

H01N2-D H01N2-E

FT 6 18/05/2018 FR

Application

Ces câbles sont destinés au raccordement entre le poste à souder et l'électrode, pour des exigences mécaniques élevées, en milieu sec ou humide et en extérieur. Ces câbles sont utilisés pour les postes à souder dans l'industrie, par ex. l'industrie automobile et navale, la construction de machines-outils et pour les électrodes portatives par ex. dans les ateliers ou sur les chantiers.

Application

flexible connecting cable from welding unit to welding electrode for high mechanical requirements in dry and humid rooms and for outdoor use. Also suitable for industrial welding e.g. automotive industries, shipbuilding, machine tool building and handheld electrodes e.g. in facilities or on construction lots.



Remarques

- conforme au RoHS
- H01N2-E version extra souple

Remarks

- conform to RoHS
- H01N2-E is highly flexible

Construction

Matériau du conducteur	cuivre nu
Classe du conducteur	selon IEC 60228 classe 5/6
Isolant conducteur	Elastomère
Couleur de la gaine	noir

Données techniques

Tension nominale	100V
Tension d'essai	1000V
Résistance du conducteur	selon IEC 60228
Rayon de courbure min	D = 12 x d; E = 10 x d
Temp. service min/max	-20°C / +60°C
Temp. sur conducteur max	+85 °C
Comportement au feu	non propagateur de la flamme IEC 60332-1
Standard	EN50525-2-81

Structure

conductor material	Stranded bare copper
conductor class	acc.to IEC 60228 class 5/6
core insulation	Elastomer
sheath colour	black

Specifications

rated voltage	100V
testing voltage	1000V
conductor resistance	acc. to IEC 60228
min. bending radius	D = 12 x d; E = 10 x d
operat. temp. min/max	-20°C / +60°C
Temp. at conductor	+85 °C
burning behavior	flame retardant IEC 60332-1
standard	EN50525-2-81

H01N2-D H01N2-E

FT 6 18/05/2018 FR

dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
H01N2-D		
1 X 10	7,7 - 9,7	140
1 X 16	8,8 - 11,0	200
1 X 25	10,1 - 12,7	280
1 X 35	11,4 - 14,2	380
1 X 50	13,2 - 16,5	550
1 X 70	15,3 - 19,2	800
1 X 95	17,1 - 21,4	1.010
1 X 120	19,2 - 24,0	1.250
1 X 150	21,1 - 26,4	1.550
1 X 185	23,1 - 28,9	1.800

Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
H01N2-E		
1 X 16	7,5 - 9,1	200
1 X 25	8,6 - 10,8	280
1 X 35	9,8 - 12,3	380
1 X 50	11,9 - 14,8	550
1 X 70	13,6 - 17,0	800
1 X 95	15,6 - 19,5	1.010
1 X 120	17,2 - 21,6	1.340
1 X 150	18,8 - 23,5	1.650

- versions spéciales, autres dimensions, sections, couleur de la gaine et des conducteurs sur demande
- we are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.