

KABL ZA ZAVARIVANJE · WELDING CABLE

H01N2-D

Harmonizovani savitljivi gumeni kabl za zavarivanje (H01N2-D · JUS ZN/S), 100/100 V, za prenos velikih struja između izvora i elektrode.

Harmonized flexible rubber welding cable (H01N2-D · JUS ZN/S), 100/100 V, for transmitting high currents between the welding generator and the



PRIMENA / APPLICATION

Savitljivi gumeni kabl za velike struje između izvora za zavarivanje i elektrode. Za ručno i automatsko zavarivanje, mašine alatke, transportere i montažne linije; savitljivost sprečava čvorove i lom žica.

Flexible rubber cable for high currents between the welding generator and the electrode. For manual and automatic welding, machine tools, conveyors and assembly lines; flexibility prevents knots and wire breaks.

KONSTRUKCIJA / CONSTRUCTION

Provodnik / Conductor: Cu žareni, klasa D (ekstra-savitljiv)

Obloga / Covering: Guma, tip EM5 (EN 50363-2-2)

Boja / Colour: Crna / Black

Označavanje / Marking: Metar po metar / Meter by meter

PREDNOSTI / ADVANTAGES

Ekstra-savitljiv provodnik klase D sprečava lomove i čvorove; odlična otpornost na ulja, masti i hemikalije; ne širi plamen (EN 60332-1).

Extra-flexible class-D conductor prevents breaks and knots; excellent resistance to oils, greases and chemicals; flame non-propagating (EN 60332-1).

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / SPECS

Napon U_0/U / Voltage 100 / 100 V

Maks. temp. provodnika / Max. cond. 85 °C

Temp. kratkog spoja / Short-circuit 250 °C (maks. 5 s)

Min. radna temp. / Min. service -20 °C (pokretno)

Savijanje / Bending 5 × D

Otpornost / Resistance Ulja i masti; AG2 / Oils; AG2

STANDARDI / STANDARDS

EN 50525-2-81 · EN 60332-1 · HAR · SRPS HD 22.6
S2:2010 (ZN/S)

DIMENZIJE I ELEKTRIČNI PODACI / DIMENSION & ELECTRICAL DATA

Presek SECTION	Prečnik DIAMETER	Masa WEIGHT	Struja 100 % CURRENT 100 %	Struja 85 % CURRENT 85 %	Struja 60 % CURRENT 60 %	Struja 35 % CURRENT 35 %	Pad napona VOLT. DROP
mm ²	mm	kg/km	A	A	A	A	V/100 A·10 m
1×10	8,0	140	100	103	108	122	2,450
1×16	9,1	195	135	145	175	230	1,560
1×25	10,3	280	180	195	230	300	0,998
1×35	11,4	375	245	245	290	375	0,709
1×50	13,4	520	285	305	365	480	0,493
1×70	15,5	725	355	380	460	600	0,348
1×95	17,4	945	430	470	560	730	0,264
1×120	19,3	1195	500	540	650	850	0,206
1×150	21,4	1475	580	630	750	980	0,166
1×185	23,3	1780	665	720	860	1120	0,136
1×240	26,4	2300	780	845	1005	1320	0,101

NAPOMENE / NOTES

- Struje prema HD 516: ambijent 25 °C, jedan radni ciklus do 5 minuta; procenat označava udeo vremena pod opterećenjem u ciklusu od 5 min. / Currents per HD 516: 25 °C ambient, single on-load period up to 5 minutes; the percentage is the on-load share of the 5-minute cycle.
- Pad napona: jednosmerna struja, 10 m kabla pri 100 A, na 85 °C. / Voltage drop: direct current, 10 m of cable at 100 A, at 85 °C.
- Korekcija za temperaturu vazduha: 20 °C ×1,04 · 25 °C ×1,00 · 30 °C ×0,96 · 35 °C ×0,91 · 40 °C ×0,87 · 45 °C ×0,82 · 50 °C ×0,76. / Air-temperature correction: 20 °C ×1,04 · 25 °C ×1,00 · 30 °C ×0,96 · 35 °C ×0,91 · 40 °C ×0,87 · 45 °C ×0,82 · 50 °C ×0,76.
- Sve vrednosti su orijentacione i podložne izmenama bez najave. / All values are indicative and subject to change without notice.