

CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO PARA SISTEMAS DE TUBOS

De acordo com EN 61386.01

O código de classificação é composto por 12 dígitos, de acordo com EN 61386.01 e determina as propriedades principais dos tubos. Os primeiros 5 dígitos geralmente são os mais exibidos na marcação e classificação de tubos de acordo com a sua resistência à compressão, resistência ao impacto, temperatura de operação mínima e máxima e resistência à flexão. O código de classificação é demonstrado na tabela abaixo:

Produto de exemplo tubos rígidos CONDUR* (pg 8)

Dígitos	Classe	0	1	2	3	4	5	6	7	
1	Resistência à compressão	Nada declarado	Muito ligeiro (125Nt)	Ligeiro (320Nt)	Médio (750Nt)	Forte (1250Nt)	Muito forte (4000Nt)			4
2	Resistência ao impacto	Nada declarado	Muito ligeiro (0,5 kg/100 mm - 0,5J)	Ligeiro (1,0 kg/100 mm - 1J)	Médio (2,0 kg/100 mm - 2J)	Forte (2,0 kg/300 mm - 6J)	Muito forte (6,8 kg/300 mm - 20,4J)			4
3	Intervalo de temperatura inferior	Nada declarado	+5°C	-5°C	-15°C	-25°C	-45°C			4
4	Intervalo de temperatura superior	Nada declarado	+60°C	+90°C	+105°C	+120°C	+150°C	+250°C	+400°C	1
5	Resistência à flexão		Rígido	Flexível	Flexível/Auto-recuperação Com características de continuidade elétrica e isolamento elétrico	Flexível				1
6	Características elétricas	Nada declarado	Com características de continuidade elétrica	Com características de isolamento elétrico	Objetos sólidos estranhos com mais de 2,5mm (por exemplo, ferramentas, cabos)					2
7	Proteção contra entrada de objetos sólidos				Vaporização direta de água até 60° na vertical	Objetos sólidos estranhos com mais de 1,0mm (por exemplo, ferramentas estreitas, fios pequenos)	Pó (permeável apenas para partículas visíveis)	Pó - rígido		6
8	Proteção contra entrada de água	Nada declarado	Quedas verticais de pingos de água	Vaporização direta de água até 15° na vertical	Proteção média no interior, proteção elevada no exterior	Salpicos de água de todas as direções	Jatos de água de baixa pressão de todas as direções	Jatos de água de elevada pressão de todas as direções	Imersão em água entre 15cm e 1m	5
9	Resistência à corrosão	Não aplicável	Fraca proteção no interior e exterior	Proteção média no interior e exterior	Médio	Elevada proteção no interior e exterior				0
10	Resistência à rutura	Nada declarado	Muito ligeiro	Ligeiro		Forte	Muito forte			0
11	Resistência à propagação de chamas		Não propaga a chama	Propaga a chama						1
12	Capacidade de carga suspensa	Nada declarado	Muito ligeiro	Ligeiro	Médio	Forte				0