

CABLES INDUSTRIELS

BASSE TENSION - ÉNERGIE

SOUPLE - 450/750 V

H07 RN-F (ex SC12N)

NF C 32-102 - HD 22.4 - CEI 245-4



AME

Métal : $S \leq 6 \text{ mm}^2$ Cuivre étamé ou nu. $S \geq 10 \text{ mm}^2$ Cuivre nu. Forme : rond câblé. Souplesse : classe 5 - Souple. Température maximale à l'âme : 85°C en permanence. 200°C en court-circuit.

ISOLATION

Elastomère. Repérage :

| | | | | | |
|-----------------|------|-----------|---------------|--------------------|-------------------------|
| | | | | | |
| H07 RN-F | noir | brun-bleu | brun-bleu-V/J | noir-gris-brun-V/J | gris-bleu-brun-noir-V/J |

X : câble sans V / J (Ex : 2 X 1,5). G : Câble avec V / J (Ex : 3 G 1,5)

GAINE EXTÉRIEURE

Polychloroprène ou produit équivalent. Couleur : noire. Marquage : < HAR > H07 RN-F

UTILISATIONS

Câble souple à hautes performances. Associe une isolation en élastomère résistant à la chaleur et à la propagation de la flamme à une gaine épaisse étudiée pour supporter les contraintes mécaniques et thermiques et particulièrement résistant au contact des huiles et des hydrocarbures. Câble adapté pour les chantiers extérieurs les plus durs sous tous les climats.

POSE : Rayon de courbure mini : 4 D. Température mini de pose : -25°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Section mm ² | Ø ext. mm maxi | Masse approx. kg / km | INTENSITÉ Régime permanent | | CHUTE DE TENSION Cos. φ 0,8 V/A/Km |
|----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|---|
| | | | Enterré 20°C A | A l'air libre 30°C A | |
| 1 CONDUCTEUR CUIVRE | | | | | |
| 1,5 | 7,1 | 51 | 30 | 24 | 22,20 |
| 2,5 | 7,9 | 67 | 42 | 33 | 13,40 |
| 4 | 9 | 92 | 54 | 45 | 8,30 |
| 6 | 9,8 | 121 | 67 | 58 | 5,57 |
| 10 | 11,9 | 186 | 92 | 80 | 3,30 |
| 16 | 13,4 | 256 | 117 | 107 | 2,11 |
| 25 | 15,8 | 368 | 148 | 142 | 1,38 |
| 35 | 17,9 | 485 | 179 | 175 | 1,02 |
| 50 | 20,6 | 668 | 214 | 212 | 0,74 |
| 70 | 23,3 | 905 | 264 | 270 | 0,55 |
| 95 | 26 | 1180 | 317 | 327 | 0,43 |
| 120 | 28,6 | 1460 | 363 | 379 | 0,36 |
| 150 | 31,4 | 1810 | 405 | 435 | 0,31 |
| 185 | 34,4 | 2165 | 457 | 496 | 0,26 |
| 240 | 38,4 | 2750 | 529 | 584 | 0,22 |
| 300 | 41,5 | 3660 | 600 | 665 | 0,19 |

CABLES INDUSTRIELS

BASSE TENSION - ÉNERGIE

| Section mm ² | Ø ext. mm maxi | Masse approx. kg / km | INTENSITÉ Régime permanent | | CHUTE DE TENSION Cos. φ 0,8 V/A/Km |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|---|
| | | | Enterré 20°C A | A l'air libre 30°C A | |
| 2 CONDUCTEURS CUIVRE | | | | | |
| 1 | 10 | 93 | 27 | 19 | 39,20 |
| 1,5 | 11 | 115 | 34 | 24 | 26,60 |
| 2,5 | 13,1 | 165 | 46 | 33 | 16,20 |
| 4 | 15,1 | 225 | 59 | 45 | 10 |
| 6 | 16,8 | 300 | 74 | 58 | 6,74 |
| 10 | 22,6 | 550 | 101 | 80 | 3,92 |
| 16 | 25,7 | 745 | 128 | 107 | 2,52 |
| 25 | 30,7 | 1060 | 167 | 142 | 1,66 |
| 3 CONDUCTEURS CUIVRE | | | | | |
| 1 | 10,7 | 120 | 22 | 17 | 33,90 |
| 1,5 | 11,9 | 150 | 29 | 22 | 23 |
| 2,5 | 14,00 | 200 | 40 | 30 | 14 |
| 4 | 16,2 | 295 | 51 | 40 | 8,66 |
| 6 | 18 | 380 | 64 | 52 | 5,83 |
| 10 | 24,2 | 675 | 88 | 71 | 3,39 |
| 16 | 27,6 | 950 | 111 | 96 | 2,18 |
| 25 | 33 | 1355 | 141 | 127 | 1,44 |
| 35 | 37,1 | 1765 | 170 | 157 | 1,04 |
| 50 | 42,9 | 2415 | 204 | 190 | 0,74 |
| 70 | 48,3 | 3230 | 252 | 242 | 0,55 |
| 95 | 54 | 4225 | 302 | 293 | 0,43 |
| 4 CONDUCTEURS CUIVRE | | | | | |
| 1 | 11,9 | 145 | 22 | 17 | 33,90 |
| 1,5 | 13,1 | 175 | 29 | 22 | 23 |
| 2,5 | 15,5 | 255 | 40 | 30 | 14 |
| 4 | 17,9 | 355 | 51 | 40 | 8,66 |
| 6 | 20 | 485 | 64 | 52 | 5,83 |
| 10 | 26,5 | 845 | 88 | 71 | 3,39 |
| 16 | 30,1 | 1185 | 111 | 96 | 2,18 |
| 25 | 36,6 | 1730 | 141 | 127 | 1,44 |
| 35 | 41,1 | 2250 | 170 | 157 | 1,04 |
| 50 | 47,5 | 3085 | 204 | 190 | 0,74 |
| 70 | 54 | 4145 | 252 | 242 | 0,55 |
| 95 | 61 | 5465 | 302 | 293 | 0,43 |
| 5 CONDUCTEURS CUIVRE | | | | | |
| 1 | 13,1 | 180 | 22 | 17 | 33,90 |
| 1,5 | 14,4 | 220 | 29 | 22 | 23 |
| 2,5 | 17 | 310 | 40 | 30 | 14 |
| 4 | 19,9 | 445 | 51 | 40 | 8,66 |
| 6 | 22,2 | 605 | 64 | 52 | 5,83 |
| 10 | 29,1 | 1035 | 88 | 71 | 3,39 |
| 16 | 33,3 | 1465 | 111 | 96 | 2,18 |
| 25 | 40,4 | 2145 | 141 | 127 | 1,44 |
| 35 | 36,5 | 2600 | 170 | 157 | 1,06 |
| 50 | 42,5 | 3809 | 200 | 185 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
| -25°C +85°C | Très bon | Bon | Bon | Bon | Très bon | Très bon |