nicht festgelegt
- 9K Schutz gegen Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung

*IP (Ingress Protection – Schutz gegen Eindringen)

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

ADAPT Elektronik GmbH
Industriestraße 34
63920 Großheubach

Tel: +49 9371 4004-0
Fax: +49 9371 4004-20
E-Mail: office@adapt.de