

ELÉMENTS EXTÉRIEURS

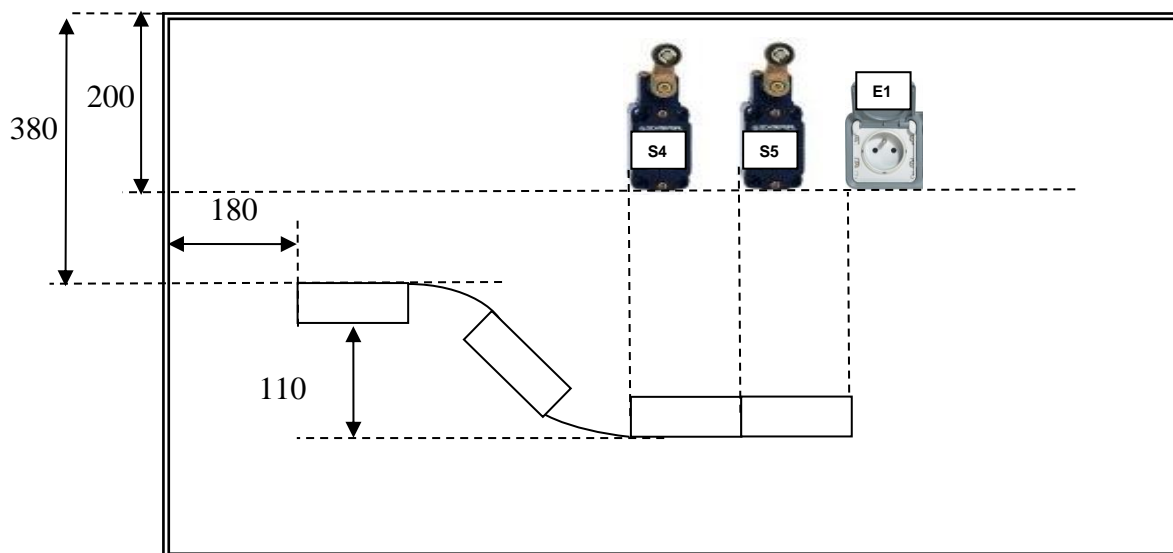


Tableau 6 (suite et fin)

Rayons de courbure admissibles à $(20 \pm 10)^\circ\text{C}$ (température du câble)

Câble utilisé : H07 RN-F 3G1.5
Fixation par embases à visser et
collier colson

Le parcours du câble (boucle de
réserve et cintrage)
se fera dans le respect de la
norme NF C 32-201

Tableau 6b) Câbles souples (NF C 32-201)

	Pour un diamètre de câble D (mm)			
	D ≤ 8	8 < D ≤ 12	12 < D ≤ 20	D > 20
Installation fixe	3 D	3 D	4 D	4 D
Installation déplaçable	5 D	5 D	6 D	6 D
À l'entrée d'un appareil ou d'un équipement mobile, sans effort mécanique sur le câble	5 D	5 D	6 D	6 D
Sous effort mécanique (1)	9 D	9 D	9 D	10 D
Câbles installés en festons, comme dans les grues à portique	10 D	10 D	11 D	12 D
Câbles devant supporter un enroulage répété (1)	7 D	7 D	8 D	8 D
Câbles déviés par des poulies (1)	10 D	10 D	10 D	10 D

(1) Voir le 5.4.1 de cette norme en ce qui concerne la contrainte dynamique.

Extrait de la norme

Calculs intermédiaires boucle de réserve et cintrage :

Diamètre du câble 10 mm et réalisation d'une Installation fixe

Rayon de courbure = 3 * D

R = 3 * 10 = 30 mm