

## Câbles de soudage souples à gaine renforcée H01N2-D

H01N2-D 1x 16 mm<sup>2</sup>

Code article Nexans: 10007923

### Description

L'industrie, et la construction métallique plus précisément, est une grosse consommatrice d'acier sous toutes ses formes : tôles, tubes ou profilés. En conséquence le métier du soudage est prépondérant dans cette activité.

Nexans est présent sur ce marché, et propose à sa clientèle une gamme de câbles de soudage dont la principale propriété se caractérise par une grande souplesse.

### Utilisation

Alimentation de postes mobiles.

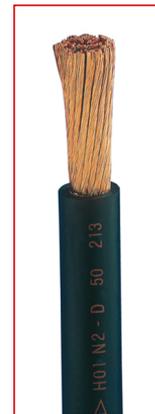
Ce câble (ex. 100 SSN) relie l'appareil de soudure à la pince porte-électrode. Il convient également pour toute liaison très souple fonctionnant sous une faible tension.

Les âmes souples et la gaine renforcée apportent une très grande flexibilité et une excellente tenue à la déformation.

### Marquage de la gaine

USE - HAR- H01N2-D - 1 x s

s : section en mm<sup>2</sup>



### Normes

**Internationales** EN 50525-2-81;  
HD 22.6; IEC 60245

**Nationales** NF C 32-510



Flexibilité de l'âme  
Ultra-souple  
classe 6



Résistance mécanique aux chocs  
Moyenne



Flexibilité du câble  
Très flexible



Operating temp. range  
-25 .. 60 °C



Rayon courbure min. utilisation statique  
29 mm



Max. conductor temp. in service  
85 °C



Résistance aux intempéries  
Bonne



Étanchéité  
AD2

## Câbles de soudage souples à gaine renforcée H01N2-D

H01N2-D 1x 16 mm<sup>2</sup>

Code article Nexans: 10007923

### Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Couleur de la gaine	Noir
Protection	Ruban séparateur
Flexibilité de l'âme	Ultra-souple classe 6
Nature de l'âme	Cuivre recuit nu
Gaine extérieure	Special crosslinked Elastomer EM5
Caractéristiques dimensionnelles	
Section du conducteur	16 mm <sup>2</sup>
Diamètre extérieur maxi	11,0 mm
Diamètre extérieur minimal	8,8 mm
Masse approximative	203 kg/km
Nombre de conducteurs	1
Diamètre du conducteur (mm)	5,2 mm
Normes dimensionnelles	IEC 60228, NF C 32-013
Caractéristiques électriques	
Intensité admissible à l'air libre	130 A
Nominal Voltage	100 V
Caractéristiques mécaniques	
Résistance mécanique aux chocs	Moyenne
Flexibilité du câble	Très flexible
Caractéristiques d'utilisation	
Conditionnement	coil 100 m
Température ambiante d'utilisation, plage	-25 .. 60 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	29 mm
Température maximale sur l'âme	85 °C
Température maximale sur l'âme en court circuit	250 °C
Résistance aux intempéries	Bonne
Étanchéité	AD2
Non propagateur de la flamme	EN 60332-1-2
Résistance chimique	Résistance aux huiles

### Information de livraison

#### Marking (EN CENELEC marking)

USE <'HAR> H01N2-D 1 x s 213

s : cross-section in mm<sup>2</sup>



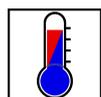
Flexibilité de l'âme  
Ultra-souple classe 6



Résistance mécanique aux chocs  
Moyenne



Flexibilité du câble  
Très flexible



Operating temp. range  
-25 .. 60 °C



Rayon courbure min. utilisation statique  
29 mm



Max. conductor temp. in service  
85 °C



Résistance aux intempéries  
Bonne



Étanchéité  
AD2