

H01N2-D

Gumom oplašten jednožilni kabel za zavarivanje,
normalnog stupnja fleksibilnosti

DIN VDE oznaka: **NSLFFöu**

ÖVE K 40 oznaka: **GSFFuö**

norme: HD 22.6 S2

DIN VDE 0282 dio 6

IEC 60245-6

H – harmonizirani kabel (usklađen europskim normama)
01 – $U_c/U < 100/100$ V
N2 – posebna polikloropenska gumena mješavina za plašt
vodova za zavarivanje
D – finožični fleksibilan vodič, za vodove za zavarivanje



Tehnički podaci

Granični temperaturni uvjeti:

- pri polaganju i upotrebi sa savijanjem: -25 °C do +80 °C
- fiksno ugrađeni: -40 °C do +80 °C
- maksimalna radna temperatura: 90 °C
- kod kratkog spoja maks. 5 s: do 250 °C

Nazivni napon: 100V

Ispitni napon: 1000V

Maksimalna sila napreznja: 15 N/mm² površine presjeka kabela

Specifična el. otpornost izolacije: min. 10 MΩ x km

Minimalni unutarnji polumjer savijanja: 12D
(D = vanjski promjer kabela)

Otpornost prema gorenju: Kabel je samogasiv prema **IEC 60332-1** / EN 60332-1 (prije EN 50265-2-1) / VDE 0482-332-1 (prije VDE 0482-265-2-1, isto DIN VDE 0472 dio 804 test metoda B)

Otpornost na utjecaj ulja: prema DIN VDE 0472 dio 803, metoda A



Konstrukcija

1. **Vodič:** goli ili pokositreni bakreni vodič, finožični použeni, klase 6 prema IEC 60228 / HD 383 / DIN VDE 0295
2. **Separator:** poliester folija ili papir
3. **Plašt** - gumena mješavina na temelju polikloroprena (CR) (= Neopren), tj. EM5 prema DIN VDE 0282 dio 803, otporna na ulja
 - **boja plašta:** crna



Primjena

Kabel normalnog stupnja fleksibilnosti koji se koristi kao vod za visoku struju od aparata za električno zavarivanje do elektroda, odnosno kao vod mase. Osim kod ručnog zavarivanja, može se koristiti i u automobilske industriji, brodogradnji, transportnim sustavima, proizvodnim linijama, pri izradi alata, kod zavarivačkih robota.

Ovi kabeli zadržavaju svoju visoku gipkost i pod utjecajem ozona, svjetla, kisika, zaštitnih plinova, ulja i benzina. Robusna konstrukcija čini ih otpornima i na hladnoću kao i na toplinu i vatru. Pogodni su za korištenje na otvorenom, kao i u suhim i vlažnim uvjetima.

Dimenzije - broj žila x presjek vodiča	Konstrukcija pojednog vodiča (br. žičica x promjer)	Promjer vodiča	Debljina plašta	Vanjski promjer	Najveći otpor vodiča pri 20 °C		Struja kratkog spoja 1s	Dopuštena sila napreznja	Težina Cu	Težina kabela	Pakovanje *
					nepokositrene žice	pokositrene žice					
N x mm ²	nazivno n x mm	nazivno mm	nazivno mm	min-maks. mm	maks. Ω/km	maks. Ω/km	nazivno kA	maks. N	kg/km	približno kg/km	
1 x 10	320 x 0,20	4,1	2,0	7,7 - 9,7				150	96	135	REZ
1 x 16	512 x 0,20	5,2	2,0	8,8 - 11,5	1,16	1,19	2,37	240	153,6	205	REZ
1 x 25	800 x 0,20	6,5	2,0	10,1 - 13,0	0,758	0,780	3,70	375	240	302	REZ
1 x 35	1120 x 0,20	7,7	2,0	11,4 - 14,5	0,536	0,552	5,18	525	336	420	REZ
1 x 50	705 x 0,30	9,2	2,2	13,2 - 17,0	0,379	0,390	7,40	750	480	586	REZ
1 x 70	990 x 0,30	11	2,4	15,3 - 19,2	0,268	0,276	10,4	1050	672	798	REZ
1 x 95	1340 x 0,30	12,7	2,6	17,1 - 21,5	0,198	0,204	14,1	1425	912	1015	REZ
1 x 120	1690 x 0,30	13,8	2,8	19,2 - 24,0	0,155	0,159	17,8	1800	1152	1310	REZ
1 x 150	2123 x 0,30	15,9	3,0	21,1 - 26,4	0,125	0,129		2250	1440	1620	REZ
1 x 185	1470 x 0,40	17,3	3,2	23,1 - 28,9	0,102	0,105		2775	1776	1916	REZ
1 x 240	1905 x 0,40		3,4	ca. 28,0				3600	2304	2540	REZ

*) Pakovanje:

REZ = kabel je u različitim duljinama na bubnju ili špuli i moguće ga je rezati na željenu duljinu

