Definice krytí podle EN 60529 (DIN 0470-1: 2014-09, ČSN EN 60529 A2: 2014-06 (33 0330))

Stupně krytí se udávají zkratkou, která se skládá ze dvou vždy stejných označovacích písmen IP a dvou číslic charakterizujících stupeň krytí.

Stupeň ochrany před vniknutím cizích pevných těles

První číslice	Krátký popis	Definice
0	Nechráněno	
1	Chráněno před vniknutím cizích pevných těles o průměru 50 mm a větším	Sonda vniku, koule o průměru 50 mm, nesmí úplně otvorem vniknout
2	Chráněno před vniknutím cizích pevných těles o průměru 12,5 mm a větším	Sonda vniku, koule o průměru 12,5 mm, nesmí úplně otvorem vniknout
3	Chráněno před vniknutím cizích pevných těles o průměru 2,5 mm a větším	Sonda vniku o průměru 2,5 mm nesmí vůbec vniknout
4	Chráněno před vniknutím cizích pevných těles o průměru 1,0 mm a větším	Sonda vniku o průměru 1,0 mm nesmí vůbec vniknout
5	Chráněno před prachem	Vniknutí prachu není úplně zabráněno, avšak prach nesmí vniknout v takovém množství, které by zhoršovalo správnou funkci zařízení nebo zhoršovalo jeho bezpečnost
6	Prachotěsné	Žádný prach nesmí vniknout

Stupeň ochrany proti vniknutí vody

Druhá číslice	Krátký popis	Definice
0	Nechráněno	
1	Chráněno proti svisle padajícím vodním kapkám	Svisle padající kapky nesmí způsobit žádné škodlivé účinky
2	Chráněno proti svisle padajícím vodním kapkám při náklonu krytu maximálně 15°	Svisle padající kapky nesmí způsobit žádné škodlivé účinky, jestliže je kryt nakloněn až o 15° na kteroukoliv stranu od svislice
3	Chráněno proti kropení vodou (deštěm)	Voda rozstřikovaná pod úhlem až do 60° nesmí způsobit žádné škodlivé účinky
4	Chráněno proti stříkající vodě	Voda stříkající z jakéhokoliv směru nesmí způsobit žádné škodlivé účinky
5	Chráněno proti tryskající vodě	Voda tryskající z trysek z libovolného směru proti krytu nesmí způsobit žádné škodlivé účinky
6	Chráněno proti intenzivně tryskající vodě	Voda intenzivně tryskající z trysek z libovolného směru proti krytu nesmí způsobit žádné škodlivé účinky
7	Chráněno proti účinkům dočasného ponoření do vody	Při stanoveném tlaku a čase nesmí množství vody vniklé do zařízení způsobit při jeho dočasném ponoření škodlivé účinky
8	Chráněno proti účinkům trvalého ponoření do vody	Za podmínek dohodnutých mezi výrobcem a odběratelem, které však musí být přísnější než podmínky stanovené pro charakteristickou číslici 7, nesmí množství vody vniklé do zařízení způsobit při jeho trvalém ponoření škodlivé účinky
9	Chráněno proti tryskající vysokotlaké horké vodě	Voda o vysokém tlaku a vysoké teplotě tryskající z libovolného směru proti krytu nesmí způsobit žádné škodlivé účinky

POZNÁMKA: Od září 2014 bylo označení krytí IP69K nahrazeno označením IP 69, všechny požadavky na zkoušky jsou identické - podle DIN EN 60529 (VDE-01): 2014-09 (ČSN EN 60529 A2: 2014-06 (33 0330))

PŘÍKLAD: Označovací písmena IP **65**

Druhá číslice: ochrana proti vodě.

První číslice: ochrana proti dotyku a vniknutí cizích pevných těles.