

# IP protection classes

## Přehledná tabulka stupňů ochrany proti prachu a vodě

Definice ochranných tříd proti PRACHU a VODĚ:

V souladu s EN 60529 je ochrana proti vniknutí cizích těles a vlhkosti označena pevným kódem. Tento kód se skládá ze dvou písmen IP, následují 2 číslice.

První číslice udává stupeň ochrany proti prachu a druhá proti vodě. Z číslic lze vyčíst ochranný stupeň dle níže přiložené tabulky.

První ukazatel	Stupně ochrany proti prachu	Druhý ukazatel	Stupně ochrany proti vodě
0	Nechráněn	0	Nechráněn
1	Chráněn proti pevným cizím tělesům 50 mm Ø a větším	1	Chráněn proti kapající vodě
2	Chráněn proti pevným cizím tělesům 12,5 mm Ø a větším	2	Chráněn proti kapající vodě pokud je kryt nakloněný až do 15°
3	Chráněn proti pevným cizím tělesům 2,5 mm Ø a větším	3	Chráněn proti stříkající vodě
4	Chráněn proti pevným cizím tělesům 1,0 mm Ø a větším	4	Chráněn proti ostříkové vodě
5	Prachotěsný	5	Chráněn proti proudu vody
6	Prachotěsný	6	Chráněn proti silnému proudu vody
		7	Chráněn proti působení při dočasném ponoření do vody
		8	Chráněn proti působení při trvalém ponoření do vody

Příklad: Přístroj s ochranným stupněm (ochrannou třídou) IP 54 je (5) prachotěsný a (4) chráněn proti ostříkové vodě. Čím větší je číslo, tím lepší je ochrana.