



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: 100 V

Ispitni napon: 1000 V

Maksimalna sila naprezanja: 15 N/mm² površine presjeka kabela

Minimalni unutarnji polumjer savijanja: 6D (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)



Konstrukcija

1. Vodič:

- 16mm² - 95mm² : čisti ili pokositreni bakreni vodič, finožični, klase 6 prema BS EN 60228:2005 / IEC 60228 / HD 383 / DIN VDE 0295
- 120mm² - 240 mm² : čisti ili pokositreni bakreni vodič, finožični, klase 5 prema BS EN 60228:2005 / IEC 60228 / HD 383 / DIN VDE 0295

2. Separator: PE folija

3. Plašt: HOFER (otporan na utjecaj topline, ulja i samogasiv) plašt prema BS7655

- **boja plašta:** narančasta



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 automobilskoj 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.

17 0361TQ

Narančasti jednožilni gumeni kabel za varenje

Dimenzije – broj žila x presjek vodiča	Promjer žičica u vodiču nazivno n x mm	Debljina plašta nazivno mm	Vanjski promjer nazivno mm	Otpor vodiča pri 20°C		Težina Cu kg/km	Težina kabela približno kg/km	Pakovanje *
				maks. Ω/km	maks. Ω/km			
N x mm ²								
1 x 16	0,21	1,2	9,7	1,16	1,19	153,6	215	REZ
1 x 25	0,21	1,2	11,2	0,758	0,78	240	305	REZ
1 x 35	0,21	1,2	12,4	0,536	0,552	336	400	REZ
1 x 50	0,21	1,5	14,3	0,379	0,39	480	567	REZ
1 x 70	0,21	1,5	16,3	0,268	0,276	672	775	REZ
1 x 95	0,21	1,8	18,6	0,198	0,204	912	1040	REZ
1 x 120	0,51	2,8	20,3	0,155	0,159	1152	1256	REZ
1 x 150	0,51	3	22,6	0,125	0,129	1440	1560	REZ
1 x 185	0,51	3,2	24,7	0,102	105	1776	1875	REZ
1 x 240	0,51	3,4	27,8	-	-	2304	2534	REZ

*) Pakovanje:

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