

Fils et câbles > Industrie > Installations industrielles souples > Câbles H01 N2-E > H01 N2-E

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14111564</b>
Âme	<b>cuivre nu extra souple, classe 6</b>
Ruban séparateur	<b>papier crêpé</b>
Gaine externe	<b>polychloroprène ou autre élastomère réticulé synthétique similaire</b>
Tension de service Uo/U	<b>100 / 100 V AC</b>
Plage de température	<b>de - 30°C à + 60°C</b>
Température max. admissible à l'âme	<b>en régime permanent : + 85°C</b>
Marquage	<b>USE HAR H01 N2-E - section - n° d'usine</b>
Section	<b>50 mm<sup>2</sup></b>

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**APPLICATIONS**

Câble extra-souple destiné aux équipements de poste de soudage à l'arc.

**INSTALLATION**

Liaisons entre le transformateur de soudage et la pince porte-électrode d'une part, et la prise de masse d'autre part. Convient pour un usage en atmosphère sèche ou humide, à l'intérieur ou à l'extérieur dans les locaux industriels, artisanaux et agricoles, les chantiers de construction navale et de génie civil.

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

Pour limiter les effets de self-induction et d'échauffement mutuel, les câbles ne doivent pas être enroulés en couronnes ou bobines pendant l'utilisation.

**NORME**

NF C 32-510-4.

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Section complète **50 mm<sup>2</sup>**

∅ gaine externe ap  
prox. (2) **14,5 mm**

Intensité cycle de  
charge de 35% **480 A**

Intensité cycle de  
charge de 85% **305 A**

Chute de tension **0,493 V**

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur  
conditionnement **à la coupe**

Mini de coupe  
sans frais **50 m**

(1) **(1) Les intensités et les chutes de tension sont extraites de la norme NF C 32-510.**

**Elles concernent les câbles à l'air libre avec une température ambiante de 25°C et une température maximale à l'âme de 85°C.**

(2) **(2) Chute de tension en volts en courant continu pour 100 A et pour une longueur de liaison de 10 mètres.**

**Lorsque la température ambiante est différentes de 25°C, le courant admissible devra être corrigé par les facteurs multiplicateurs suivants :**  
Température ambiante (°C): 25 30 35 40 45  
Facteur de correction : 1 0,96 0,91 0,87 0,82

Poids article **525 Kg/Km**

Poids cuivre **460 kg/km**

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**NORMES**

NF C 32-510-4 : câbles monoconducteurs extra-souple isolés au caoutchouc, de tension assignée au plus égale à 100 / 100V.  
CENELEC HD 22 - IEC 60245-6.

Non propagation de la flamme : NF C 32-070 2.1 catégorie C2.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

**ROHS**

1

**TÉLÉCHARGEMENT**

↓ [PAGE CATALOGUE \(1.13 MO\)](#) 

↓ [VISUEL \(0.11 MO\)](#) 