

Câbles industriels souples, isolés et gainés élastomère.

## DESCRIPTION

### Utilisation

Les câbles industriels souples H07RN-F sont particulièrement prévus pour l'alimentation d'engins mobiles, outillages électriques, chantiers de bâtiment. L'emploi jusqu'à 0,6/1 kV est admis dans le cas d'installations fixes protégées et pour l'alimentation des moteurs des appareils élévateurs et des appareils analogues.

Ces câbles peuvent être utilisés dans les installations frigorifiques.

### Pose

Câble prévu pour fonctionner à l'air libre. Dans le cas où il est enterré, prévoir une protection mécanique (goulotte, caniveau, etc...).

### Assemblage

Conducteurs assemblés.

### Marquage

- USE 'HAR N (x ou G) S
- N = nombre de conducteurs
- G = avec V/J
- x = sans V/J
- S = section en mm<sup>2</sup>

### Nota

Température maximale sur âme en service normal :

+ 60°C (dans tous les cas d'installation mobile)

+ 85°C (installation fixe et protégée )

(200°C en court-circuit)

Les intensités admissibles sont indiquées pour une température ambiante de 30°C en régime permanent et une température maxi sur âme de 85°C. Pour des températures différentes, il faut appliquer des coefficients de corrections.



### STANDARDS

**International** EN 50525-2-21;  
HD 22.4; HD 516;  
IEC 60245-4 type 66

**National** NF C32-102-4



Sans plomb  
Oui



Tension de service  
nominale U<sub>o</sub>/U  
(Um)  
450 / 750 V



Résistance  
mécanique aux  
chocs  
Très bonne



Flexibilité du câble  
Souple



Résistance  
chimique  
Accidentelle



Étanchéité  
AD6



Conforme RoHS  
Oui



Résistance aux  
huiles  
Oui

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Couleur de la gaine	Noir
Forme de l'âme	Circulaire
Gaine extérieure	Elastomère synthétique réticulé type EM 2
Isolation	Cross-linked synthetic elastomer type EI 4
Nature de l'âme	Cuivre recuit nu
Sans plomb	Oui

### Caractéristiques électriques

Réactance de phase à 50 Hz - pose en trèfle	- Ohm/km
Tension de service nominale U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	450 / 750 V

### Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	Très bonne
Flexibilité du câble	Souple

### Caractéristiques d'utilisation

Résistance chimique	Accidentelle
Étanchéité	AD6
Conforme RoHS	Oui
Résistance aux huiles	Oui
Température ambiante d'utilisation, plage	-25 ... 55 °C
Température maximale sur l'âme	85 °C
Température maximale sur l'âme en court circuit	200 °C



Sans plomb  
Oui



Tension de service  
nominale U<sub>0</sub>/U  
(U<sub>m</sub>)  
450 / 750 V



Résistance  
mécanique aux  
chocs  
Très bonne



Flexibilité du câble  
Souple



Résistance  
chimique  
Accidentelle



Étanchéité  
AD6



Conforme RoHS  
Oui



Résistance aux  
huiles  
Oui

## INFORMATIONS DE LIVRAISON

### Marking

USE <'HAR> H07RN-F N (x or G) S mm<sup>2</sup>

N = number of cores

G = with Green-Yellow

x = without Green-Yellow

S = section in mm<sup>2</sup>



Sans plomb  
**Oui**



Tension de service  
nominale Uo/U  
(Um)  
**450 / 750 V**



Résistance  
mécanique aux  
chocs  
**Très bonne**



Flexibilité du câble  
**Souple**



Résistance  
chimique  
**Accidentelle**



Étanchéité  
**AD6**



Conforme RoHS  
**Oui**



Résistance aux  
huiles  
**Oui**