

H01N2-D

Kabel til lysbuesvejsning, 100 V, ekstra fintstrenget tråd med almindelig fleksibilitet



HELUKABEL® H01N2-D 1x50 <HARD> CE

TEKNISKE DATA

Kabel til lysbuesvejsning i henhold til DIN VDE 0285-525-2-81 / DIN EN 50525-2-81

Temperaturområde	fleksibel -20°C til +85°C uden bevægelse -35°C til +85°C
Tilladelig driftstemperatur for lederen	+85°C
Nominel spænding	AC U ₀ /U 100/100 V
Testspænding	1000 V
Mindste bøjningsradius	fleksibel 12x Udvendig-Ø

KABELSTRUKTUR

- Kobbertråd blank, ekstra fintstrenget
- Trådstruktur: se tabel
- Separationslag over lederen
- Beklædning: tværbunden elastomer (gummiblanding EM5) i henhold til DIN VDE 0207-363-2-2-2 / DIN EN 50363-2-2-2
- Farve: sort

EGENSKABER

- modstandsdygtige over for: olie, ozon, ilt, svejseampe, Beskyttelsesgas

- de materialer, der anvendes under fremstillingen, er fri for cadmium, indeholder ingen silikone og er fri for stoffer, der er skadelige for lakkernes fugtighedsegenskaber

TEST

- flammehæmmende i henhold til DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- olieresistent i henhold til DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- certificeringer og godkendelser:
HAR
EAC

ANSØGNING

Kablet er beregnet til forbindelser mellem svejsenergikilden og elektroholderen og arbejdsområdet. Eget til brug i tørre og fugtige rum; midlertidig brug udendørs. Til brug i bil- og skibsbygningsindustrien, i transport-, transportbånd- og samlebåndssystemer, værktøjsmaskiner og automatiske svejsemaskiner.

NOTER

- lederen er metrisk (mm²) konstrueret, AWG-mål er omtrentlige og kun vejledende

Varenr.	Antal leder x tværsektion mm ²	Trådstruktur ca.	AWG, ca.	Udvendig-Ø min - max mm	Cu faktor pr. km	Vægt kg/km, ca.
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