H01N2-D

Cablu de sudură cu arc electric, 100 V, liţe extra fin torsadate, cu flexibilitate normală



DATE TEHNICE

Cablu de sudură cu arc electric în conformitate cu DIN VDE 0285-525-2-81 / DIN EN 50525-2-81

Gama de temperatură	flexibil -20°C până la +85°C fix -35°C până la +85°C
Temperatura maximă de funcţionare admisă la conductor	+85°C
Tensiune nominală	AC U_0/U 100/100 V
Tensiune de test	1000 V
Raza minimă de îndoire	flexibil 12x Ø exterior

DESCRIEREA PRODUSULUI

- liţe din cupru neizolat, foarte fin torsadat
- Structura conductorului: a se vedea tabelul
- Strat de separaţie între conductor şi înveliş
- Înveliş: elastomer reticulat (compus de cauciuc EM5) în conformitate cu DIN VDE 0207-363-2-2 / DIN EN 50363-2-2
- Culoare: negru

PROPRIETĂŢI

- rezistent la: ulei, ozon, oxigen, lumină generată de arcul electric la sudură, gaz inert
- Materialele utilizate în timpul fabricaţiei nu conţin cadmiu sau silicon şi nu conţin substanţe care să împiedice vopselele să adere uniform.

TESTE

- întârzierea propagării focului în conformitate cu DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- rezistent la ulei în conformitate cu DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- certificări şi aprobări:
  HAR
  EAC

DOMENIU DE UTILIZARE

Cablul este destinat realizării conexiunilor între sursa de energie pentru sudură şi suportul de electrod, respectiv piesa de lucru. Adecvat pentru utilizare în încăperi uscate şi umede; utilizare temporară în exterior. Utilizat în industria auto şi construcţiile navale, în sisteme de transport, benzi transportoare şi linii de asamblare, maşini-unelte şi maşini automate de sudură.

NOTE

- conductorul este construit în sistem metric (mm²), valorile AWG sunt aproximative şi sunt oferite doar cu titlu informativ.

Cod de articol	Nr. conductori x secţiune mm²	Structura conductorului aprox.	AWG, aprox.	Ø exterior min - max mm	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
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

29.01.2026 / Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice; datele din imagine sunt doar cu titlu informativ