

Studiu de caz 7

Diriginte de santier

Rețele electrice

Întrebare:

Descrieti distantele minime permise pentru cablurile electrice fata de instalatiile tehnologice (conform NTE007/08/00)

Răspuns:

Nr. crt.	Denumirea instalatiei tehnologice	Distanța minima, cm		Observatii	
		Intersectii	Apropieri		
1	Conducte sau rezervoare cu fluide reci ($t < +40\text{ C}$)	incombustibile	3	5	Distantele se pot reduce până la montarea pe conducta sau rezervor, când cablul este armat sau protejat în Teava metalica
	combustibile	50	100		
2	Conducte sau instalatii cu suprafete calde ($t_{izolatie} > +40\text{ C}$)		50	100	Distantele se pot reduce în conditiile în care cablurile sunt rezistente la temperatura respectiva sau sunt protejate termic (paravane termice, etc.).
3	Conducte de aer comprimat		20	20	Distantele nu se normeaza în cazul conductelor cu presiunea aerului sub 12daN/cm ² care deserveșc instalatiile electrice
4	Instalatii care prelucreaza materiale combustibile solide, inclusiv depozitarea materialelor respective		100	100	În functie de conditiile locale distantele se majoreaza conform prevederilor din normele specifice tehnologiei sau mediului respectiv.
Distantele indicate la pct. 4 nu se aplica pe portiunea de intrare a cablurilor pentru alimentarea instalatiilor respective.					