

## GRADE DE PROTECȚIE (CODUL IP)

În conformitate cu EN 60529

Codul de protecție internațional IP constă din două cifre (de exemplu, IP67). Prima cifră reprezintă rezistența la pătrunderea obiectelor solide și a prafului, exprimată între 0 și 6. A doua cifră reprezintă rezistența împotriva pătrunderii apei și este exprimată între 0 și 8. Indicii IP de protecție internaționali sunt afișați în tabelul următor

### 1<sup>a</sup> cifră

Protecție împotriva pătrunderii obiectelor solide

IP **6** **7**

### a 2<sup>a</sup> cifră

Protecție împotriva pătrunderii apei

1 <sup>a</sup> cifră	Protecție împotriva pătrunderii obiectelor solide	2 <sup>a</sup> cifră	Protecție împotriva pătrunderii apei
IP 0X	Neprotejat	IP X0	Neprotejat
IP 1X	Protejat împotriva obiectelor străine solide de 50 mm și mai mari (de exemplu atingerea accidentală cu mâna)	IP X1	Protejat împotriva căderii picăturilor de apă ce cad vertical
IP 2X	Protejat împotriva obiectelor străine solide de 12,5 mm și mai mari (de exemplu contactul cu degetul)	IP X2	Protejat împotriva pulverizării directe cu apă până la 15° față de verticală
IP 3X	Protejat împotriva obiectelor străine solide de peste 2,5 mm (de exemplu unelte, cabluri)	IP X3	Protejat împotriva pulverizării directe cu apă până la 60° față de verticală
IP 4X	Protejat împotriva obiectelor străine solide de peste 1,0 mm (de exemplu unelte subțiri, cabluri de mici dimensiuni)	IP X4	Protejat împotriva stropirii cu apă din toate direcțiile
IP 5X	Protejat împotriva prafului (permeabil numai la particule vizibile)	IP X5	Protejat împotriva jeturilor de apă la joasă presiune din toate direcțiile
IP 6X	Etanș la praf	IP X6	Protejat împotriva jeturilor de apă la înaltă presiune din toate direcțiile
		IP X7	Protejat împotriva efectului de scufundare în apă între 15 cm și 1 m
		IP X8	Protejat împotriva scufundării în apă pe perioade lungi