



Câbles industriels souples, isolés et gainés élastomère.

STANDARDS

Produit EN 50525-2-21; HD 22.4; HD 516; IEC 60245-4 type 66; NF C32-102-4

APPLICATION

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.

INSTALLATION

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.

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.



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



Résistance mécanique
aux chocs
Très bonne



Flexibilité du câble
Souple



Étanchéité
AD6



Conforme RoHS
Oui



Résistance aux huiles
Oui



Temp max sur l'âme en
service
85 °C

MARQUAGE

Marquage

- *USE 'HAR N (x ou G) S*
- N = nombre de conducteurs
- G = avec V/J
- x = sans V/J
- S = section en mm²

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Couleur de la gaine	Noir
Forme de l'âme	Circulaire
Isolation	Cross-linked synthetic elastomer type EI 4

Caractéristiques électriques

Réactance de phase à 50 Hz - pose en trèfle	- Ohm/km
Tension de service nominale U _o /U (U _m)	450 / 750 V

Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	Très bonne
Flexibilité du câble	Souple

Caractéristiques d'utilisation

Étanchéité	AD6
Conforme RoHS	Oui
Résistance aux huiles	Oui
Température maximale sur l'âme	85 °C