

ΒΑΘΜΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ (IP)

Βάσει προτύπου EN 60529

Ο διεθνής δείκτης στεγανότητας IP αποτελείται από δύο ψηφία (π.χ. IP67). Το πρώτο ψηφίο δηλώνει την αντίσταση έναντι της εισδοχής στερεών αντικειμένων και σκόνης και εκφράζεται σε τιμές από 0 έως 6. Το δεύτερο ψηφίο δηλώνει την αντίσταση έναντι της εισροής νερού και εκφράζεται σε τιμές από 0 έως 8. Η επεξήγηση των ψηφίων του δείκτη στεγανότητας IP παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα:

1^ο Ψηφίο

Προστασία έναντι εισδοχής στερεών αντικειμένων και σκόνης

IP 6 7

2^ο Ψηφίο

Προστασία έναντι εισροής νερού

1 ^ο Ψηφίο	Προστασία έναντι εισδοχής στερεών αντικειμένων και σκόνης	2 ^ο Ψηφίο	Προστασία έναντι εισροής νερού
IP 0X	Καμία προστασία	Καμία προστασία	IP X0
IP 1X	Προστασία από στερεά σώματα μεγαλύτερα από 50mm (π.χ. ακούσια επαφή με το χέρι)	Προστασία από κάθετη πτώση σταγόνων νερού	IP X1
IP 2X	Προστασία από στερεά σώματα μεγαλύτερα από 12,5mm (π.χ. επαφή με το δάκτυλο)	Προστασία από πτώση σταγόνων νερού υπό γωνία έως 15 μοίρες από τον κατακόρυφο άξονα	IP X2
IP 3X	Προστασία από στερεά σώματα μεγαλύτερα από 2,5mm (π.χ. εργαλεία, καλώδια)	Προστασία από πτώση σταγόνων νερού υπό γωνία έως 60 μοίρες από τον κατακόρυφο άξονα	IP X3
IP 4X	Προστασία από στερεά σώματα μεγαλύτερα από 1,0mm (π.χ. λεπτά εργαλεία, μικρά σύρματα)	Προστασία από κάθετη πτώση νερού από όλες τις κατευθύνσεις	IP X4
IP 5X	Προστασία από τη σκόνη (διαπερατή μόνο από ορατά σωματίδια)	Προστασία από ρίψη νερού υπό πίεση από όλες τις κατευθύνσεις	IP X5
IP 6X	Απόλυτη προστασία από τη σκόνη	Προστασία από ρίψη νερού υπό πίεση ισοδύναμη με θαλάσσια κύματα	IP X6
		Προστασία από επιρροές βύθισης μεταξύ 15cm και 1m	IP X7
		Προστασία από επιρροές βύθισης διάρκειας, σε καθορισμένες συνθήκες	IP X8