

ANNEX7:

DIMENSIONAMENT DE CANAL I SAFATA

ÍNDEX:

1-NORMATIVA:.....	3
2-CÀLCUL DE DIMENSIONAMENT DE LA SAFATA.....	3
3-CÀLCUL DE DIMENSIONAMENT DE LA CANAL.....	4

1-NORMATIVA:

La part de la distribució de la instal·lació que transcorre sobre canal o safata UNEX està dimensionada en el següent annex.

Tot el material UNEX utilitzat compleix les normes UNE corresponents:

Organisme certificador	Gama UNEX	Norma
AENOR	Safata	UNE EN 61537
	Canals	UNE EN 50085-2-3
	Brides	UNE EN 50146
	Elements de fixació	UNE EN 50146

2-CÀLCUL DE DIMENSIONAMENT DE LA SAFATA.

Mètode de càlcul de la safata:

- 1- Selecció del tipus de safata.
- 2- secció requerida pel tipus de cable donades pel fabricant (s)
- 3- Espai total requerit pels cables (n)
- 4- Coeficient d'ompliment:
 - K= coeficient corrector 1,4
 - R= % possible ampliació
- 5- Selecció necessària de la safata: $S(mm^2) = K \cdot \frac{100 + R}{100} \cdot s$
- 6- Selecció de la referència de safata disponible de la taula 2 del catàleg UNEX.

Aplicació a la instal·lació de tots els trams necessaris de safata amb K=1,4 i R=40%.

La safata normalitzada que necessitem disponible en el mercat és la referència 66100-66101 de 60·100mm



Safata 66 en U23X de PVC-M1

3-CÀLCUL DE DIMENSIONAMENT DE LA CANAL

Mètode de càlcul de la canal:

- 1- Selecció del tipus de canal.
- 2- secció requerida pel tipus de cable donades pel fabricant (s)
- 3- Espai total requerit pels cables (n)
- 4- Coeficient d'ompliment:
 - K= coeficient corrector 1,4
 - R= % possible ampliació
- 5- Selecció necessària de la safata: $S(mm^2) = K \cdot \frac{100 + R}{100} \cdot s$
- 6- Selecció de la referència de la canal disponible en el catàleg UNEX.

Aplicació a la instal·lació de tots els trams necessaris de canal amb K=1,4 i R=40%.

Necesitem per a tots els obradors una canal 73 en U23X de PVC-M1 de 60·75 mm.

