

Câbles de soudage souples à gaine renforcée H01N2-D

 H01N2-D 1x 50 mm²

 Code article Nexans: 10047719

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 mm²



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



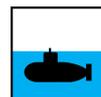
Rayon courbure min. utilisation statique
 44 mm



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 50 mm²

Code article Nexans: 10047719

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	50 mm ²
Diamètre extérieur maxi	16,5 mm
Diamètre extérieur minimal	13,2 mm
Masse approximative	524 kg/km
Nombre de conducteurs	1
Diamètre du conducteur (mm)	9,2 mm
Normes dimensionnelles	IEC 60228, NF C 32-013

Caractéristiques électriques

Intensité admissible à l'air libre	273 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	44 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 mm²



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
44 mm



Max. conductor temp. in service
85 °C



Résistance aux intempéries
Bonne



Étanchéité
AD2