

CODURI DE CLASIFICARE PENTRU SISTEMELE DE TUBURI DE PROTECȚIE

În conformitate cu EN 61386.01

Codul de clasificare este format din 12 cifre, în conformitate cu prevederile EN 61386.01 și determină proprietățile principale ale tuburilor de protecție. Primele 5 cifre sunt afișate cel mai frecvent pentru marcarea și clasificarea tuburilor în funcție de rezistența la compresiune, rezistența la impact, temperatura minimă și maximă de funcționare și rezistența la încovoiere. Codurile de clasificare sunt ilustrate în tabelul de mai jos:

Exemplu produs
Tub rigid CONDUR®
(pg. 8)

Cifre	Clasă	0	1	2	3	4	5	6	7	
1	Rezistența la compresiune	Nedeclarat	Foarte mică (125Nt)	Mică (320Nt)	Medie (750Nt)	Mare (1250Nt)	Foarte mare (4000Nt)			4
2	Rezistența la impact	Nedeclarată	Foarte mică (0.5 kg/100 mm - 0.5J)	Mică (1.0 kg/100 mm - 1J)	Medie (2.0 kg/100 mm - 2J)	Mare (2.0 kg/300 mm - 6J)	Foarte mare (6.8 kg/300 mm - 20.4J)			4
3	Interval de temperaturi reduse	Nedeclarată	+5°C	-5°C	-15°C	-25°C	-45°C			4
4	Interval de temperaturi ridicate	Nedeclarată	+60°C	+90°C	+105°C	+120°C	+150°C	+250°C	+400°C	1
5	Rezistența la încovoiere		Rigid	Pliabil	Pliabil/Cu revenire automată	Flexibil				1
6	Caracteristici electrice	Nedeclarată	Cu caracteristici de continuitate electrică	Cu caracteristici de izolare electrică	Cu caracteristici de continuitate electrică și izolare electrică					2
7	Protecție împotriva pătrunderii obiectelor solide				Obiecte solide străine de peste 2,5 mm (de exemplu unelte, cabluri)	Obiecte solide străine de peste 1,00 mm (de exemplu unelte subțiri, cabluri de mici dimensiuni)	Praf (permeabil numai la particule vizibile)	Etanș la praf		6
8	Protecție împotriva pătrunderii apei	Nedeclarată	Căderea verticală a picăturilor de apă	Pulverizare directă cu apă până la 15° față de verticală	Pulverizare directă cu apă până la 60° față de verticală	Stropire cu apă din toate direcțiile	Jeturi de apă la joasă presiune din toate direcțiile	Jeturi de apă la înaltă presiune din toate direcțiile	Scufundarea în apă între 15 cm și 1m	5
9	Rezistența la coroziune	Nu se aplică	Protecție scăzută în interior și în exterior	Protecție medie în interior și în exterior	Protecție medie în interior și protecție ridicată în exterior	Protecție ridicată în interior și în exterior				0
10	Rezistența la tracțiune	Nedeclarată	Foarte mică	Mică	Medie	Mare	Foarte mare			0
11	Rezistență la propagarea flăcărilor		Produsul nu propagă flăcărilor	Produsul propagă flăcărilor						1
12	Sarcină admisibilă suspendată	Nedeclarată	Foarte mică	Mică	Medie	Mare				0