

# H01N2-D

Câble de soudage à l'arc, 100 V, toron de petit diamètre et flexibilité standard



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de soudage à l'arc selon DIN VDE 0285-525-2-81 / DIN EN 50525-2-81

Plage de température	en mouvement -20°C à +85°C pose fixe -35°C à +85°C
Température de service admissible à l'âme	+85°C
Tension nominale	AC U <sub>0</sub> /U 100/100 V
Tension d'essai	1000 V
Rayon de courbure minimum	en mouvement 12x Ø extérieur

## CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins ultra-fins
- Structure toron: voir tableau
- Couche de séparation sur conducteur
- Revêtement: élastomère réticulé (mélange de caoutchouc EM5) selon DIN VDE 0207-363-2-2 / DIN EN 50363-2-2
- Couleur: noir

## PROPRIÉTÉS

- résistant: huiles, ozone, oxygène, lumière de soudage, gaz de protection

- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicium et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture

## TESTS

- non-propagateur de la flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- résistant aux huiles selon DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- Certifications et approbations:  
HAR  
EAC

## UTILISATION

Le câble est destiné aux connexions entre la source d'énergie de soudage et le porte-électrode et la pièce à souder. Convient pour une utilisation dans des endroits secs et humides ; utilisation temporaire en extérieur. Pour l'utilisation dans la construction automobile et navale, dans les installations de transport, de convoyage et de chaînes de montage, les machines-outils et les automates de soudage.

## REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm<sup>2</sup>), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nomi- nale mm <sup>2</sup>	Structure toron env.	AWG approx.	Ø extérieur min. max mm	indice cuivre/km	Poids approx. kg/km
31001	1 x 10	320 x 0,2	8	7,7 - 9,7	96,0	135,0
31002	1 x 16	512 x 0,2	6	8,8 - 11,0	154,0	205,0
31003	1 x 25	800 x 0,2	4	10,1 - 12,7	240,0	302,0
31004	1 x 35	1120 x 0,2	2	11,4 - 14,2	336,0	420,0
31005	1 x 50	1600 x 0,2	1	13,2 - 16,5	480,0	586,0
31006	1 x 70	2240 x 0,2	2/0	15,3 - 19,2	672,0	798,0
31007	1 x 95	3024 x 0,2	3/0	17,1 - 21,4	912,0	1015,0
31008	1 x 120	614 x 0,5	4/0	19,2 - 24,0	1152,0	1310,0
31030	1 x 150	765 x 0,5	300 kcmil	21,2 - 26,4	1440,0	1620,0
31031	1 x 185	944 x 0,5	350 kcmil	23,1 - 28,9	1776,0	1916,0
31009	1 x 240	1225 x 0,5	500 kcmil	25,8 - 32,1	2304,0	2540,0