



H07 ZZ-F

câbles industriels souples
non propagateur de l'incendie
et sans halogène

NF C 32-131 / HD 22 - IEC 60245 :

Câbles souples sans halogène à comportement au feu amélioré, à isolation synthétique réticulée et gaine de protection synthétique extrudée de tension assignée au plus égale à 450 / 750 V.

CENELEC HD 22.4.S3 / Câbles souples.

Non propagateur de la flamme : IEC 60332-1 / EN 50266-1.

Non propagateur de l'incendie : IEC 60332-3-24 / EN 50266-2-4.

Sans halogène : IEC 60754-1 / EN 50267-1.

Corrosivité des gaz d'incendie : IEC 60754-2 / EN 20267-2-2.

Densité de fumée : IEC 61034 / EN 50268-2.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre nu souple, classe 5
- **Isolation**
élastomère spécial E18
- **Gaine externe**
élastomère spécial type EM8 (base EPR)
- **Tension de service Uo/U**
450 / 750 V AC
- **Tension d'essai**
2500 V AC pendant 5 mn
- **Plage de température**
de - 5 °C à + 60 °C
- **Température max. admissible à l'âme**
en régime permanent : + 70 °C
en régime de court-circuit : + 200 °C
- **Rayon de courbure**
mobile : 6 x Ø
fixe : 4 x Ø
- **Traction statique**
15 N/mm² de section cuivre
- **Traction dynamique**
50 N/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

couleurs selon HD 308 S2, à partir de 7 conducteurs noirs numérotés

MARQUAGE

USE HAR H07 ZZ-F

APPLICATIONS

Installations industrielles où les conditions de sécurité imposent l'emploi d'un câble souple sans halogène.

INSTALLATION

- installations industrielles
- tunnels ferroviaires et routiers
- entrepôts industriels
- locaux sensibles
- salles informatiques
- aéroports, gares, zones portuaires
- équipements des navires
- établissements recevant du public (ERP et IGH)

section mm ²	Ø gaine extérieure approx. mm	(1) intensité en régime permanent air libre 30 °C	chute de tension en cos. φ = 0,8 V/A/km	masse approx. kg/km
3 G 1,5	9,2	22	28	150
4 G 1,5	10,2	18	24	175
5 G 1,5	11,2	18	24	220
7 G 1,5	17	12	24	355
12 G 1,5	17,6	10	24	505
19 G 1,5	24	8,5	24	725
3 G 2,5	10,9	30	17	210
4 G 2,5	12,1	25	14	260
5 G 2,5	13,3	25	14	310
4 G 4	14	34	9	355
4 G 6	15,7	43	6	485
5 G 10	22,9	60	3,5	1 035
4 G 35	32,5	126	1,1	2 250

(1) Intensités maximales (Iz) valables pour :

- câble 3G, utilisé dans un circuit monophasé
- câble 4G ou 5G, utilisé dans un système triphasé
- câble posé seul sur tablette ou chemin de câbles à l'air libre à 30 °C
- à l'abri du soleil.

Si les conditions sont différentes, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100.

