

Domanda:
Cosa significa IP65 o IP 54?

Risposta:
Indici di protezione IP

Gli indici di protezione IP rappresentano il grado di protezione di un dispositivo da agenti esterni. Esso è formato da due cifre dopo il prefisso IP. La prima cifra rappresenta l'indice di protezione contro oggetti solidi e polveri, la seconda cifra rappresenta l'indice di protezione contro liquidi.

Protezione contro oggetti solidi		Protezioni contro liquidi	
1° cifra	Descrizione	2° cifra	Descrizione
0	Nessuna protezione	0	Nessuna protezione
1	Protezione da oggetti solidi di diametro maggiore di 50mm.	1	Protezione da gocce d'acqua provenienti dall'alto.
2	Protezione da oggetti solidi di diametro maggiore di 12mm.	2	Protezione da gocce d'acqua deviate, rispetto alla verticale, al massimo di 15°.
3	Protezione da oggetti solidi di diametro maggiore di 2.5mm.	3	Protezione da spruzzi d'acqua con inclinazione massima di 60°.
4	Protezione da oggetti solidi di diametro maggiore di 1mm.	4	Protezione da spruzzi d'acqua provenienti da ogni direzione.
5	Protezioni da polveri: l'ingresso non ne è del tutto impedito, ma l'apparecchiatura è in grado di funzionare ancora.	5	Protezione da getti d'acqua a bassa pressione provenienti da ogni direzione.
6	Protezione totale da polveri.	6	Protezione da onde marine o da forte getto d'acqua proveniente da qualsiasi direzione.
-	-	7	Protezione contro l'immersione per un periodo limitato e a precise condizioni di pressione.
-	-	8	Protezione contro l'immersione continua a precise condizioni di pressione.