

# Sadržaj

<b>Artikal</b>	<b>Strana</b>
<b>02 Elektriika</b>	
Sprej za zaštitu kontakata	29
Kontakt SL	29
Kontakt SW	29
Kontakt OL	29
Kontakt OS	29
Sredstvo za zaštitu polova akumulatora	30
Mast za zaštitu polova	30
Tečno srebro	30
Silikonska mast u spreju	31
Sprej za zaleđivanje II	31
Kablovske stopice, izolovane	32
Neizolovane kablovske stopice	33
Izolovane crimp-kablovske stopice od makrolona	34
Povezivanje lemljenjem	35
Vodootporne kablovske stopice sa termobužinom	36
Kablovske stopice za lemljenje	37
Čaura za licnaste kablove	38
Izolovana klješta AS 60	39
Set čaura u kutiji	39
Čaure za krajeve kablova	39
Vodonepropusni elektro priključci	40
Višepolno plastično kućište konektora	41
Višepolno plastično kućište konektora	42
Brze kablovske spojnice	43
Pljosnati kontakti	43
Kablovske spojnice za svetla	43
Luster kleme	43
Nosači (kućišta) osigurača	44
Navojni osigurači i nosači osigurača MIDI & MEGA	45
Ravni (pljosnati) nasadni osigurači	46
Kompleti osigurača	47
Ubodni osigurači OTO – B/BT	48
Ubodni osigurači OTO - AS	48
Ubodni osigurači OTO - J	48
Ubodni osigurači OTO - JLP	48
Servisni ubodni osigurači za automobilske i Kargo električne sisteme	49
Garnitura osigurača	49
Automatski ubodni osigurači za automobilske i Kargo električne sisteme	50
Garnitura osigurača	50
ORSY 10 sistem za kablove	51
ZEBRA Kablovi za vozila FLY	52
Izolaciona rebrasta cev	53
Razvodni elementi sa navojima	53
Termo-skupljajući bužir	54
Termo-skupljajući bužir, crni	54
Termo-skupljajući bužir	55

<b>Artikal</b>	<b>Strana</b>
ORSY 10 sistem	55
PVC izolaciono crevo	56
Elektro izolacione trake	57
Samo vulkanizirajuća traka	58
Standardne kablovske vezice sa metalnim ili plastičnim zavrtačem	59
Set za izradu kablovskih vezica	60
Samolepljive podloške	60
7-polne utičnice za prikolice i utikači za prikolice	61
Utikači za spojke prikolica 24 V	61
Automobilske sijalice 6 V / 12 V	62
Sijalice sa plastičnim priključkom 12 V	64
Sijalice sa jednim vlaknom 12 V / 24 V	67
Sijalice za teretna vozila 24 V	68
Sijalice sa plastičnim priključkom 24 V	70
Akumulatorske stezaljke	72
Vijčane stezaljke za MAN	72
Traka za provođenje statičkog elektriciteta	72
Četkica za čišćenje polova akumulatora	72
Kablovi za startovanje 25 mm <sup>2</sup>	73
Kablovi za startovanje 35 mm <sup>2</sup>	73
Kablovi za startovanje za kamione	73
Kablovi za zaštitu elektronike kod zavarivanja	73
Klješta za kleme akumulatora	74
Rezervni kablovi za startovanje	75
Baterije	75
Kripton baterijske lampe T7	76
Kripton baterijske lampe T9	76
Džepna lampa	76
Baterijska lampa-olovka	76
Akumulatorska-LED-ručna lampa WLH 30 Plus	77
Radionička lampa	78
Spojni magnet	78
Radionička lampa	79
Jednopolni ispitivač napona, 150-250 V	80
Jednopolni ispitivač napona	80
Ispitivač napona	80
Ispitivač napona	80
Multi-funkcionalni ispitivač napona	81
Ispitivač napona	81
Digitalni multimetar	81
Merna hvataljka sa oprugom	82
Sigurnosni ispitni vrhovi, fini	82
Sigurnosni set mernih provodnika "Automotive"	82
Klješta za sečenje u elektronici	83
Pinceta za montažu	83
Noževi za skidanje izolacije	84
Klješta za kablovske stopice Q 60 Plus	85
Klješta za kablovske stopice Qu 60	85

# Sadržaj

Artikal	Strana
Zatezna klješta za kablovske vezice tip 1	86
Klješta za skidanje izolacije AS 61	86
Nož za kablove	86
Pištolj za lemljenje	87
Lemilice	87
"Kamen" za lemljenje	87
Sunđer za lemljenje	88
Vakuum pumpa za kalaj	88
Žica za odlemljivanje	88
Žica za lemljenje br. 3	88
Pasta za meko lemljenje br. 31 sa četkicom	89
Meki lemovi	89
Lemna stanica Analog 60 W	90
Lemna stanica Digital 80 W	90
Garnitura za tvrdo i meko lemljenje	91
Piezo rukohvat	91
Propan-butan - garnitura za lemljenje	92
Štapna lemilica	92
Bakarni vrh	92
Fiting četke	93
Brusna najlonska traka za čišćenje	93
Kalaj daščica	93
Četka za pastu i tečnost za lemljenje	93
Tehničke karakteristike Firstec Thermo & grejača	94



## Sprej za zaštitu kontakata

**Pomaže kod problema pri startovanju**

- Odstranjuje i sprečava smetnje i kvarove električnih uređaja prouzrokovanih vlagom.

sadržaj ml	br. art.	pak/kom
300	<b>0890 100</b>	12

## Kontakt SL Zaštitni lak, providni

- Izoluje, štiti i zaptiva.
- Izoluje žice i elektro priključke.
- Štiti od kratkih spojeva u visokonaponskim i niskonaponskim električnim kolima.
- Sprečava i otklanja manja oštećenja izolacije kod motora i transformatora.
- Štiti kablove akumulatora od korozije.
- Štiti od vlage.
- Formira sjajni, elastični sloj.
- Štiti od vode, razređenih kiselina i baza kao i od atmosferskih uticaja.
- Prijanja na metale kao što su bakar, mesing, čelik, hrom, aluminijum itd. kao i na plastiku, kožu, drvo i karton.

sadržaj ml	br. art.	pak/kom
200	<b>0893 70</b>	12



## Kontakt SW

**Sprej za odmašćivanje električnih kontakata**

- Specijalni sprej za čišćenje kontakata i elektronskih delova.
- Odstranjuje ostatke kalafonijuma.
- Čisti zaprljane električne uređaje, platine, elektronske delove, releje i letvice utikača.
- Ne oštećuje plastične materijale i druge uobičajene konstruktivne materijale koji su u upotrebi u elektrotehnici.

sadržaj ml	br. art.	pak/kom
200	<b>0893 65</b>	12

## Kontakt OL

**Sprej za čišćenje naslaga oksida**

- Sredstvo za čišćenje električnih kontakata od naslaga oksida.
- Čisti sve vrste kontakata.
- Odstranjuje naslage oksida, sulfida, smole, ulja i prljavštine.
- Uklanja velike otpore protoku struje.
- Trenutno uklanja "pucketanje" na kontaktima.
- Ne šteti većini konstruktivnih materijala u upotrebi u elektrotehnici.
- Ne sadrži halogene.

sadržaj ml	br. art.	pak/kom
200	<b>0893 60</b>	12

## Kontakt OS

**Sprej za zaštitu elektro kontakata od oksidacije**

- Sredstvo za zaštitu od korozije za nove kontakte, prekidače i za elektromehaničke delove.
- Dugotrajna zaštita od korozije.
- Odlično podmazuje sve delove finih mehanizama.
- Odstranjuje prljavštinu, smole, ulja i ostatke metala.
- Ne sadrži kiseline.
- Procesom sušenja ne stvaraju se naslage na kontaktima.

sadržaj ml	br. art.	pak/kom
200	<b>0893 61</b>	12



**Pažnja: Ne prskati po laku!**  
**Ostatke na laku odmah ukloniti**  
 pomoću sredstva za čišćenje kočnica  
 br. art. 0890 1087, jer bi inače mogle  
 nastati mrlje.

## Sredstvo za zaštitu polova akumulatora

**Dugotrajna, temperaturski  
postojana zaštita za polove  
akumulatora.**

- Plava, dugotrajna, temperaturski postojana, štiti polove akumulatora, stezaljke polova i nasadne spojeve od korozije, vremenskih uticaja i od akumulatorske kiseline.
- Smanjuje otpor provođenja i pad napona.

sadržaj ml	br. art.	pak./kom.
150	<b>0890 104</b>	12



## Mast za zaštitu polova

**Dugotrajno štiti polove  
akumulatora i stezaljke od  
oksidacije.**

### Način upotrebe

Pol akumulatora dobro očistiti, naneti mast i razmazati.

sadržaj ml	br. art.	pak./kom.
150	<b>0890 1041</b>	12



## Tečno srebro

**Za popravku grejača  
zadnjeg stakla.**

### Uputstvo za upotrebu

Očistiti žicu koja treba da se reparira sa acetonskim čistačem br. art. 893 460. Posle čišćenja ostaviti površinu da se osuši 5 minuta. Krep trakom za odvajanje zaštititi mesto popravke. Bočicu sa tečnim srebrom dobro protresti pre upotrebe (30 sekundi). Naneto srebro treba sušiti na sobnoj temperaturi 120 minuta.

Sadržaj g	br. art.	pak./kom.
3	<b>0893 402</b>	6

### Tehnički podaci

Sadržaj srebra	40 %
Viskozitet (DIN 53211)	17 sek.
Vreme sušenja	120 min. / 20°C
	60 min. / 50°C
	30 min. / 100°C
Temperaturska otpornost	+180°C
Površinska elektro otpornost	< 0,2 Ω x cm
Specifična elektro otpornost	1 x 10 <sup>-4</sup> Ω x cm
Vreme skladištenja	6 meseci pri max. 25°C



## Silikonska mast u spreju

**Bela podmazujuća elektroizolaciona mast u spreju, odbija vodu.**

- Dobro prijanja na sve površine.
- Doro štiti od vlage, odbija vodu.
- Vrlo dobra elektro otpornost, zato ima dobra izolaciona svojstva (= 14,7 kV/mm<sup>2</sup>.)
- Tempereturska otpornost od -40 °C do +300 °C.
- Štiti od korozije.
- Boja: bezbojan kod nanošenja, posle nanošenja na površini ostaje beli podmazujući sloj.

### Oblasti primene

- Koristi se za zaštitu i podmazivanje elektro prekidača, elektro kablova, brava na vratima.
- Koristi se za podmazivanje šarki vrata, vođica, pokretnih delova nameštaja, pokretnih krovova na automobilima.
- Dobro štiti od vlage i korozije električne kontakte i kablove.

Sadržaj ml	br. art.	pak. / kom.
500	<b>0893 223</b>	12



## Sprej za zaleđivanje II

**Univerzalna primena kod popravki i montaža kao i za otkrivanje kvarova**

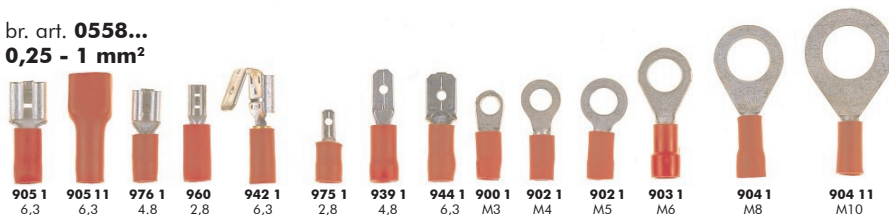
- Na mestima upotrebe može se stvoriti lokalno rashlađivanje do -52 °C.
- Koristi se za brzo i lako pronalaženje grešaka u električnim spojevima, koje su prouzrokovane termičkim preopterećenjem.
- Za hlađenje tranzistora, otpornika, kao i delova motora u automobilizmu, npr. kod karburatora i sistema ubrzavanja kod provere funkcije uređaja za hladno paljenje.
- Kuglični ležajji, ležišta osovine, itd. lako se ugrađuju u otvore najfinijih tolerancija.
- Sprečava oštećenja prouzrokovana pregrevanjem u blizini mesta gde se vrši lemljenje.



sadržaj ml	br. art.	pak./k..
200	<b>0890 100 0</b>	12

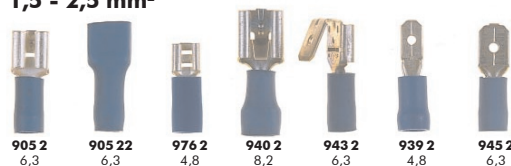
# Kablove stopice, izolovane CRSY

br. art. **0558...**  
**0,25 - 1 mm<sup>2</sup>**



**905 1** 6,3    **905 11** 6,3    **976 1** 4,8    **960** 2,8    **942 1** 6,3    **975 1** 2,8    **939 1** 4,8    **944 1** 6,3    **900 1** M3    **902 1** M4    **902 1** M5    **903 1** M6    **904 1** M8    **904 11** M10

**1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>**



**905 2** 6,3    **905 22** 6,3    **976 2** 4,8    **940 2** 8,2    **943 2** 6,3    **939 2** 4,8    **945 2** 6,3

**1 - 2,5 mm<sup>2</sup>**



**907 2** M3,5    **908 2** M4    **909 2** M5    **910 2** M6    **911 2** M8    **912 2** M10

**4-6 mm<sup>2</sup>**



**905 4** 6,3    **941 4** 9,5



**914 4** M4    **915 4** M5    **916 4** M6    **917 4** M8    **918 4** M10



**925 1** 0,25-1    **946 1** Ø 4 0,25-1    **947 1** Ø 4 0,25-1



**926 2** 1,5-2,5    **948 2** Ø 5 1,5-2,5    **949 2** Ø 5 1,5-2,5



**927 4** 4-6    **961** Ø 5 4-6    **962** Ø 5 4-6

# Neizolovane kablovske stopice

**02**



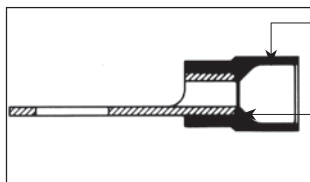

# Izolovane crimp-kablove stopice od makrolona

Izolovane kablove stopice u asortimanu prečnika od 0,5 do 6 mm<sup>2</sup> i tri različita oblika:

- prstenasti oblik prema DIN-u 46237
- viljuškasti oblik prema DIN-u 46237/C
- utični oblik prema DIN-u 46231

Unutrašnji deo kablove stopice izrađen je od kvalitetnog elektrolitskog bakra, galvanski pocinkovan i zalemljen u cilindrični prihvat kabela. Dimenzije odgovaraju DIN-u.

Kao izolacioni materijal koristi se samogasivi makrolon (PC) koji ne sadrži halogen i koji je za razliku od PVC-a (+75°C) otporan na temperaturu do +120°C. Izolacioni cilindar od makrolona karakterišu vrlo dobra čvrstoća oblika i otpornost na alkohole, mineralne kiseline, benzine, masnoće i ulja.



Zbog proširenog izolacionog cilindra moguća je obrada i ulaznika kabela sa debljom izolacijom.

Uvodnik u obliku levka, tzv. "easy entry" dozvoljava jednostavno brzo i sigurno uvođenje ulaznika kabela. Isključen je rizik od savijenih i nestegnutih žica.



prstenasti oblik prema DIN-u 46237			
presek mm <sup>2</sup>	obodni otvor	br. art.	pak./kom.
0,5 - 1,5	M 3	<b>0967 400 053</b>	100
	M 4	<b>0967 400 054</b>	
	M 5	<b>0967 400 055</b>	
1,5 - 2,5	M 6	<b>0967 400 056</b>	
	M 3	<b>0967 400 153</b>	
	M 4	<b>0967 400 154</b>	
	M 5	<b>0967 400 155</b>	
4 - 6	M 6	<b>0967 400 156</b>	
	M 8	<b>0967 400 158</b>	
	M 4	<b>0967 400 404</b>	50
	M 5	<b>0967 400 405</b>	
M 6	<b>0967 400 406</b>		
	M 8	<b>0967 400 408</b>	



viljuškasti oblik prema DIN-u 46237/C			
presek mm <sup>2</sup>	obodni otvor	br. art.	pak./kom.
0,5 - 1,5	M 3	<b>0967 401 053</b>	100
	M 4	<b>0967 401 054</b>	
	M 5	<b>0967 401 055</b>	
	M 6	<b>0967 401 056</b>	
1,5 - 2,5	M 3	<b>0967 401 153</b>	
	M 4	<b>0967 401 154</b>	
	M 5	<b>0967 401 155</b>	
	M 6	<b>0967 401 156</b>	
4 - 6	M 8	<b>0967 401 158</b>	
	M 4	<b>0967 401 404</b>	50
	M 5	<b>0967 401 405</b>	
	M 6	<b>0967 401 406</b>	
	M 8	<b>0967 401 408</b>	



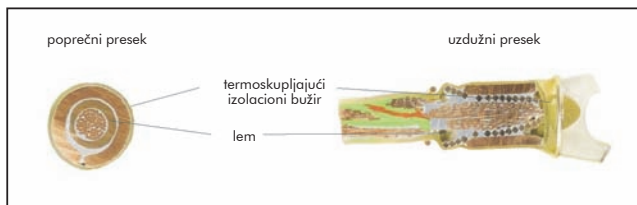
oblik utičnice prema DIN-u 46231			
presek mm <sup>2</sup>	dužina utičnice mm	br. art.	pak./kom.
0,5 - 1,5	13	<b>0967 402 05</b>	100
1,5 - 2,5		<b>0967 402 15</b>	
4 - 6		<b>0967 402 40</b>	50



## Povezivanje lemljenjem

### Povezivanje - Lemljenje – Skupljanje zaštitnog omotača (termo bužir) - Zaptivanje u jednom radnom procesu

- Postojanost na temperaturi od - 55°C do + 125°C.
- Vrsta zaštite IP 67.
- UL-priznato.



### Spajanje na sastavu



Kabl - Ø max.	br. art.	Kom
2,7 mm	<b>0555 923 1</b>	25/100
4,5 mm	<b>0555 923 2</b>	25/50
6,0 mm	<b>0555 923 3</b>	25/50

### Završno spajanje



- Sa vodonepropusnim lepljenjem

Provodnici mm <sup>2</sup> - područje		Kabl Ø max.	br. art.	p/k
min.	max.			
0,7	2,4	3,3 mm	<b>0555 924 10</b>	25
2,0	4,0	4,5 mm	<b>0555 924 20</b>	
3,5	8,0	7,0 mm	<b>0555 924 30</b>	
7,5	12,0	9,0 mm	<b>0555 924 40</b>	



### Specijalne kablovske spojnice - set

Sadržaj: 3 veličine sastavnih lemnih spojnica crveno/plavo/žuto, po 10 kom.  
 3 veličine spojnica na poprečnom sastavu, crveno/plavo/žuto, po 10 kom.  
 2 veličine pljosnatih utičnih čaura sa termo bužinom, 6,35x0,8 mm, crveno+plavo, po 10 kom.  
 2 veličine pljosnatih utičnih jezičaka sa termo bužinom, 6,35x0,8 mm, crveno+plavo, po 10 kom.  
 4 ATO pljosnata sigurnosna držača sa poklopcem (vodonepropusno), max. napon opterećenja: 32 V / max. struja opterećenja: 20 A.  
 = 104 delova.

br. art. **0964 555 24**

pak/kom: 1

# Vodootporne kablovske stopice sa termobužirom

## Uputstvo za upotrebu

- Uvesti u otvor kablovske stopice kraj kabla bez izolacije i stegnuti sa klještima za stopice.
- Zagrejati termobužir pomoću upaljača ili električnog fena dok se termobužir ne skupi i čvrsto zalepi za kabl.
- Temperaturna otpornost: -55 °C do +125 °C
- Vrsta zaštite IP 67.
- Zaštićeno od proboja do max. 1000 V.
- UL priznata.

## Spojne stopice



Presek kable mm	br. art.	pak./kom.
0,5 - 1,0	<b>0555 516 1</b>	25/100
1,5 - 2,5	<b>0555 516 2</b>	
4 - 6	<b>0555 516 4</b>	

## Prstenaste stopice



Vel. otvora mm	Presek kable mm	br. art.	pak./kom.
M 4	0,5 - 1,5	<b>0555 901 1</b>	25/100
M 5		<b>0555 902 1</b>	
M 6		<b>0555 903 1</b>	
M 8		<b>0555 904 1</b>	
M 10		<b>0555 904 11</b>	

## Ravne stopice 6,35 x 0,8 mm



Presek kable mm	br. art.	pak./kom.
0,5 - 1,0	<b>0555 944 1</b>	25/100
1,5 - 2,5	<b>0555 945 2</b>	

## Viljuškaste stopice



Vel. otvora mm	Presek kable mm	br. art.	pak./kom.
M 4	0,5 - 1,5	<b>0555 955 1</b>	25/100

Vel. otvora mm	Presek kable mm	br. art.	pak./kom.
M 4	0,5 - 1,5	<b>0555 953 2</b>	25/100
M 5		<b>0555 954 2</b>	25

Vel. otvora mm	Presek kable mm	br. art.	pak./kom.
M 4	4 - 6	<b>0555 921 4</b>	25
M 5		<b>0555 922 4</b>	

Vel. otvora mm	Presek kable mm	br. art.	pak./kom.
M 4	1,5 - 2,5	<b>0555 908 2</b>	25/100
M 5		<b>0555 909 2</b>	
M 6		<b>0555 910 2</b>	
M 8		<b>0555 911 2</b>	
M 10		<b>0555 912 2</b>	

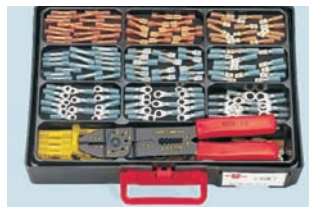
Vel. otvora mm	Presek kable mm	br. art.	pak./kom.
M 4	4 - 6	<b>0555 914 4</b>	25
M 5		<b>0555 915 4</b>	25/100
M 6		<b>0555 916 4</b>	
M 8		<b>0555 917 4</b>	
M 10		<b>0555 918 4</b>	

## Ravni priključci za stopice 6,35 x 0,8 mm



Presek kable mm	br. art.	pak./kom.
0,5 - 1,5	<b>0555 905 1</b>	25/100
1,5 - 2,5	<b>0555 905 2</b>	

## Set



br. art. **0964 555 2**  
sadržaj: 180 delova  
(nalazi se u setu).

# Kabloske stopice za lemljenje DIN 46211 arsy

 br. art. **0557...**

 Set kablovskih stopica  
sadrži 16 veličina + 72 kom,  
br. art. **0964 557 5**
**02**

**921 9**  
6x4,3  
6-16mm,  
M6

**922 0**  
8x4,3  
6-16mm,  
M8

**922 1**  
10x4,3  
6-16mm,  
M10

**922 3**  
6x5,4  
10-25mm,  
M6

**922 4**  
8x5,4  
10-25mm,  
M8

**922 5**  
10x5,4  
10-25mm,  
M10

**922 7**  
6x6,8  
16-35mm,  
M6

**922 8**  
8x6,8  
16-35mm,  
M8

**922 81**  
8x6,8  
16-35mm,  
M8

**922 9**  
10x6,8  
16-35mm,  
M10

**923 0**  
12x6,8  
16-35mm,  
M12

**923 3**  
10x8,2  
25-50mm,  
M10

- ova stopica se ne iposručuje u setu


**923 4**  
12x8,2  
25-50mm,  
M12

**923 6**  
8x9,5  
35-75mm,  
M8

**923 7**  
10x9,5  
35-70mm,  
M10

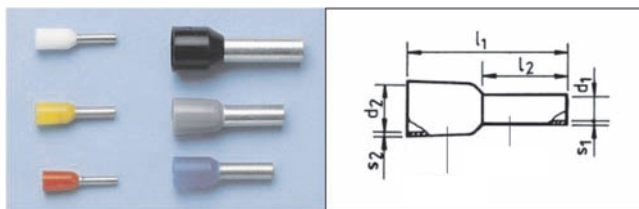
**923 8**  
12x9,5  
50-95mm,  
M12

**924 0**  
10x11,2  
12x11,2mm,  
M10

**924 1**  
12x11,2  
50-95mm,  
M12

**924 3**  
10x13,5  
70-120mm,  
M10

**924 4**  
12x13,5  
70-120mm,  
M12



## Čaura za licnaste kablove sa plastičnom košuljicom prema DIN 46228, 4. deo

- Za kablove od 0,5 do 50 mm<sup>2</sup>.
- Više dužina košuljica po boji.
- Uvodna čaura za kabl, temperatur-ski otporna do 110°C.
- Cevčica od elektrobakra, galvanski pocinkovana.

Poprečni presek mm <sup>2</sup>	Boja prema DIN 47002	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	s <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s <sub>2</sub>	br. art.	Pak./kom.
0,50		12,0	6,0	1,0	0,15	2,6	0,25	<b>0557 300 051</b>	500,1000
		14,0	8,0					<b>0557 300 052</b>	100,500
		16,0	10,0					<b>0557 300 053</b>	500
0,75		12,0	6,0	1,2	0,15	2,8	0,25	<b>0557 300 751</b>	500,1000
		14,0	8,0					<b>0557 300 752</b>	100,500,1000
		16,0	10,0					<b>0557 300 753</b>	500, 1000
		18,0	12,0					<b>0557 300 754</b>	100
1,00		12,0	6,0	1,4	0,15	3,0	0,25	<b>0557 300 101</b>	500, 1000
		14,0	8,0					<b>0557 300 102</b>	100,500,1000
		16,0	10,0					<b>0557 300 103</b>	500,1000
		18,0	12,0					<b>0557 300 104</b>	100,500
1,50		14,0	8,0	1,7	0,15	3,5	0,25	<b>0557 300 151</b>	100,500,1000
		16,0	10,0					<b>0557 300 152</b>	500,1000
		24,0	18,0					<b>0557 300 153</b>	100,500
2,50		14,0	8,0	2,2	0,15	4,2	0,25	<b>0557 300 251</b>	100,500,1000
		18,0	12,0					<b>0557 300 252</b>	500,1000
		24,0	18,0					<b>0557 300 253</b>	500
4,00		17,0	10,0	2,8	0,20	4,8	0,30	<b>0557 300 401</b>	100,1000
		20,0	12,0					<b>0557 300 402</b>	100,1000
		26,0	18,0					<b>0557 300 403</b>	100
6,00		20,0	12,0	3,5	0,20	6,3	0,30	<b>0557 300 601</b>	100,500
		26,0	18,0					<b>0557 300 602</b>	100,500
10,00		22,0	12,0	4,5	0,20	7,6	0,40	<b>0557 300 105</b>	100,500
		28,0	18,0					<b>0557 300 106</b>	100,500
16,00		24,0	12,0	5,8	0,20	8,8	0,40	<b>0557 300 161</b>	100,500
		28,0	18,0					<b>0557 300 162</b>	100,500
25,00		30,0	16,0	7,3	0,20	11,2	0,40	<b>0557 300 254</b>	50, 200
		36,0	22,0					<b>0557 300 255</b>	50
35,00		30,0	16,0	8,3	0,20	12,7	0,40	<b>0557 300 351</b>	50, 200
		39,0	25,0					<b>0557 300 352</b>	50
50,00		36,0	20,0	10,3	0,30	15,0	0,50	<b>0557 300 501</b>	50
		40,0	25,0					<b>0557 300 502</b>	50



## Izolovana kliješta AS 60

br. art. **0557 16**  
pak/kom: 1

Poprečni presek mm <sup>2</sup>	Boja		Veličina mm						brt. art.	p/k A	br. art. B	p/k B
	A	B	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	S <sub>2</sub>				
16,0	[Yellow]	[Green]	22,2	12,0	5,8	0,20	8,8	0,40	0557100 16	500	0557 016 00	100
			28,2	18,0							0557 016 004	500
25,0	[Black]	[Brown]	29,0	16,0	7,3	0,20	11,2	0,40	0557100 250	50	0557 025 00	200
			35,0	22,0							0557 025 004	50
35,0	-	[Light Yellow]	30,0	16,0	8,3	0,20	12,7	0,40	0557100 250	50	0557 035 00	200
			39,0	25,0							0557 035 004	50
50,0	[Olive Green]	[Olive Green]	36,4	20,0	10,3	0,30	15,3	0,50	0557100 70	50	0557 050 00	50
			46,0	30,0							0557 050 004	
70,0	[Yellow]	-	37,4	21,0	13,5	0,40	17,0	0,75	0557100 95	50		
95,0	[Red]	-	44,2	25,3	14,7	0,40	18,0	0,75	0557100 95	50		

## Set čaura u kutiji

**Tip 1 - sadržaj: 400 delova**  
**br. art. 0557 100**

Pop. presek	Boja	br. art.	pak/kom
0,50 mm <sup>2</sup>	narandžasta	0557 000 50	1000
0,75 mm <sup>2</sup>	bela	0557 000 75	
1,00 mm <sup>2</sup>	žuta	0557 001 00	
1,50 mm <sup>2</sup>	crvena	0557 001 50	
2,50 mm <sup>2</sup>	plava	0557 002 50	

**Tip 2 - sadržaj: 100 delova**  
**br. art. 0557 101**

Pop. presek	Boja	br. art.	pak/kom
4 mm <sup>2</sup>	siva	0557 004 00	1000
6 mm <sup>2</sup>	crna	0557 006 00	500
10 mm <sup>2</sup>	bela	0557 010 00	500
16 mm <sup>2</sup>	zelena	0557 016 00	100

## Čaure za krajeve kablova

- E-Cu, galvanizovane pocinkovane, bez plastične košuljice
- DIN 46228, 1. deo

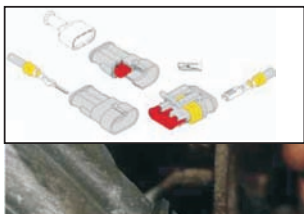


ORSY

Ø mm.	Lmm	br. art.	pak/kom
0,50	6	0557 184 189	500/1000
0,75	10	0557 184 177	
1,00	6	0557 185 250	100/500/1000
	10	0557 175 916	
1,50	7	0557 184 127	100/500
	10	0557 175 928	
2,50	10	0557 184 115	100/500/1000
	12	0557 184 206	
4,0	7	0557 184 191	100/500
	12	0557 184 103	
4,0	9	0557 184 218	100/500/1000

Ø mm.	Lmm	br. art.	pak/kom
4,0	12	0557 184 098	100/500/1000
	10	0557 184 086	
	12	0557 184 983	
	15	0557 184 074	
6,0	18	0557 184 995	100/500
	12	0557 184 062	100/500/1000
	15	0557 184 050	
18	0557 184 048		
10,0	12	0557 184 036	100/500
	18	0557 184 012	100/500/1000
16,0	18	0557 184 040	100

# Vodonepropusni elektro priključci arsy



- Novi konektori odgovaraju svim zahtevanim propisima automobilskih standarda.
- Nepropusni su i odgovaraju propisima IEC 529 i DIN 40050 IP 67.
- Maksimalno 15 A.
- **Važno: Da bi u slučaju popravke bio uspostavljen besprekoran spoj, izmeniti sve priključne spojeve i kućišta na oštećenom delu.**

## Set



Sadržaj: utični i priključni konektori od 2 do 6 kontakata = 40 delova.  
Zaptivači i kontakti = 400 delova  
br. art. **0964 555 10**



**0555 103 2**    **0555 102 2**

- 2-polni

Opis	br. art.	pak./kom.
Priklj. kontakt	<b>0555 103 2</b>	4
Utič. kontakt	<b>0555 102 2</b>	



**0555 103 3**    **0555 102 3**

- 3-polni

Opis	br. art.	pak./kom.
Priklj. kontakt	<b>0555 103 3</b>	4
Utič. kontakt	<b>0555 102 3</b>	



**0555 103 4**    **0555 102 4**

- 4-polni

Opis	br. art.	pak./kom.
Priklj. kontakt	<b>0555 103 4</b>	4
Utič. kontakt	<b>0555 102 4</b>	



**0555 103 5**    **0555 102 5**

- 5-polni

Opis	br. art.	pak./kom.
Priklj. kontakt	<b>0555 103 5</b>	4
Utič. kontakt	<b>0555 102 5</b>	



**0555 103 6**    **0555 102 6**

- 6-polni

Opis	br. art.	pak./kom.
Priklj. kontakt	<b>0555 103 6</b>	4
Utič. kontakt	<b>0555 102 6</b>	



**0558 995 82**    **0558 995 81**

Opis	br. art.	pak./kom.
Zaptivač, žuti	<b>0558 991 41</b>	4
Zaptivač, crveni	<b>0558 991 42</b>	
Pločasti kontakt	<b>0558 995 82</b>	
Igličasti kontakt	<b>0558 995 81</b>	

## Tehnički podaci

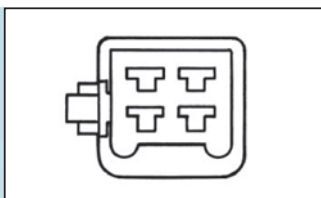
Temp. otpornost	-40 °C do +125 °C
Max. napon	24 V
Max. jačina struje	14 A po 1.5 mm <sup>2</sup>



## Višepolno plastično kućište konektora

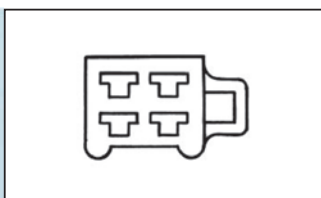
**Za pljosnate stopice kabla  
i pljosnate utične stopice kabla**

Za širinu utikača 2,8 mm.  
Do kabla Ø 1,5 mm<sup>2</sup>.

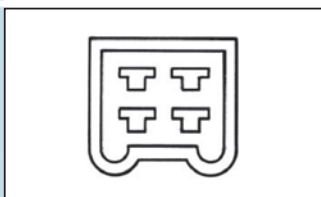

**ORSY**


- Materijal: poliamid, prirodan.
- Temperaturna otpornost:  
od -40 °C do +80 °C.

broj/slika	br. art.	pak./kom.
4 ==	<b>0555 101 4</b>	10
6 ==	<b>0555 101 6</b>	
9 ==	<b>0555 101 9</b>	

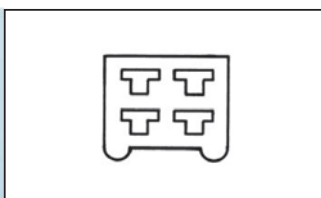

**ORSY**


broj/slika	br. art.	pak./kom.
4 ==	<b>0555 101 41</b>	10
6 ==	<b>0555 101 61</b>	
9 ==	<b>0555 101 91</b>	


**ORSY**


- Materijal: ABS, prirodan.
- Temperaturna otpornost:  
od -40 °C do +80 °C.

broj/slika	br. art.	pak./kom.
4 ==	<b>0555 101 42</b>	10
6 ==	<b>0555 101 62</b>	
9 ==	<b>0555 101 92</b>	

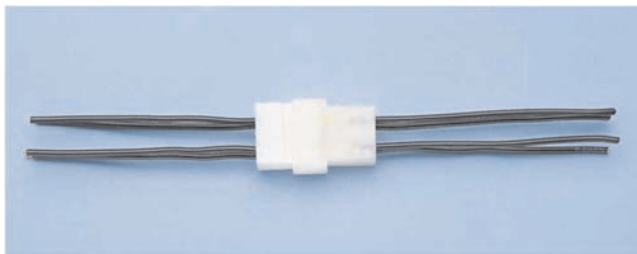

**ORSY**


broj/slika	br. art.	pak./kom.
4 ==	<b>0555 101 43</b>	10
6 ==	<b>0555 101 63</b>	
9 ==	<b>0555 101 93</b>	


**ORSY**

br. art.	pak./kom.
<b>0558 603 21</b>	25
<b>0558 505 41</b>	

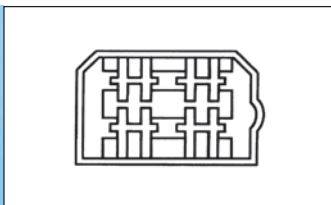




## Višepolno plastično kućište konektora

### Za pljosnate stopice kablova i pljosnate utične stopice kablova

- Za širinu utikača 6,3 x 0,8 mm.
- Do kabela Ø 6 mm<sup>2</sup>.
- Materijal: poliamid, prirodan.
- Temperaturna otpornost: od -40°C do +80°C.



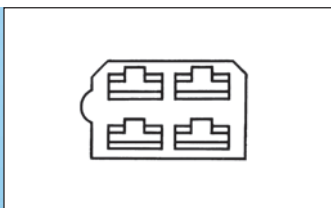
broj/slika	br. art.	pak./kom.
1/-	<b>0555 100 1</b>	10
2/=	<b>0555 100 2</b>	
2/l -	<b>0555 100 22</b>	
3/= l	<b>0555 100 3</b>	
4/= =	<b>0555 100 4</b>	
6/= = =	<b>0555 100 6</b>	
6/= = = bez nosa	<b>0555 100 62</b>	
8/= = = =	<b>0555 100 8</b>	



### Pljosnate utične spojnice kabla

- Usečene.
- Posrebrene.

za kabl $\text{mm}^2$	br. art.	pak./k.
0,5 - 1,0	<b>0558 996 0</b>	50/100
0,8 - 2,1	<b>0558 993 5</b>	
4,0 - 6,0	<b>0558 993 4</b>	



broj/slika	br. art.	pak./kom.
1/-	<b>0555 100 11</b>	10
2/=	<b>0555 100 21</b>	
2/l -	<b>0555 100 23</b>	
3/= l	<b>0555 100 31</b>	
4/= =	<b>0555 100 41</b>	
6/= = =	<b>0555 100 61</b>	
8/= = = =	<b>0555 100 81</b>	



### Pljosnate čauraste spojnice kabla

- Usečene.
- Posrebrene.

za kabl $\text{mm}^2$	br. art.	pak./k.
0,5 - 1,0	<b>0558 991 6</b>	50
1,0 - 2,5	<b>0558 991 7</b>	50/100
4,0 - 6,0	<b>0558 996 2</b>	



ORSY

## Brze kablovske spojnice

- Stezne spojnice.

Za kabl	Boja	br. art.	Pak./kom.
0,40-1,00 mm <sup>2</sup>	crvena	<b>0555 557</b>	50/100
1,00-2,50 mm <sup>2</sup>	plava	<b>0555 564</b>	
2,50-4,00 mm <sup>2</sup>	žuta	<b>0555 562</b>	

**02**


ORSY

- Stezne spojnice, razdvojive

Za kabl	Boja	br. art.	Pak./kom.
0,5-1,0 mm <sup>2</sup>	crvena	<b>0555 951</b>	50/100
		<b>0555 951 1</b>	
1,5 mm <sup>2</sup>	plava	<b>0555 952</b>	
		<b>0555 952 1</b>	
2,5 mm <sup>2</sup>	žuta	<b>0555 953</b>	
		<b>0555 953 1</b>	



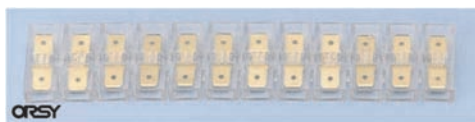
ORSY

- Spojnice za dva prolazna kabla

Za kabl	Boja	br. art.	Pak./kom.
1,5+ 2,5 mm <sup>2</sup>	bela	<b>0555 564 1</b>	50/100

- Spojnice za dva kabla različitih prečnika

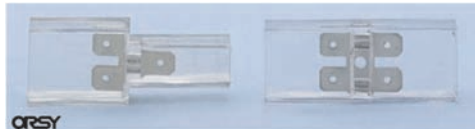
Za kabl	Boja	br. art.	Pak./kom.
Durchgang 4,0 mm <sup>2</sup> Abzweig 1,5 mm <sup>2</sup>	braon	<b>0555 562 1</b>	50/100



ORSY

## Plijosnati kontakti

Veličina L x B x H mm	br. art.	Pak./kom.
138x28x8	<b>0555 2</b>	10/25
138x50x8	<b>0555 4</b>	



ORSY

## Plijosnati kontakti

br. art.	Pak./kom.
<b>0555 11</b>	10/100
<b>0555 12</b>	



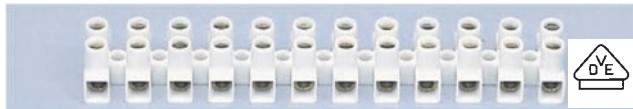
ORSY



## Kablovske spojnice za svetla

- Trajna temperaturna otpornost: +105°C.
- 400 V, 24 A, izolovane 9 - 11 mm.

Vel. instalacije mm <sup>2</sup>	Inst. svetala mm <sup>2</sup>	Broj priključaka	br. art.	Pak./kom.
2 x 1,0 - 2,5	1x0,5-2,5	3	<b>0556 500 2</b>	100
1 x 1,0 - 2,5	1 x 1,0 - 2,5	2	<b>0556 500 1</b>	100



## Luster kleme

- Kućište od termoplastike.
- Za napon 450 V.
- Max. radna temperatura: +85 °C.

Poprečni presek mm <sup>2</sup>	Broj priključaka	Max. jačina struje A	br. art.	Pak./kom.
2,5	12	5	<b>0556 1</b>	10
4,0		10	<b>0556 2</b>	
6,0		16	<b>0556 3</b>	
16,0		30	<b>0556 4</b>	

# Nosači (kućišta) osigurača



## Nosač za nasadne osigurače

Za kablove-□ mm <sup>2</sup>	ampera	br. art.	pak./kom.
0,8 - 2,0	2 - 20	<b>0555 972</b>	25

## Utično kućište za pljosnate utične osigurače

Za kablovske spojne elemente	ampera	br. art.	pak./kom.
6,3 x 0,8	2 - 30	<b>0555 973</b>	25



## Nosač osigurača

- Bajonet zaključavanje.
- PA 6.6.
- Po mogućnosti koristiti keramički osigurač sa trakom.

Izrada	za kablove-□ mm <sup>2</sup>	br. art.	pak./kom.
za staklene osigurače	2,5	<b>0555 624</b>	10
za osigurače sa trakom	4,0	<b>0555 625</b>	



## Nosač za pljosnate utične osigurače

- Dužina kabela 10 cm.
- Vodootporan.
- Guma sa termičkim skupljanjem.

Za kablove-□ mm <sup>2</sup>	ampera	br. art.	pak./kom.
2,5	2 - 25	<b>0555 974</b>	5



## Nosač za pljosnate utične osigurače

- Dužina kabela 10 cm.

Izrada	ampera	br. art.	pak./kom.
bez kape	20	<b>0555 400 1</b>	10
bez kape	30	<b>0555 400 2</b>	
sa kapom	30	<b>0555 400 3</b>	



## Mini nosač za pljosnate utične osigurače

- Dužina kabela 10 cm.

Izrada	ampera	br. art.	pak./kom.
sa kapom	30	<b>0555 400 01</b>	10

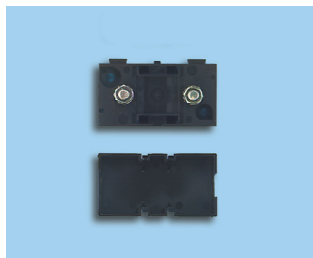


## Maxi nosač za pljosnate utične osigurače

Sl. br	Opis	Izrada	br. art.	p/k
2	Pljosnati osiguravajući držač	20 - 60 A	<b>0555 401 1</b>	5
1	Pljosnati poklopac za držač		<b>0555 401 2</b>	
3	Prstenasta stopica	za 2,5 - 6,0 mm <sup>2</sup>	<b>0555 401 3</b>	10
4	Prstenasta stopica	za 6,0 - 10 mm <sup>2</sup>	<b>0555 401 4</b>	
5	Vijak DIN 7985	M 5 x 8 mm	<b>0555 401 5</b>	

# Navojni osigurači i nosači osigurača MIDI & MEGA

Za putnička i teretna vozila, poljoprivredne mašine, vozila u građevinarstvu, autobuse

**02**


## Nosač osigurača MIDI

- Odgovara za ravne osigurače 731 50 i 731 80.

br. art. **0731 309 001**

Pak./kom. 2



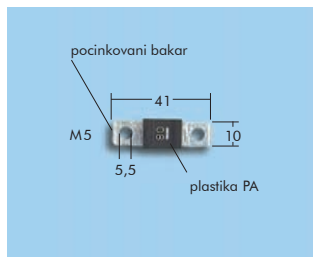
## Nosač osigurača MEGA

br. art. **0731 310 001**

Pak./kom. 1

## Nosači osigurača

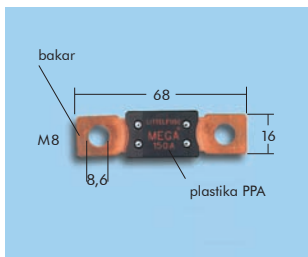
- Ugradnja sa otvorom i kontaktom.  
**Prednost:** oblik priključka daje mogućnost proširenja (npr. za prikolice, teretna vozila itd.)



## Navojni osigurač MIDI

- Za npr. BMW, Mercedes, Volvo.

amp.	označna boja	br. art.	pak. kom.
40	zeleni	<b>0731 309 040</b>	5
50	crveni	<b>0731 309 050</b>	
60	žuti	<b>0731 309 060</b>	
80	beli	<b>0731 309 080</b>	
100	plavi	<b>0731 309 100</b>	



## Navojni osigurač MEGA

- Za npr. Alfa Romeo, Audi, BMW, Fiat, Jaguar, Lanciu, Renault.

amp.	označna boja	br. art.	pak. kom.
100	žuti	<b>0731 310 100</b>	5
125	zeleni	<b>0731 310 125</b>	
150	crveni	<b>0731 310 150</b>	
175	beli	<b>0731 310 175</b>	
200	plavi	<b>0731 310 200</b>	
225	braon	<b>0731 310 225</b>	
250	roze	<b>0731 310 250</b>	
300	sivi	<b>0731 310 300</b>	

## Navojni osigurači

Naslednici konvencionalnog ravnog osigurača nastali razvojem:

- Sa plastičnim omotačem.  
**Prednost:** izbegnut nastanak varnica pri aktiviranju osigurača.
- Pojačani materijal na otvorima.  
**Prednost:** nema izobličenja i visoka sigurnost kontakta.
- Zamena za stare osigurače sa limenom trakom.  
**Prednost:** veća sigurnost.
- Originalni produžni deo.



# Ravni (pljosnati) nasadni osigurači

• Po DIN-u 72581.



## Ravni ubodni osigurači

• Univerzalno upotrebljivi.

ampera	boja	br. art.	pak./kom.
1	crna	<b>0731 001</b>	25/100
2	siva	<b>0731 002</b>	
3	ljubičasta	<b>0731 003</b>	
4	ružičasta	<b>0731 004</b>	
5	braon	<b>0731 005</b>	
7,5	oker	<b>0731 007 5</b>	
10	crvena	<b>0731 010</b>	
15	tirkizna	<b>0731 015</b>	
20	žuta	<b>0731 020</b>	
25	bela	<b>0731 025</b>	
30	zeleno	<b>0731 030</b>	
35	plava	<b>0731 035</b>	
40	narandžasta	<b>0731 040</b>	



## Mini-ravni ubodni osigurači

• Univerzalno upotrebljivi.

ampera	boja	br. art.	pak./kom.
2	siva	<b>0731 300 02</b>	25
3	ljubičasta	<b>0731 300 03</b>	
4	ružičasta	<b>0731 300 04</b>	
5	braon	<b>0731 300 05</b>	
7,5	oker	<b>0731 300 075</b>	
10	crvena	<b>0731 300 10</b>	
15	tirkizna	<b>0731 300 15</b>	
20	žuta	<b>0731 300 20</b>	
25	bela	<b>0731 300 25</b>	
30	zeleno	<b>0731 300 30</b>	



## Maxi-ravni ubodni osigurači

• Za evropska vozila.

ampera	boja	br. art.	pak./kom.
20	žuta	<b>0731 301 20</b>	10
30	zeleno	<b>0731 301 30</b>	
40	narandžasta	<b>0731 301 40</b>	
50	crvena	<b>0731 301 50</b>	
60	plava	<b>0731 301 60</b>	
70	braon	<b>0731 301 70</b>	
80	bela	<b>0731 301 80</b>	



## Set za ispitivanje

• Za ravne ubodne osigurače.  
• 3-delni.

br. art. **0731 400 1**  
pak./kom. 1

## Adapter

• Za kućište ravnih ubodnih osigurača.

br. art. **0558 702 35**  
pak./kom. 1

• Za kućište maxi-ravnih ubodnih osigurača.  
br. art. **0558 702 36**  
pak./kom. 1

# Kompleti osigurača

**02**


## Set keramičkih osigurača

Sadržaj:  
po 1 komad od 2 i 5 ampera, po 2 komada od 16 i 25 ampera,  
4 komada od 8 ampera.

br. art. **0730 100**

Pak./kom. 1

## Keramički osigurači

- DIN 72581
- Materijal: keramika.

d x š mm	amp.	boja	br. art.	pak./kom.
25 x 6	8	bela	<b>0730 025 08</b>	20/100
	16	crvena	<b>0730 025 16</b>	
	25	plava	<b>0730 025 25</b>	



## Set ravnih ubodnih osigurača

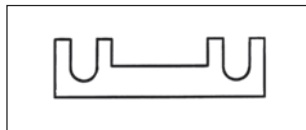
Sadržaj:  
po 1 komad od 3, 5, 7,5, 15, 25,  
30 ampera, po 2 komada od 10 i 20  
ampera.

br. art. **0731 100**

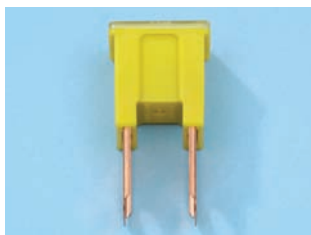
Pak./kom. 1

## Limeni osigurači

- Upotrebljivo za kućište osigurača akumulatora.



d x š mm	ampera	br. art.	pak./kom.
40 x 10	50	<b>0731 50</b>	10/50
	80	<b>0731 80</b>	



## Ubodni osigurači OTO – B/BT

- Plojsnato utični – vijčani priključak B - tip

ampera	boja	br. art.	pak./kom.
30	pink	<b>0731 200 30</b>	10
40	zelena	<b>0731 200 40</b>	
50	crvena	<b>0731 200 50</b>	
60	žuta	<b>0731 200 60</b>	
70	braon	<b>0731 200 70</b>	
80	crna	<b>0731 200 80</b>	
100	plava	<b>0731 200 100</b>	
120	bela	<b>0731 200 120</b>	
140	tamno crvena	<b>0731 200 140</b>	



## Ubodni osigurači OTO - AS

- Integrirani plojsnati utični kontakti AS - tip

ampera	boja	br. art.	pak./kom.
20	tirkizna	<b>0731 201 20</b>	10
30	pink	<b>0731 201 30</b>	
40	zelena	<b>0731 201 40</b>	
50	crvena	<b>0731 201 50</b>	
60	žuta	<b>0731 201 60</b>	



## Ubodni osigurači OTO - J

- Integrirani plojsnati utični kontakti J - tip

ampera	boja	br. art.	pak./kom.
20	tirkizna	<b>0731 202 20</b>	10
25	bela	<b>0731 202 25</b>	
30	pink	<b>0731 202 30</b>	
40	zelena	<b>0731 202 40</b>	
50	crvena	<b>0731 202 50</b>	
60	žuta	<b>0731 202 60</b>	



## Ubodni osigurači OTO - JLP

- Integrirani plojsnati utični kontakti, niska izrada JLP - tip

ampera	boja	br. art.	pak./kom.
20	tirkizna	<b>0731 203 20</b>	10
25	bela	<b>0731 203 25</b>	
30	pink	<b>0731 203 30</b>	
40	zelena	<b>0731 203 40</b>	
50	crvena	<b>0731 203 50</b>	
60	žuta	<b>0731 203 60</b>	



# Servisni ubodni osigurači za automobilske i Kargo električne sisteme

- Za otkrivanje kvarova uz svakodnevnu upotrebu u automobilima i komercijalnim vozilima.
- Jednopolni termički automatski osigurač u minijaturnom kućištu sa ručnim prekidačem u boji prema jačini struje.
- Za postavljanje u motornim vozilima – držač pljosnatog osigurača forme C (opseg priključenja prema DIN 72581 deo 3).
- Za opseg nominalne struje 3 – 25 A sa kapacitetom prekidanja od oko 400 A.
- Može se koristiti za napone od 12 V i 24 V DC (nominalni napon max. 28 V).

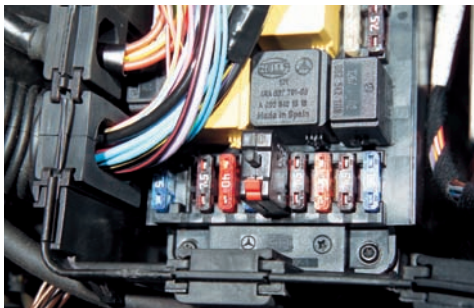
## Prednosti

- Nema potrebe za zamenom osigurača u defektnom strujnom kolu, ponovno uključenje obavlja se pritiskom na dugme.
- Ručno preklapanje za rastavljanje strujnog kola.
- Nema više izgorelih ili rastopljenih ležišta osigurača.
- Nema efekta zavarivanja u oblasti priključenja osigurača.

**02**

## Garnitura osigurača

U kućištu kofera sa po 1 x 3A / 5A / 7,5A / 10A / 15A / 20A / 25A uključujući sunderasti uložak = 7 delova  
br. art. **0731 100 000**  
Pak./kom. 1



jačina struje (A)	boja ručnog preklopnika	br. art.	pak./kom.
3	ljubičasta	<b>0731 100 003</b>	2
4	pink	<b>0731 100 004</b>	2
5	narandžasto braon	<b>0731 100 005</b>	2
7.5	orah braon	<b>0731 100 007</b>	2
10	saobraćajno crveno	<b>0731 100 010</b>	2
15	plavo	<b>0731 100 015</b>	2
20	žuto	<b>0731 100 020</b>	2
25	perla belo	<b>0731 100 025</b>	2

# Automatski ubodni osigurači za automobilske i Kargo električne sisteme

- Za garanciju mobilnosti u slučaju ispada ili kvara (nije pogodan za servisno otkrivanje kvara)
- Jednopolan termički sigurnosni osigurač za motorna vozila u minijaturnom kućištu sa automatskim prekidačem u boji prema jačini struje.
- Za postavljanje u automobilima – držač pljosnatog osigurača forme C (opseg priključenja prema DIN 72581 deo 3).
- Za opseg nominalne struje 5 – 40 A sa kapacitetom prekidanja od oko 50 A.
- Može se koristiti za napone od 12 V i 24 V DC. (nominalni napon max. 32 V)
- Dugme za ponovno uključenje ne sme biti blokirano.

## Prednosti

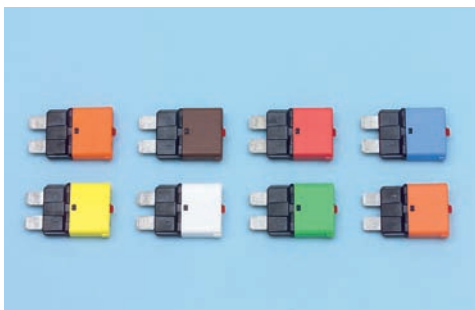
- Isključuje se zamena osigurača u defektnom strujnom kolu – ponovno uključenje postiže se pritiskom na dugme.
- U slučaju ispada osigurača, voznja automobila može se nastaviti jednostavnim resetovanjem osigurača.
- Veoma malih dimenzija – poklopac kutije osigurača gotovo svih proizvođača može se ponovo postaviti nakon zamene regularnih osigurača automatskim.

## Garnitura osigurača

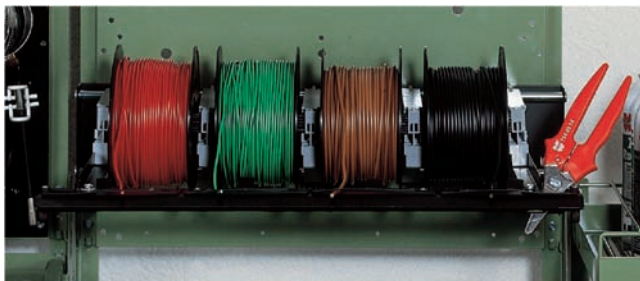
po 1x5A / 7,5A / 10A / 15A / 20A / 25A / 30A / 40A=8 delova

br. art. **0731 100 100**

Pak./kom. 1



jačina struje (A)	boja ručnog preklopnika	br. art.	pak./kom.
5	narandžasto braon	<b>0731 100 105</b>	3
7,5	oraž braon	<b>0731 100 107</b>	3
10	saobraćajno crveno	<b>0731 100 110</b>	3
15	plavo	<b>0731 100 115</b>	3
20	žuto	<b>0731 100 120</b>	3
25	perla belo	<b>0731 100 125</b>	3
30	svetlo zeleno	<b>0731 100 130</b>	3
40	narandžasto	<b>0731 100 140</b>	3



## ORSY 10 sistem za kablove

Sa nosačem kalemova, sa kočnicom

02

Dispenser za kablove, prazan, mali

Sadrži 5 nosača kalemova  
br. art. 0956 109 03  
br. art. 0956 770 00  
pak/kom: 1

### Kablovi za vozila FLY

br. art. 0770 900 140  
pak/kom: 1

### Kablovi za vozila FLY

br. art. 0770 900 141  
pak/kom: 1

#### Sadržaj

boja	Pop. pres mm <sub>1</sub>	br. art.	dužina m
crna	0,75	0770 075	100
crna	1,5	0770 100	
crvena	1,5	0770 101	
plava	1,5	0770 102	

#### Sadržaj

boja	Pop. pres mm <sub>1</sub>	br. art.	dužina m
crna	0,5	0770 050	100
crvena	0,75	0770 075 1	
plava	0,75	0770 075 2	
braon	0,75	0770 075 9	

### Kablovi za vozila FLY

br. art. 0770 900 142  
pak/kom: 1

### Kablovi za vozila FLY

br. art. 0770 900 143  
pak/kom: 1

#### Sadržaj

boja	Pop. pres mm <sub>1</sub>	br. art.	dužina m
crvena	2,5	0770 106	50
braon	2,5	0770 109 9	
crna	4,0	0770 110	25
crvena	4,0	0770 110 0	

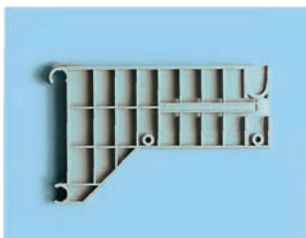
#### Sadržaj

boja	Pop. pres mm <sub>1</sub>	br. art.	dužina m
žuta	1,5	0770 103	100
zelena	1,5	0770 104	
braon	1,5	0770 104 0	50
crna	2,5	0770 105	

### Mobilno pakovanje



Pakovanje u kartonskoj kutiji.



### Nosač kalemova sa kočnicom

br. art. 0956 109 03  
pak/kom: 1



## ZEBRA Kablovi za vozila FLY

- DIN/ISO 6722.
- PVC izolacija.
- Dozvoljeni napon:  $U_{-} = 50 \text{ V}$  i  $U_{+} = 60 \text{ V}$
- Temperaturna otpornost: klasa A,  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+85^{\circ}\text{C}$
- Ne sadrži silikon, kadmijum i olovo.

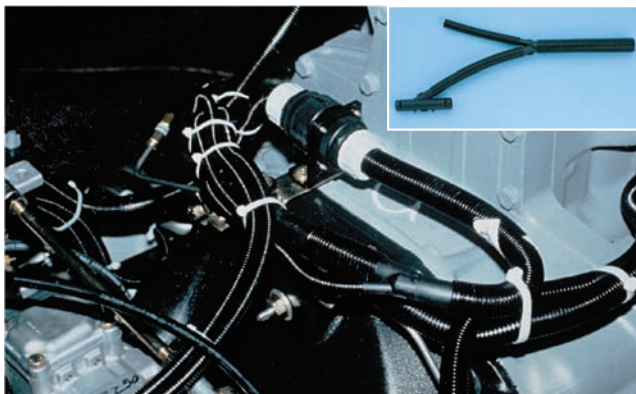
### Isporučuju se na plastičnim kalemima za ORSY 10 Abrollsystem

Poprečni presek mm <sub>1</sub>	0,5		0,75		1,0		1,5		2,5		4,0	
Boja	br.-art.	pak/m	br.-art.	pak/m	br.-art.	pak/m	br.-art.	pak/m	br.-art.	pak/m	br.-art.	pak/m
crna	0770 050	100	0770 075	100	0770 10	100	0770 100	100	0770 105	50	0770 110	25
crvena	0770 050 1		0770 075 1		0770 090 1		0770 101		0770 106		0770 110 0	
plava	0770 050 2		0770 075 2		0770 090 2		0770 102		0770 107			
žuta	0770 050 3		0770 075 3		0770 090 3		0770 103		0770 108		0770 110 00	25
zeleno	0770 050 4		0770 075 4		0770 090 4		0770 104		0770 109			
siva	0770 050 5		0770 075 41		0770 091 1		0770 104 1		0770 109 1			
bela	0770 050 42		0770 075 42		0770 091 0		0770 104 2		0770 109 2			
braon	0770 050 9		0770 075 9		0770 090 9		0770 104 0		0770 109 9		0770 110 9	25
ljubičasta			0770 075 43				0770 102 0		0770 107 0			
crveno-crna			0770 075 49				0770 104 55					
crno-žuta		0770 075 93		0770 104 65								
crno-zelena		0770 075 50		0770 104 56								
crno-bela		0770 075 48		0770 104 54								
crveno-plava		0770 075 91										
crveno-žuta		0770 075 45		0770 104 51								
crveno-siva				0770 104 70								
crveno-bela				0770 104 69								
plavo-crna				0770 091 2	100							
plavo-crvena				0770 104 60	100							
plavo-zelena		0770 075 94	100									
plavo-bela				0770 104 58								
žuto-plava				0770 104 571								
žuto-zelena		0770 075 51	100	0770 091 6	100	0770 104 57						
zeleno-crvena				0770 104 72								
zeleno-žuta		0770 075 5		0770 104 73								
sivo-crna		0770 075 47	100	0770 090 5		0770 104 73						
sivo-crvena		0770 075 46	100	0770 091 3	100	0770 104 53						
sivo-zelena		0770 075 95		0770 091 4	100	0770 104 52						
belo-crvena				0770 091 5		0770 104 71						
braon-bela		0770 075 92	100			0770 104 573						
ljubičasto-crna						0770 104 76						
						0770 104 62						
						0770 109 90	50					
						0770 109 92	50					

### Isporučuju se u buntu

- Temperaturna otpornost:  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+70^{\circ}\text{C}$

Poprečni presek mm <sub>1</sub>	Boja	Oblik pakovanja	br. art.	Pak./m
6,0	crna	Bunt	0770 111	25
	crvena		0770 111 0	
	plava		0770 111 00	
	braon		0770 111 9	
10,0	crna	0770 111 2	50	
	crvena	0770 111 21		
		0770 111 3		
16,0	crna	Bunt	0770 112	25
25,0			0770 113	
35,0			0770 113 5	
50,0			0770 113 7	
70,0				



## Izolaciona rebrasta cev

### Oblasti primene:

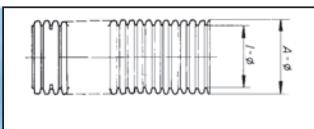
- Npr. prostor za motor, karoserija, unutrašnjost vozila, konstrukcija mašine/aparata, sklopni ormani.
- Zaštita provodnika u vozilu od toplote, vlage, hemikalija i UV-zračenja.
- U sklopu sa navojima i razvodnim elementima vrste zaštite IP 67 odgovaraju propisima za transport opasne robe prema ADR/GGVS.

### Materijal:

- Poliamid 6, bez halogena i kadmijuma, samogašiv, otporan na UV zračenje.
- Temperaturski opseg: -40 °C do +120 °C (kratkotrajno do +150 °C). Boja: crna.

### Hemijske osobine:

- Postojan na alkohole, masti, mineralna ulja, dizel goriva i benzin.

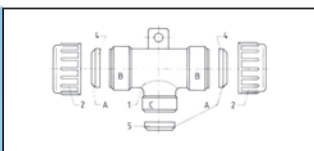


Nominalna širina mm	Spoljni prečnik mm	Unutrašnji prečnik mm	br. art.	pak./m
10	13,0	9,9	<b>0771 990 10</b>	10/50
13	15,8	12,7	<b>0771 990 13</b>	
17	21,2	16,6	<b>0771 990 17</b>	
22	25,4	21,3	<b>0771 990 22</b>	

Nominalna širina mm	Spoljni prečnik mm	Unutrašnji prečnik mm	br. art.	pak./m
10	13,0	9,9	<b>0771 990 010</b>	10/50

### Izrada: sa prorezom.

- Za dodatnu ugradnju.
- Nije u skladu sa ADR/GGVS.



Tip	br. art.	pak./kom.
10 - 17 - 10	<b>0771 995 117</b>	1
17 - 17 - 17	<b>0771 995 777</b>	
22 - 17 - 22	<b>0771 995 272</b>	

## Razvodni elementi sa navojima (ispitano prema ADR/GGVS)

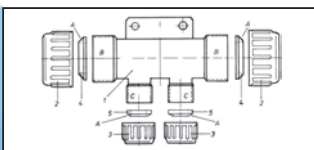
Materijal: navoj: polikarbonat  
navrtka: poliamid

Temperaturski opseg:

-25 °C do +80 °C

Vrsta zaštite: IP 67

Boja: crna/siva



Tip	br. art.	pak./kom.
22 - 10 - 10 - 22	<b>0771 995 221</b>	1

# Termo-skupljajući bužir

## Upotreba

- Unutrašnji prečnik termo bužira mora se uvek tako odabrati da je prečnik posle slobodnog stezanja tek neznatno manji od dela oko kojeg se steže (cca. 10–15%).
- Kod skraćivanja termo bužira izvršiti glatke rezove.
- Termo bužir stezati od sredine prema spolja pomoću električnog fena (br. art. **0702 203 0**).
- Poštovati optimalnu temperaturu stezanja (vidi tabelu) - utiče na veličinu skupljanja. Termo bužiri Würth stežu se toliko brzo da se delovi koji se

izoluju tek neznatno greju.

- Kod termo bužira sa lepkom na unutrašnjoj strani, rastopljeni unutrašnji sloj može neznatno probiti na krajevima.



tip	unutraš.Ø mm	dimenzije posle potpunog stezanja unutrašnji Ø mm	deblj. zida cca. mm	br. art.	pak./kom. L = 100 mm
2.4 / 1.2	2.4	1.2	0.51	<b>0771 002 40</b>	50
3.2 / 1.6	3.2	1.6	0.51	<b>0771 003 20</b>	
4.8 / 2.4	4.8	2.4	0.51	<b>0771 004 80</b>	
6.4 / 3.2	6.4	3.2	0.64	<b>0771 006 40</b>	
9.5 / 4.8	9.5	4.8	0.64	<b>0771 009 50</b>	25
12.7 / 6.4	12.7	6.4	0.64	<b>0771 012 70</b>	
19.0 / 9.5	19.0	9.5	0.76	<b>0771 019 00</b>	
25.4 / 12.7	25.4	12.7	0.89	<b>0771 025 40</b>	

## Termo- skupljajući bužir, crni

### Odnos skupljanja 2:1 bez unutrašnjeg lepka

- Višenamenska elastična cev sa termoskupljiućim efektom.
- Umrežena na bazi poliolefina.
- Samogaseća.
- Nezapaljiva.
- Ne sadrži silikone.
- Laka za obeležavanje markerom.
- Dobra električna, hemijska i fizička svojstva.
- Oblasti primene: elektro izolacija, mehanička zaštita, označavanje, rasterećenje na izvlačenje i antikoroziivna zaštita.

## Tehnički podaci

odnos skupljanja	2:1
temperaturska oblast primene	-55 °C do + 135 °C
temperatura skupljanja	+ 90 °C do + 200 °C
promena dužine posle stezanja	cca. ± 10%
probojna čvrstoća	min 20 kV / mm
sertifikat	UL 224

# Termo-skupljajući bužir

na koturu od kartona za sistem ORSY 10 za odmotavanje

- Umrežen na bazi poliolefina.
- Samogaseći.
- Nezapaljiv.
- Ne sadrži silikon.
- Dobra električna, hemijska i fizička svojstva.

**02**

Unutr. prečnik Ø mm	Veličine posle skupljanja		br. art. 0771... crna 2:1	br. art. 0771... crna 3:1	br. art. 0771... plava	br. art. 0771... crvena	br. art. 0771... žuta	br. art. 0771... bela	br. art. 0771... zelena/žuta	br. art. 0771... providna	p/m
	Ø mm	deb. zida mm									
1,2	0,6	0,41	<b>801 2</b>	-	-	-					10
1,6	0,8	0,43	<b>801 6</b>	-	-	-					
2,4	1,2	0,51	<b>802 4</b>	-	-	-					
2,5	0,8	0,43	-	<b>802 43</b>	-	-					
3,2	1,6	0,51	<b>803 2</b>	-	<b>870 032</b>	<b>871 032</b>	<b>872 032</b>	<b>873 032</b>	<b>874 032</b>	<b>875 032</b>	
4,8	2,4	0,51	<b>804 8</b>	-	-	-					
4,8	1,5	0,51	-	<b>804 83</b>	-	-					
6,4	3,2	0,64	<b>806 4</b>	-	<b>870 064</b>	<b>871 064</b>	<b>872 064</b>	<b>873 064</b>	<b>874 064</b>	<b>875 064</b>	
9,5	4,8	0,64	<b>809 5</b>	-	-	-					
9,5	3,0	0,75	-	<b>809 53</b>	-	-					
12,7	6,4	0,64	<b>812 7</b>	-	<b>870 127</b>	<b>871 127</b>	<b>872 127</b>	<b>873 127</b>	<b>874 127</b>	<b>875 127</b>	
19,0	9,5	0,76	<b>819 0</b>	-	-	-					
19,0	6,0	0,85	-	<b>819 03</b>	-	-					
25,4	12,7	0,89	<b>825 4</b>	-	<b>870 254</b>	<b>871 254</b>	<b>872 254</b>	<b>873 254</b>	<b>874 254</b>	<b>875 254</b>	
38,1	19,0	1,02	<b>838 1</b>	-	-	-					
39,0	13,0	1,15	-	<b>838 13</b>	-	-					
51,0	25,4	1,14	<b>850 8</b>	-	-	-					

## Tehnički podaci

Odnos skupljanja	2:1	3:1	2:1		2:1	2:1
Temp. otpornost	-55 °C do +135 °C					
Temp. skupljanja	+90 °C do +200 °C					
Izolaciona svojstva	20 kV/mm min					
Unutrašnja lepljivost	-					
Sertifikat	UL 224	UL 224	UL 224 / MIL-I-23053/5 klasa 1 i 2		UL/MIL*	-

\*UL 224 / MIL-I-23053/5 klasa 1



## ORSY 10 sistem

### Za termo bužire

br. art. **0771 80**  
pak/kom: 1

### Dispenser mali, prazan

br. art. **0956 109**  
pak/kom: 1

### Zvezde male

br. art. **0956 109 01**  
pak/kom: 1

### Nosač kalemova

br. art. **0956 109 03**  
pak/kom: 1

Unutrašnji prečnik mm	Prečnik posle skuplj. mm	Debljina zida posle skuplj. mm	boja	br. art	pak./kom
3,2	1,6	0,51	crna	<b>0771 803 2</b>	10
4,8	2,4	0,51		<b>0771 804 8</b>	
6,4	3,2	0,64		<b>0771 806 4</b>	
9,5	4,8	0,64		<b>0771 809 5</b>	5
12,7	6,4	0,64		<b>0771 812 7</b>	
19,0	9,5	0,76		<b>0771 819 0</b>	





## PVC izolaciono crevo

- Teško zapaljivo, samogaseće.
- Za izolaciju električnih vodova, priključnih mesta, npr. stopica kablova i tački lemljenja, kao mehanička zaštita.
- Prema DIN 40621.
- Postojan na starenje.
- Vrlo dobra otpornost na hemikalije.
- Temperaturna oblast primene: -40 °C do oko +90 °C.
- Material: PVC, ne sadrži silikon, bez tkanine.
- Boja: crna.

tip (unutrašnji-Ø x debljina zida)	unutrašnji-Ø mm	debljina zida mm	br. art.	pak./m
3 x 0,4	3	0,4	<b>0771 3</b>	25
4 x 0,5	4	0,5	<b>0771 4</b>	
5 x 0,6	5	0,6	<b>0771 5</b>	
6 x 0,6	6	0,6	<b>0771 6</b>	
8 x 0,7	8	0,7	<b>0771 8</b>	
10 x 0,7	10	0,7	<b>0771 10</b>	
12 x 0,8	12	0,8	<b>0771 12</b>	
14 x 1,0	14	1,0	<b>0771 14</b>	
16 x 1,0	16	1,0	<b>0771 16</b>	
18 x 1,0	18	1,0	<b>0771 18</b>	
20 x 1,2	20	1,2	<b>0771 20</b>	

# Elektro izolacione trake

Sigurna izolacija i označavanje elektroinstalacija



- ▶ VDE-ispitano, prema DIN EN 60454-3-1 tip 5.

**Prednosti:**

- Sigurnost na osnovu ispitanih osobina.
- Otpornost na proboj do 9 kV.
- Teško zapaljive.

- ▶ Sigurno i jednostavna upotreba.

**Prednosti:**

- Otporne na kidanje i starenje.
- Visoka fleksibilnost i snaga lepljenja.

- ▶ Posle montaže nepromenjene karakteristike materijala i pri dugotrajnom izlaganju promenljivim temperaturama.

- ▶ Veoma otporne na razredene kiseline i baze.

**02**

Boja	Širina u mm	Debljina u mm	Dužina m	Br. art.	Pak./kom.
crna	15	0,15	10	<b>0985 101</b>	10
bela				<b>0985 102</b>	
crvena				<b>0985 103</b>	
braon				<b>0985 104</b>	
plava				<b>0985 105</b>	
žuta				<b>0985 107</b>	
zeleno/žuta				<b>0985 109</b>	
siva	30	0,15	25	<b>0985 109 1</b>	5
zeleno				<b>0985 109 2</b>	
crna				<b>0985 101 1</b>	

## Oblast primene:

Za izolaciju, označavanje električnih provodnika kao i za učvršćivanje kablovskih snopova, itd.

## Napomena:

Traku zaštititi od direktnog izlaganju suncu.

## Tehnički podaci:

Hemijska osnova	akrilat, mekana PVC folija
Postojanost na temperaturi	+ 0 °C do + 90 °C
Otpornost na probijanje	9 kV
Najmanja trajnost	24 meseca

Ovi podaci mogu biti samo preporuke zasnovane na našem iskustvu, podonošljivost materijala ispitati po potrebi na nekom skrivenom mestu.



## Asortiman, sortirano po boji

br. art. **0985 100**

Sadržaj:

10 rolni = 2 x crna, 2 x bela, crvena, braon, plava, žuta, zelena/žuta, siva.



## Samo vulkanizirajuća traka

- ▶ Postojana na vodu  
**Prednost:**  
Samo vulkanizirajuća traka omogućava zaptivanje različitih materijala, otporna na vodu i nepropusna za paru.
- ▶ Dobra sposobnost izolacije  
**Prednost:**  
Zbog svoje velike otpornosti na propuštanje traka je veoma pogodna za izolaciju kablova i električnih vodova.
- ▶ Vrlo dobra podnošljivost sa brojnim materijalima za izolaciju i oblaganje.  
**Prednost:**  
Dobra podnošljivost sa PE, PVC, butilom, neoprenom itd. omogućava upotrebu u mnogim različitim područjima, napr. motorna vozila i električari.
- ▶ Visoka elastičnost  
**Prednost:**  
Traka se jako isteže i vrlo dobro priljubljuje na materijal koji se obrađuje.

Širina mm	Dužina m	Debljina mm	br. art.	pak./kom.
19	10	0,5	<b>0985 077 1</b>	1
38			<b>0985 077 2</b>	

### Područje primene

- Zaptivanje cevi i creva
- Neophodna zaptivanja cevi za hladnjak i benzin.
- Izolacija električnih vodova i kablova.
- Za obradu na takvim mestima, na kojima se više ne mogu koristiti toplotno savitljive cevi ( br. art. **0771**).
- Povezivanje (usnopljanje) vodova.

### Tehnički podaci

Materijal	Poliisobutilen (crni)
Otpornost na istezanje	600%
Temperatura obrade	+5 °C do +35 °C
Postojanost na temperaturi	-40 °C do +90 °C
Otpornost na probijanje	40 kV/mm
Sposobnost skladištenja (pri ca. +20°C i 50% vlažnosti vazduha)	24 meseca (skladištiti na suvom mestu, položeno i bez prašine)
Postojanost na UV-zračenje	uslovno data
Postojanost na vlagu	data

Ovim uputstvima želimo da Vas na osnovu našeg iskustva, posavetujemo na najbolji način. Zbog raznolike primene i uslova skladištenja, a koji su van našeg uticaja, ne možemo u pojedinačnom slučaju preuzeti odgovornost za rezultate upotrebe. Isto važi i za savete prilikom

angažovanja naše tehničke i komercijalne službe, koja neobavezno stoji na raspolaganju. Preporučujemo da uvek sami vršite probe. Garantujemo za ne promenjeni kvalitet naših proizvoda. Zadržavamo pravo na tehničke izmene i dalji razvoj proizvoda.

### Uputstvo za upotrebu

- Podloge koje se zaptivaju moraju biti suve, očišćene od prašine i masnoće.
- Odstraniti PVC-pokrivnu foliju i jako razvući traku.
- Da bi se postiglo besprekorno prijanjanje i zaptivanje tako da ne propušta vodu, jako zategnutu i prekloppljenu traku treba obmotati oko materijala koji se obrađuje.
- Vulkanizirajuća traka je samo uslovno postojana na UV zračenje i zbog toga je treba zaštititi od direktnog izlaganja sunčevoj svetlosti.

# Standardne kablovske vezice sa metalnim ili plastičnim zatvaračem

**02**

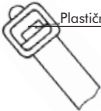

- Temperaturna otpornost: -40 °C do +85 °C.
- Materijal: poliamid 6.6.
- Teško zapaljive.
- Ne sadrže halogene elemente i silikone.
- Za brzo, jednostavno i pouzdano povezivanje kablova, kablovskih snopova, fleksibilnih cevi, itd.

- Lako uvođenje vezice u ušicu.
- Apsolutno sigurno zatvaranje.
- Dug vek trajanja.
- Dobra otpornost na hladnoću, ne pucaju i ne postaju krte ni pri niskim temperaturama.
- Otpornost na ulja, masti, pogonska goriva motornih vozila i brojne organske materije; oprez sa jakim mineralnim kiselinama i/ili oksidirajućim hemikalijama, naročito na visokim temperaturama.

- Prirodna boja: za unutrašnju primenu.
- Crna boja: stabilne na ultraljubičasto zračenje i vremenske uticaje; dodatkom ugljenika smanjuje se uticaj ultraljubičastih zraka na materijal – za spoljašnju primenu.

## Oblasti primene

- rasklopni ormani.
- instalacije.
- vozila.
- automehaničarske radionice.
- pogonske radionice.
- liftovi.

	Izrada	dimenzije			br. art. prirodna	br. art. crna	pak./kom.
		širina mm	dužina mm	snop-Ø mm			
	Standardne kablovske trake sa zatvaračem u obliku jezička.	2,5	100	1,6 – 20	<b>0502 11</b>	<b>0502 111</b>	100/1000
		3,6	140	1,6 – 30	<b>0502 12</b>	<b>0502 121</b>	100/1000
		3,5	200	1,6 – 40	<b>0502 13</b>	<b>0502 131</b>	100/1000
		3,6	280	1,6 – 75	<b>0502 135</b>	<b>0502 135 1</b>	100/500
		4,8	178	1,6 – 40	<b>0502 14</b>	<b>0502 141</b>	100/1000
		4,8	280	4,8 – 75	<b>0502 15</b>	<b>0502 151</b>	100
		4,8	360	1,6 – 100	<b>0502 16</b>	<b>0502 161</b>	100
		7,8	180	1,6 – 40	<b>0502 17</b>	<b>0502 171</b>	100
		7,8	370	1,6 – 100	<b>0502 18</b>	<b>0502 181</b>	100
		7,8	540	25 – 150	<b>0502 19</b>	<b>0502 190 1</b>	100
		7,8	750	40 – 220	<b>0502 181 31</b>	<b>0502 181 3</b>	100
		12,5	720	48 – 220	<b>0502 201</b>	<b>0502 201 1</b>	50
		12,5	1000	48 – 300	<b>0502 202</b>	<b>0502 202 2</b>	50



## Set za izradu kablovskih vezica

Komplet sa 15 m kabla i 200 bravica.

Br. art. **0502 100**

Pakovanje: 1 kom.

Opterećenje kablovskog snopa: cca 25 kg  
Materijal: PA 6.6  
Temp. oblast primene: -40 °C do +85 °C  
Širina trake za vezice: 4,5 mm  
Otporno na UV-zračenje  
**Bez halogena i silikona**

Rešava probleme u modernoj tehničkoj instalaciji za spajanje kablova svih vrsta, npr. pričvršćivanje kablova, zajedničkih kablovskih vodova, hidrauličnih i pneumatskih vodova za snabdevanje. Sprava potrebna svakoj servisnoj radionici pri montaži i popravkama.

- Moguća je bilo koja dužina trake i obim vezice.
- Ne zauzima mnogo prostora.
- Ušteda vremena.
- Praktična.
- U jednom zahvatu moguće je zatezanje i rezanje.
- Ilica reza nije oštra.
- Laka primena.
- Nema otpada.



### Rezervna traka za plastične vezice



varijanta	crna br. art.	prirodna br. art.	pak./kom.
plastični kotur sa 15 m trake	<b>0502 102</b>	<b>0502 102 1</b>	2

### Rezervne bravice za plastične vezice



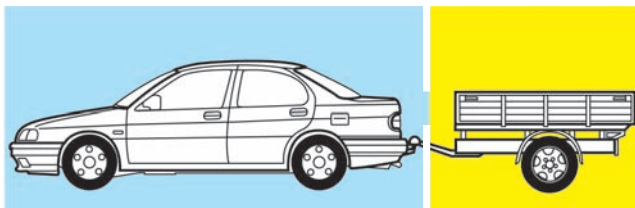
varijanta	crna br. art.	prirodna br. art.	pak./kom.
10 magacina po 20 bravica = 200 bravica	<b>0502 103</b>	<b>0502 103 1</b>	1



## Samolepljive podloške

- Za učvršćivanje kablovskih traka na sve površine bez prašine i masnoće, npr. metal, lak, plastiku, drvo, malter, papir, itd.
- Poliamid 6.6.
- Temperaturno područje primene: +5°C do +50°C.

za kablovske trake	mere podloške	br. art.	pak./kom.
širine mm	dužina x širina mm		
2,5	25 x 25	<b>0502 625</b>	50
3,6	19 x 19	<b>0502 636</b>	
4,8	28 x 28	<b>0502 648</b>	
6,5	25 x 25	<b>0502 665</b>	



## 7-polne utičnice za prikolice i utikači za prikolice

- N-tip ISO 1724.
- Kontaktni pinovi 2 puta prorezani.  
**Prednost za vas:** **povećana kontaktna** sigurnost putem 4 pojedinačna kontakta.

### 7-polne utičnice za prikolice

- Ugradne mere kao kod nove 13-polne utičnice.  
**Prednost za vas:** **jednostavno prepravljjanje** na 13-polnu utičnicu; **ušteda vremena** zbog jednakog otvora utičnice.
- Klin zgloba od plastike PA 6.6.  
**Prednost za vas:** **nema zaglavljivanja poklopca**; nerđajući materijal, otporan na vremenske uticaje.
- Pocinkovana opruga kraka.  
**Prednost za vas:** **otpornost na vremenske uticaje**.



utičnica 7-polna, aluminijumski

 br. art. **0555 305 118** pak./kom. 5

utikač 7-polni, aluminijumski

 br. art. **0555 305 517** pak./kom. 5


utičnica 7-polna, plastični

 br. art. **0555 405 118** pak./kom. 5

utikač 7-polni, plastični

 br. art. **0555 405 517** pak./kom. 5

### 7-polni utikači za prikolice

- Vučno rasterećenje.  
**Prednost za vas:** **nema vučnih opterećenja** na kontaktima putem posebnog fiksiranja kabla.
- Zaštitni vodnik kabla od fleksibilnog PVC-a.  
**Prednost za vas:** **zaštita od prskanja vode i prašine**.

## Utikači za spojke prikolica 24 V



### 7-polni utikač N-izrada

- Stezaljka 31 kao utična čaura.
- Sa gumenim zaštitnim poklopcem i vijčanim spojem.
- Mesingani kontakti.

br. art.	pak./kom.
<b>0555 305 587</b>	1

### 7-polni utikač

- Preklopni metalni poklopac.

Izrada	br. art.	pak.
Priključak	<b>0555 306 287</b>	1
Navojni priključak	<b>0555 506 411</b>	
Sa priključenim kablom za prikolice 7x1,5 mm, dužine 1,2 m	<b>0555 504 400</b>	



# Automobilске sijalice

**6 volti / 12 volti**

Većina farova na savremenim automobilima proizvodi se od plastičnih materijala. Iz tog razloga sve Würth halogene sijalice proizvedene su od specijalnog kvarcnog stakla koje apsorbira UV zrake, čime se sprečava oštećenje plastičnih materijala farova. Svi bitni podaci (sertifikacija, elektro specifikacija, tip) obeleženi su na priključku svake sijalice.

## Sijalice sa dva vlakna

**Za farove**


sl.	Tip	volti	vati	Priključak	br. art.	pak./kom.
1	H4	12	60/55	P43 †	<b>0720 110 1</b>	10
1	H4 Plus 30%	12	60/55	P43 †	<b>0720 110 11</b>	10
1	H4 Plus 30% Allwetter	12	60/55	P43 †	<b>0720 110 12</b>	10
1	H4 Plus 60%	12	60/55	P43 †	<b>0720 110 160</b>	2
1	H4 Xenon-light plava	12	60/55	P43 †	<b>0720 110 17</b>	4
1	H4 Longlife	12	60/55	P43 †	<b>0720 110 18</b>	10
1	HS1	12	35/35	PX43 †	<b>0720 110 185</b>	10
2	DuoLux halogen	12	45/40	P45 †	<b>0720 120 10</b>	10
3	A5 Lampe Bilux	12	45/40	P45 †	<b>0720 120 1</b>	10
4	S2 Bilux	6	35/35	BA20 d	<b>0720 122 0</b>	10
4	S2 Bilux	12	35/35	BA20 d	<b>0720 122 1</b>	10

## Sijalice sa jednim vlaknom

**Za farove i pomoćna svetla**


sl.	Tip	volti	vati	Priključak	br. art.	pak./kom.
1	H1	12	55	P14, 5S	<b>0720 111 1</b>	10
1	H1 + 30%	12	55	P14, 5S	<b>0720 111 12</b>	10
1	H1 Xenon-Light	12	55	P14, 5S	<b>0720 111 13</b>	4
1	H1 Longlife	12	55	P14, 5S	<b>0720 111 14</b>	10
2	H2	12	55	X511	<b>0720 113 1</b>	10
3	H3	12	55	PK22 s	<b>0720 112 1</b>	10
5	Halogen 9005 HB3	12	60	P20 d	<b>0720 110 3</b>	4
6	Halogen 9006 HB4	12	51	P22 d	<b>0720 110 4</b>	4
4	H7	12	55	PX26 d	<b>0720 114 1</b>	10
4	H7 Xenon-Light	12	55	PX26 d	<b>0720 114 11</b>	4
4	H7 Longlife	12	55	PX26 d	<b>0720 114 12</b>	10
4	H7 + 50% srebr. kapa	12	55	PX26 d	<b>0720 114 110</b>	2
7	HS2 Moped-Halogen	6	15	PX13, 5 s	<b>0720 183 1</b>	10
8	H8	12	35	PGJ 19-1	<b>0720 118 008</b>	2/10
9	H9	12	65	PGJ 19-5	<b>0720 118 009</b>	2/10
10	H11	12	55	PGJ 19-2	<b>0720 118 011</b>	2/10

## 1 Sijalice sa dva vlakna Za kočnice i zadnja svetla



sl.	Tip	volti	vati	Priključak	br. art.	pak./kom.
1	P21/5W	6	21/5	BAY15d	<b>0720 134 0</b>	10
1	P21/5W	12	21/5	BAY15d	<b>0720 134 1</b>	10
1	P21/4W	12	21/4	BAZ15d	<b>020 134 11</b>	10

## Specijalne sijalice



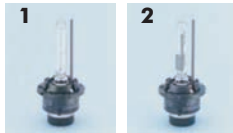
sl.	Tip	volti	vati	Priključak	br. art.	pak./kom.
1	-	12	35	-	<b>0720 124 1</b>	10
2	-	12	45	BA9s	<b>0720 124 50</b>	10
3	S3 Mopedlampe	6	15	P26s	<b>0720 136 4</b>	10
3	S3 Mopedlampe	12	15	P26s	<b>0720 136 41</b>	10

## Sijalice za poziciju

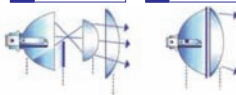


sl.	Tip	volti	vati	Priključak	br. art.	pak./kom.
1	T 8/2	12	2	BA9s	<b>0720 151 1</b>	10
2	T 8/4	6	4	BA9s	<b>0720 150 0</b>	10
2	T 8/4	12	4	BA9s	<b>0720 150 1</b>	10
2	plava	12	4	BA9s	<b>0720 150 12</b>	10
2	-	12	3	BA9s	<b>0720 152 1</b>	10
3	Halogen	12	6	BAX9s	<b>0720 150 3</b>	10
3	Halogen plava	12	6	BAX9s	<b>0720 150 13</b>	10

## Sijalice sa vakuumom



sl.	Tip	volti	vati	Priključak	br. art.	pak./kom.
1	D2 S	-*	35	P32 D-2	<b>0720 110 30</b>	1/10
2	D2 R	-*	35	P32 D-3	<b>0720 110 31</b>	1/10

**D25 PROJEKTIONSScheinwerfer**
**D26 REFLEKTIONSScheinwerfer**




## Sijalice sa jednim vlaknom

### Za migavce, kočnice, svetla za maglu



sl.	Tip	volti	vati	Priključak	br. art.	pak./kom.
1	-	6	18	BA15s	<b>0720 131 0</b>	10
2	P21 W	6	21	BA15s	<b>0720 132 0</b>	10
1	-	12	18	BA15s	<b>0720 131 1</b>	10
2	P21 W	12	21	BA15s	<b>0720 132 1</b>	10
2	Žuta	12	21	BAU15s	<b>0720 138 3</b>	10
3	H21 W Halogen	12	21	BAY9s	<b>0720 132 10</b>	10
4	Dvobojna	12	21	BAU15s	<b>0720 139 1</b>	1

## Sijalice sa jednim vlaknom

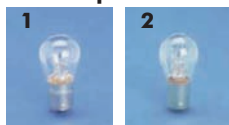
### Za kabinu, zadnja svetla i tablice



sl.	Tip	volti	vati	Priključak	br. art.	pak./kom.
1	R5 W	6	5	B15s	<b>0720 140 0</b>	10
1	-	12	3	B15s	<b>0720 142 1</b>	10
1	R5 W	12	5	B15s	<b>0720 140 1</b>	10
1	R10 W	12	10	B15s	<b>0720 141 1</b>	10
1	R5 W	12	5	B15d	<b>0720 143 1</b>	10

## Sijalice sa jednim vlaknom

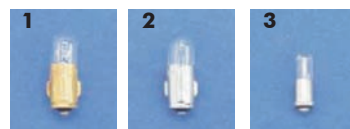
### Za zadnja svetla



sl.	Tip	volti	vati	Priključak	br. art.	pak./kom.
1	-	12	15	B15s	<b>0720 130 1</b>	10
2	-	12	25	B15s	<b>0720 136 1</b>	10

## Sijalice sa metalnim priključkom

### Za instrument tablu



sl.	Tip	volti	vati	Priključak	br. art.	pak./kom.
1	-	6	1,2	BA7s	<b>0720 154 01</b>	10
2	-	12	2	BA7s	<b>0720 155 1</b>	10
3	Za bravu	1,5	0,9	SUB-MIDGE	<b>0720 165 520</b>	10

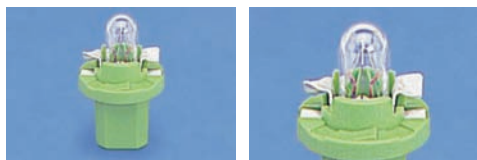
## Sijalice sa staklenim priključkom

### Za poziciju i instrument tablu



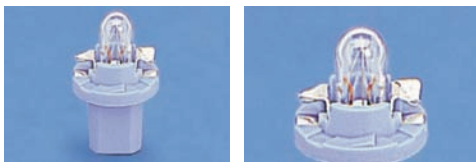
sl.	Tip	volti	vati	Priključak	br. art.	pak./kom.
1	mat	12	1,2	W2x4,6d	<b>0720 160 11</b>	10
1	mat	12	30 mA	W2x4,6d	<b>0720 162 4</b>	10
1	W5/1,2	12	1,2	W2x4,6d	<b>0720 160 1</b>	10
1	-	12	2	W2x4,6d	<b>0720 160 5</b>	10
2	plava	12	5	W21x9,5d	<b>0720 150 11</b>	10
2	W10/2	12	2	W21x9,5d	<b>0720 272 25</b>	10
2	W10/3	12	3	W21x9,5d	<b>0720 161 1</b>	10
2	W5W	12	5	W21x9,5d	<b>0720 162 1</b>	10
2	žuta W5W	12	5	W21x9,5d	<b>0720 162 10</b>	10
2	W16W 3. kočnice	13,5	16	W21x9,5d	<b>0720 162 11</b>	10
3	japanska vozila	12	21	W3x16D	<b>0720 163 1</b>	10
3	japanska vozila	12	21/5	W3x16D	<b>0720 163 2</b>	10

# Sijalice sa plastičnim priključkom

**12 volti**
**Za pokazivače i instrument tablu**


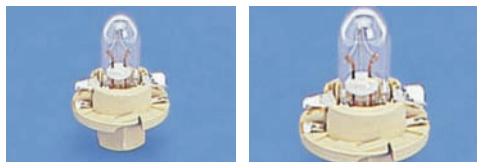
Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
žuto zelena	12	2	B8,5D	<b>0720 165 5</b>	10

Za Opel modele: Za pokazivače i instrumente



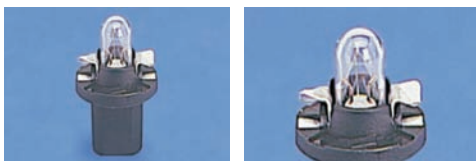
Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
svetlo plava	12	1,2	Bx8,5d	<b>0720 165 515</b>	10

Mercedes Benz C i E klasa; Audi A4, A6; Volvo:  
Za pokazivače i instrumente



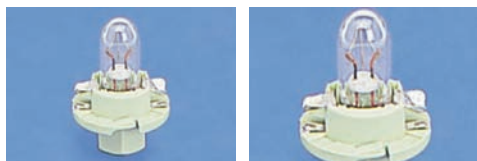
Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
bež	12	1,5	BX8,4D	<b>0720 165 522</b>	10

BMW 3er, 8er; Audi; Mercedes Benz E-, S-, SL-, SLK klase; Porsche:  
Za pokazivače i instrumente



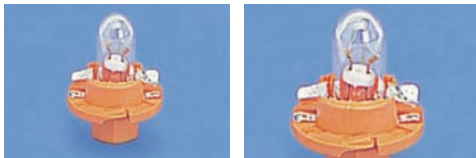
Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
crna	12	1,2	B8,5d	<b>0720 165 521</b>	10

Za Opel modele: Za pokazivače i instrumente



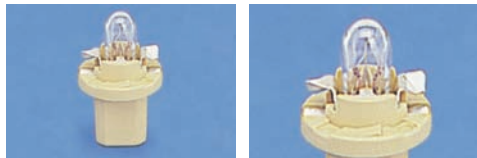
Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
svetlo zelena	12	2	BX8,4D	<b>0720 165 523</b>	10

Audi A4, A6; Golf III; BMW 3er, 8er; Opel Omega:  
Skalen- und Zeigerhinterleuchtung



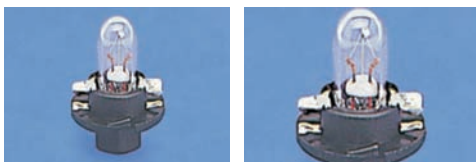
Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
narandžasta	14	1,2	Bx8,4d	<b>0720 165 512</b>	10

Audi A4, A6, A8; VW modeli; Opel Astra, Omega:  
Za pokazivače i instrumente



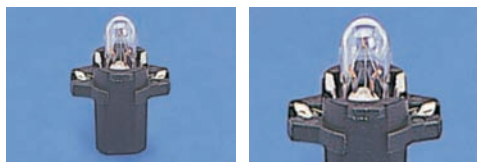
Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
bež	12	1,5	B8,5D	<b>0720 165 524</b>	10

Za Opel modele: Airbag-kontroll-Lampe



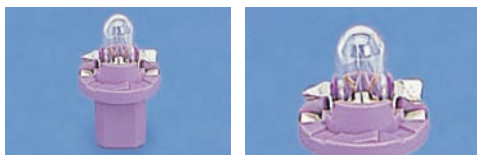
Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
crna	12	1,2	Bx8,4d	<b>0720 165 22</b>	10

BMW 3er; Audi; Mercedes Benz C-, S-, SL-, SLK klase; Porsche:  
Za pokazivače i instrumente



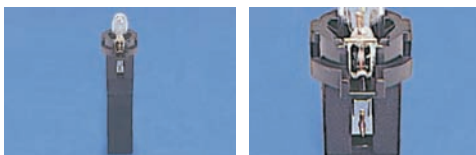
Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
crna	12	1,2	B8,3D	<b>0720 167 1</b>	10

Za VW modele: Za pokazivače i instrumente



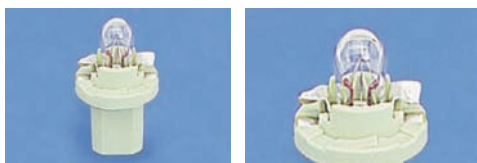
Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
plavo ljubič.	12	0,4	BX8,5d	<b>0720 165 525</b>	10

Za Renault, Citroen, Peugeot modele  
Za prekidače klima uređaja i instrument table



Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
crna	12	1,2	B8,5S/40	<b>720 165 530</b>	10

Za Volkswagen, Audi modele:  
Za prekidače



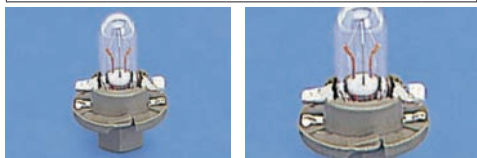
Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
svetlo zelena	12	2	BX8,5d	<b>0720 165 526</b>	10

Mercedes Benz C-klasa: za instrument table



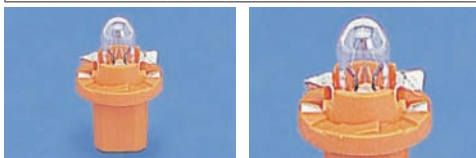
Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
bela	12	2	B8,3D	<b>0720 166 5</b>	10

Za Ford modele: za instrument tablu



Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
maslinasta	12	1,3	BX8,4D	<b>0720 165 527</b>	10

Za skoro sve proizvođače vozila



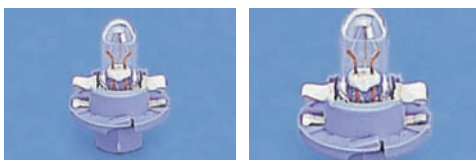
Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
narandžasta	12	1	BX8,5d	<b>0720 165 531</b>	10

Za Renault, Citroen, Peugeot modele: za prekidače



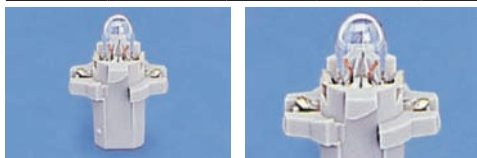
Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
crna	12	1,2	SG8/5,5D	<b>0720 165 528</b>	10

Za Volkswagen, Audi modele:  
Za prekidače sistema za grejanje



Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
svetlo plava	12	1,2	BX8,4D-12,5	<b>0720 165 532</b>	10

Za Porsche i Mercedes Benz modele:  
Za instrument table



Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
siva	12	1,2	B8,3D	<b>0720 165 529</b>	10

Za Ford modele: za instrument tablu

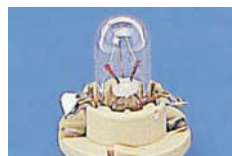


Boja	volti	mA	priključak	br. art.	pak./kom.
bela	12	166	REF-17U	<b>0720 165 533</b>	10

Mercedes Benz: 001 544 369 4



Boja	volti	mA	priključak	br. art.	pak./kom.
siva	14	40	KW2X4,6D	<b>0720 165 534</b>	10
Mercedes Benz: 000 825 009 4 za prekidače					



Boja	volti	mA	priključak	br. art.	pak./kom.
bež	13,5	133	EBS-P11	<b>0720 165 21</b>	10
-					



Boja	volti	mA	priključak	br. art.	pak./kom.
braon	13,5	88	EBS-C	<b>0720 165 535</b>	10
Volkswagen: za prekidače					



Boja	volti	mA	priključak	br. art.	pak./kom.
zelena	14	80	EBS-R7	<b>0720 165 24</b>	10
-					



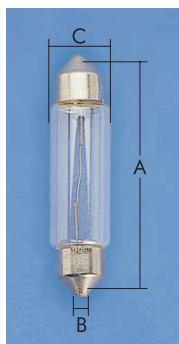
Boja	volti	mA	priključak	br. art.	pak./kom.
svetlo siva	13,5	48	EBS-C4	<b>0720 165 536</b>	10
Opel: za prekidače					



Boja	volti	mA	priključak	br. art.	pak./kom.
bela	13,5	88	KW2X4,6D	<b>0720 165 518</b>	10
-					



Boja	volti	mA	priključak	br. art.	pak./kom.
crna	13,5	78	EBS-L	<b>0720 165 538</b>	10
VW Golf: za prekidače					



# Sijalice sa jednim vlaknom

## 12 volti / 24 volta

**02**

### Sijalice 12V

Tip	volti	vati	priključak	dužina A (mm)	Prečnik B (mm)	Prečnik C (mm)	br. art.	pak./kom.
Kontrolne	12	3	SV7-8	21 ± 1	3,5	6,2 ± 0,1	<b>0720 177 1</b>	10
	12	6	SV8,5-8	31 ± 2	3,5	6,0 ± 0,5	<b>0720 171 10</b>	10
	12	10	SV8,5-8	31 ± 2	3,5	10 ± 0,5	<b>0720 173 51</b>	10
	12	3	SV7-8	27 ± 1	3,5	8,2 max.	<b>0720 170 1</b>	10
C5W	12	5	SV8,5-8	35 ± 1	3,5	11 max.	<b>0720 171 1</b>	10
	12	15	SV8,5-8	41 ± 1	3,5	15 max.	<b>0720 174 1</b>	10
	12	18	SV8,5-8	41 ± 1	3,5	15 max.	<b>0720 175 1</b>	10
C21W	12	21	SV8,5-8	41 ± 1	3,5	15 max.	<b>0720 176 1</b>	10
	12	5	SV8,5-8	40 ± 1	3,5	11 max.	<b>0720 172 1</b>	10
„K“ 10W	12	10	SV8,5-8	40 ± 1	3,5	11 max.	<b>0720 173 1</b>	10

### Sijalice 24V

Tip	volti	vati	priključak	dužina A (mm)	Prečnik B (mm)	Prečnik C (mm)	br. art.	pak./kom.
Kontrolne	24	3	SV7-8	21 ± 1	3,5	6,2 ± 0,1	<b>0720 177 2</b>	10
C5W	24	5	SV8,5-8	35 ± 1	3,5	11 max.	<b>0720 171 2</b>	10
C5W	24	5	SV8,5-8	40 ± 1	3,5	11 max.	<b>0720 172 2</b>	10
„K“ 10W	24	10	SV8,5-8	40 ± 1	3,5	11 max.	<b>0720 173 2</b>	10
„K“ 18W	24	18	SV8,5-8	41 ± 1	3,5	15 max.	<b>0720 175 2</b>	10

# Sijalice za teretna vozila

## 24 volta

Većina farova na savremenim automobilima proizvodi se od plastičnih materijala. Iz tog razloga sve Würth halogene sijalice proizvedene su od specijalnog kvarcnog stakla koje apsorbiraju UV zrake, čime se sprečava oštećenje plastičnih materijala farova. Svi bitni podaci (sertifikacija, elektro specifikacija, tip) obeleženi su na priključku svake sijalice.

### Sijalice sa dva vlakna

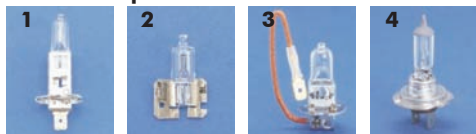
#### Za farove



Sl.	Tip	volti	vati	priklj.	br. art.	pak./kom.
1	H4	24	75/70	P43t	<b>0720 110 2</b>	10
1	H4 HD	24	75/70	P43t	<b>0720 110 7</b>	10
2	R2 AS Bilux	24	55/50	P45t	<b>0720 120 2</b>	10
3	Bilux	24	45/40	BA20d	<b>0720 123 2</b>	10

### Sijalice sa jednim vlaknom

#### Za farove i pomoćna svetla



Sl.	Tip	volti	vati	priklj.	br. art.	pak./kom.
1	H1	24	70	P14, 5s	<b>0720 111 2</b>	10
2	H2	24	70	X511	<b>0720 113 2</b>	10
3	H3	24	70	PK22s	<b>0720 112 2</b>	10
4	H7	24	70	PX26d	<b>0720 114 2</b>	10

### Sijalice sa dva vlakna

#### Za kočnice i zadnja svetla



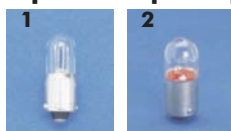
Sl.	Tip	volti	vati	priklj.	br. art.	pak./kom.
1	P21/5W	24	21/5	BAY15d	720 134 2	10

### Specijalne sijalice



Sl.	Tip	volti	vati	priklj.	br. art.	pak./kom.
1	F2	24	35	-	<b>0720124 2</b>	10
2	-	24	45	-	<b>0720 124 9</b>	10

### Sijalice za poziciju



Sl.	Tip	volti	vati	priklj.	br. art.	pak./kom.
1	T8/4	24	4	BA9s	<b>0720 150 2</b>	10
2	HD R 5W	24	5	BA15s	<b>0720 140 21</b>	10
1	HD T8/4	24	4	BA9s	<b>0720 150 21</b>	10
1	T8/2	24	2	BA9s	<b>0720 151 2</b>	10

### Sijalice sa jednim vlaknom

#### Za migavce, kočnice i svetla za maglu



Sl.	Tip	volti	vati	priklj.	br. art.	pak./kom.
1	-	24	18	BA15s	<b>0720 131 2</b>	10
2	P21W	24	21	BA15s	<b>0720 132 2</b>	10
2	HD P21W	24	21	BA15s	<b>0720 132 21</b>	10
3	H21W Halogen	24	21	BAY9s	<b>0720 132 20</b>	10
4	Žuta HD	24	21	BA15	<b>0720 132 23</b>	10

## Sijalice sa jednim vlaknom

Za kabinu, zadnja svjetla i reg. tablice



Sl.	Tip	Volti	Vati	priklj.	br. art.	pak./kom.
1	R5W	24	5	BA15s	<b>0720 140 2</b>	10
3	Plava	24	5	BA15s	<b>0720 140 22</b>	10
1	R10W	24	10	BA15s	<b>0720 141 2</b>	10
1	HD R10W	24	10	-	<b>0720 141 21</b>	10
2	R5W	24	5	BA15s	<b>0720 143 2</b>	10

## Sijalice sa jednim vlaknom

Za zadnja svjetla



Sl.	Tip	Volti	Vati	priklj.	br. art.	pak./kom.
1	-	24	25	-	<b>0720 136 2</b>	10

## Sijalice sa metalnim priključkom

Za pokazivače i instrument tablu



Sl.	Tip	Volti	Vati	priklj.	br. art.	pak./kom.
1	-	24	3	BA7s	<b>0720 155 2</b>	10

## Sijalice sa staklenim priključkom

Za pokazivače instrument table



Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
stakl. priklj.	24	3	W2, 1X9,5D	<b>0720 161 2</b>	10

Za modele Mercedes Benz, IVECO, MAN:  
Za instrument tablu



Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
stakl. priklj.	24	5	W2, 1X9,5D	<b>0720 162 2</b>	10

Za modele Mercedes Benz, IVECO, MAN:  
Za instrument tablu



Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
stakl. priklj.	24	2	W2, 1X9,5D	<b>0720 165 539</b>	10

Za modele Mercedes Benz, IVECO, MAN:  
Za instrument tablu, zadnja svjetla i poziciju



Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
stakl. priklj.	24	1,2	W2X4,6D	<b>0720 160 2</b>	10



Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
stakl. priklj.	24	2	W2X4,6D	<b>0720 272 43</b>	10

# Sijalice sa plastičnim priključkom

**24 volti**
**Za pokazivače i instrument tablu**


Boja	volti	mA	priključak	br. art.	pak./kom.
bela	28	60	REF-29	<b>0720 165 543</b>	10

Instrument Cluster



Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
tamno siva	24	1,2	B8,3D	<b>0720 168 2</b>	10

Za modele Mercedes Benz, IVECO, MAN:  
Za instrument table



Boja	volti	mA	priključak	br. art.	pak./kom.
bela	24	40	KW2X4,6D	<b>0720 165 544</b>	10

Voith retarder prekidač



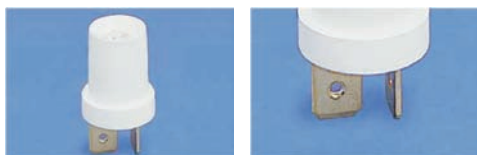
Boja	volti	vati	priključak	br. art.	pak./kom.
crvena braon	24	1,2	BX8,5d	<b>0720 165 540</b>	10

Za modele Mercedes Benz, IVECO, MAN:  
Za instrument table



Boja	volti	mA	priključak	br. art.	pak./kom.
siva	28	53	KW2X4,6D-4	<b>0720 165 545</b>	10

Mercedes Benz - Actross



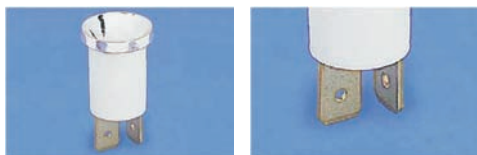
Boja	volti	mA	priključak	br. art.	pak./kom.
bela	24	100	REF-9	<b>0720 165 541</b>	10

Mercedes Benz: 307 544 009 4 Instrument Cluster



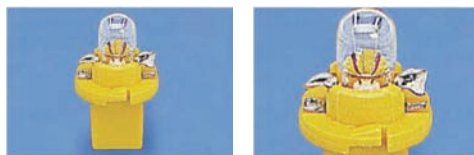
Boja	volti	mA	priključak	br. art.	pak./kom.
braon	28	40	EBS-R6	<b>0720 165 220</b>	10

MAN, Volvo, Scania: Instrument Cluster



Boja	volti	mA	priključak	br. art.	pak./kom.
bela	24	50	REF-17	<b>0720 165 542</b>	10

Mercedes Benz: 301 544 319 4



Boja	volti	mA	priključak	br. art.	pak./kom.
žuta	28	65	EBS-N7	<b>0720 165 546</b>	10

Mercedes Benz / VDO





Boja	volti	mA	priklj.	br. art.	pak./kom.
siva	24	60	EBS-N1	<b>0720 165 547</b>	10

Mercedes Benz: 001 544 269 4 Kienzle tahograf

Boja	volti	mA	priklj.	br. art.	pak./kom.
bela	28	53	EBS-R10	<b>0720 165 551</b>	10

Mercedes Benz: 002 544 159 4 Bus-Dome svetla

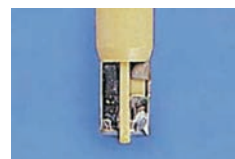


Boja	volti	mA	priklj.	br. art.	pak./kom.
žuta	28	53	EBS-R4	<b>0720 165 219</b>	10

MAN; Volvo, Scania: Instrument Cluster

Boja	volti	mA	priklj.	br. art.	pak./kom.
plava	28	53	EBS-R12	<b>0720 165 552</b>	10

EVO-Bus, Kaesbohrer, Neoplan: Bus-Dome svetla



Boja	volti	mA	priklj.	br. art.	pak./kom.
bež	28	30	KW2X4,6D-12	<b>0720 165 548</b>	10

Mercedes Benz: 002 544 179 4

Boja	volti	mA	priklj.	br. art.	pak./kom.
siva	24	1,2	B8,5D	<b>0720 166 2</b>	10

MAN: 81.25901-0086



Boja	volti	mA	priklj.	br. art.	pak./kom.
zelena	28	50	EBS-P29	<b>0720 165 549</b>	10

Mercedes Benz- Actross: Tahograf

Boja	volti	mA	priklj.	br. art.	pak./kom.
žuta	28	110	EBS-N7	<b>0720 165 553</b>	10

MAN: 81.25901-0076



Boja	volti	mA	priklj.	br. art.	pak./kom.
bež	24	60	EBS-N10	<b>0720 165 550</b>	10

Mercedes Benz: 002 544 359 4

Boja	volti	mA	priklj.	br. art.	pak./kom.
tamno crvena	28	70	EBS-P28	<b>0720 165 554</b>	10

Mercedes Benz: A 000 543 0042



oblik A/D

oblik B/C

## Akumulatorske stezaljke

### Vijčane stezaljke

pol/poprečni presek kabla	br. art.	pak./k.
+ oblik A do 50 mm <sup>2</sup>	<b>0510 1</b>	5/10/25
– oblik D do 50 mm <sup>2</sup>	<b>0510 2</b>	
– oblik B do 50 mm <sup>2</sup>	<b>0510 3</b>	
+ oblik C do 50 mm <sup>2</sup>	<b>0510 4</b>	5/10
– oblik B do 70 mm <sup>2</sup>	<b>0510 6</b>	
+ oblik A do 70 mm <sup>2</sup>	<b>0510 7</b>	



### Vijčane stezaljke za MAN

pol	veličina	kvalitet	br. art.	pak./k.
+	M 12	8,8	<b>0510 17</b>	5/10
–	M 10		<b>0510 18</b>	



## Traka za provođenje statičkog elektriciteta

d mm	mm <sup>2</sup>	otvor mm	br. art.	pak./k.
200	6	8 – 8	<b>0510 920 06</b>	10



## Četkica za čišćenje polova akumulatora

- Kombinovana četkica za čišćenje akumulatora u automobilima.
  - Dužina: 195 mm.
- br. art. **0695 589 544**  
Pak./kom. 1



### Kablovi za startovanje 25 mm

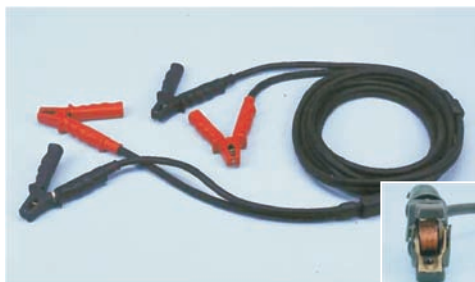
- Sa dve kutije sa zaštitnom elektronikom protiv visokonaponskog proboja.
- Za benzinske motore do 5500 cm<sup>3</sup> i dizel motore do 3000 cm<sup>3</sup>.
- Poprečni presek kabla 25 mm.
- Dužina 3,5 m, težina 2,7 kg, proizvedene prema DIN.
- Čelična izolovana priključna klješta.
- Max. 200 ampera.

### Kablovi za startovanje 35 mm

- Za benzinske motore do 7000 cm<sup>3</sup> i dizel motore do 4000 cm<sup>3</sup>.
- Poprečni presek kabla 35 mm.
- Dužina 4,5 m, težina 4,7 kg.
- Čelična galvanizovana priključna klješta sa bakarnim priključkom za kablove. Materijal izolacije klješta Escorene Ultra EVA.
- Max. 500 ampera.

br. art.	pak./kom.
<b>0772 025 350</b>	1

br. art.	pak./kom.
<b>0772 035 450</b>	1



### Kablovi za startovanje za kamione

- Sa dve kutije sa zaštitnom elektronikom protiv visokonaponskog proboja.
- Visokoelastični kablovi otporni na ulje i niske temperature.
- Poprečni presek kabla 35 mm.
- Dužina 5 m, težina 6,5 kg.
- Čelična izolovana priključna klješta.
- Max. 1000 ampera.

### Kablovi za zaštitu elektronike kod zavarivanja

- Za zaštitu elektronike na putničkim vozilima (12 V) i kamionima (24 V) od visokonaponskog proboja (>35 V).
- Omogućen rad bez isključivanja akumulatora.
- Ispravnost kabla za zaštitu elektronike proverava se pomoću kontrolne lampice na kutiji sa elektronikom.

br. art.	pak./kom.
<b>0772 035 520</b>	1

br. art.	pak./kom.
<b>0773 12 24</b>	1

## Klešta za klemne akumulatora



### Delimično izolovana 100 A

- Galvanizovani čelik, PVC ručke.
- Max. 100 ampera.
- Dužina 143 mm, težina 65 g.
- Ugao otvaranja 35° / 29 mm.

boja	br. art.	pak./kom.
crvena	<b>0773 321 1</b>	1
crna	<b>0773 321 6</b>	

### Delimično izolovana 120 A

- Galvanizovani čelik, PVC ručke.
- Max. 120 ampera.
- Dužina 180 mm, težina 97 g.
- Ugao otvaranja 50° / 50 mm.

boja	br. art.	pak./kom.
crvena	<b>0773 314 1</b>	1
crna	<b>0773 314 6</b>	



### Poptuno izolovana 200 A

- Galvanizovani čelik sa bakarnim priključkom za kablove.
- Izolacija otporna na niske temperature (Escorena Ultra EVA).
- Priključak kabla do 35 mm<sup>2</sup>, sa kablovskom stopicom: M 6 vijak sa samoosiguravajućom navrtkom.
- Max. 200 ampera.
- Dužina 160 mm, težina 160 g.
- Ugao otvaranja 45° / 35 mm.

boja	br. art.	pak./kom.
crvena	<b>0773 306 1</b>	1
crna	<b>0773 306 6</b>	

### Potpuno izolovana 600 A

- Galvanizovani čelik sa bakarnim priključkom za kablove.
- Izolacija otporna na niske temperature (Escorena Ultra EVA).
- Priključak kabla do 35 mm<sup>2</sup>, sa kablovskom stopicom: M 6 vijak sa samoosiguravajućom navrtkom.
- Max. 600 ampera.
- Dužina 160 mm, težina 230 g.
- Ugao otvaranja 45° / 35 mm.

boja	br. art.	pak./kom.
crvena	<b>0773 305 11</b>	1
crna	<b>0773 305 61</b>	

## Rezervni kablovi za startovanje

- Visoko elastični kablovi H07V-K.
- Izolacija od PVC-a.
- Napon: 450/750 volti.
- Temperaturna otpornost: -30°C do + 70°C.



Poprečni presek mm,	boja	Dužina kabla m	br. art.	pak./kom.
25	crvena	4,9	<b>0770 772 125</b>	1
	srna		<b>0770 772 625</b>	
35	crvena		<b>0770 772 135</b>	
	crna		<b>0770 772 635</b>	

**02**

## Baterije

### Alkalne - Mangan baterije

- 0,025% Merkurijuma, 0% Kadmijuma.
- Odlična trajnost.
- Izuzetna stabilnost napona u toku upotrebe.



Opis		br. art.	pak./kom.
1,5 V Mikro	LR03	<b>0827 01</b>	4/48
1,5 V Mignon	LR6	<b>0827 02</b>	4/48
1,5 V Baby	LR14	<b>0827 03</b>	2/24
1,5 V Mono	LR20	<b>0827 04</b>	2/24
9,0 V Block	6LR61	<b>0827 05</b>	1/12



## Krypton baterijske lampe T7

- Dužina 25 cm.
- Težina 400 g.
- Punjenje baterija: 2 x Mono (LR20/D - ne isporučuju se sa lampom).
- Sijalica: Krypton, 2,4 V / 0,7 A.

Opis	br. art.	pak./kom.
Baterijska lampa	<b>0827 837 1</b>	1
Baterija	<b>0827 04</b>	2
Rezervna sijalica	<b>0827 837 3</b>	1



## Krypton baterijske lampe T9

- Dužina 30 cm.
- Težina 433 g.
- Punjenje baterija: 3 x Mono (LR20/D - ne isporučuju se sa lampom).
- Sijalica: Krypton, 3,6 V / 0,75 A.

Opis	br. art.	pak./kom.
Baterijska lampa	<b>0827 839 1</b>	1
Baterija	<b>0827 04</b>	2
Rezervna sijalica	<b>0827 839 3</b>	1



## Džepna lampa Sa magnetnim držačem

Opis	br. art.	pak./kom.
Veličina: 60 x 60 x 185 mm sa dve mono baterije	<b>0827 700</b>	1
Rezervna sijalica za 0827 700	<b>0827 701</b>	



## Baterijska lampa-olovka

Opis	br. art.	pak./kom.
Veličina: 12 x 12 x 135 mm sa dve mikro baterije	<b>0827 500</b>	1
Rezervna sijalica za 0827 500	<b>0827 501</b>	

# Akumulatorska-LED-ručna lampa WLH 30 Plus za radionice i servise

**02**


- **Litijum-jonski akumulatori**  
Manja težina, velika snaga i neznatno samopražnjenje akumulatora. Nema efekta memorije.
- **Veliko iskorišćenje svetlosti.**  
Ultra osvetljeno do najudaljenijeg ugla!
- **Inteligentna upravljačka elektronika**  
Za konstantno osvetljenje do potpunog pražnjenja baterija!

- Ne zavisi od direktnog napajanja iz električne mreže, bežična za mobilnu, univerzalnu primenu!
- Otporna na udar za najzahtevnije uslove!
- Rok trajanja do 100.000 radnih sati, nije potrebna zamena sredstva za osvetljenje!
- Dobar pristup prekidaču za uključenje/isključenje.
- Kuka od 360° obrtne i sklopive pri nošenju.
- Moguće je pričvrstiti punjač za baterije na zid.

## Obim isporuke

- Akumulatorska LED-ručna lampa WLH 30 Plus.
- Punjač za baterije sa kablom 1,5 m.
- Uputstvo za upotrebu.

 br. art. **0827 940 030**

Pak./kom. 1

## Tehnički podaci

Broj LED dioda	30 + 1 (indikator svetlosti)
Litijum-jonski-akumulatori	7,4 V, 2.200 mAH
Intenzitet svetlosti	550-600 lux
Vreme punjenja	oko 3 sata (posle 1 sat već oko 80% kapaciteta)
Trajanje osvetljenja	oko 8 sati
Vrsta zaštite lampe	IP54

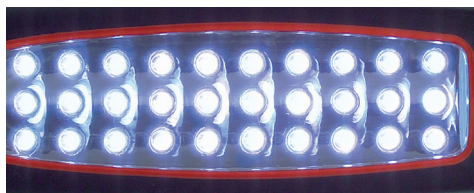


Intenzivno svetlo za široki spektar primene.



Izvučena kuka

Uvučena kuka


 Dodatni crveni LED (indikator svetlosti).  
Signalizira da je lampa spremna za rad još cca. 5 minuta.


Selektirane LED – jedinstvena boja svetlosti.





## Radionička lampa

- Sigurna promena i brzo rukovanje kod zamene sijalice.
- Fluo-cev, obavijena plastičnim slojem, štiti lampu od sitnog stakla u slučaju pucanja sijalice.
- Zaštitna plastična cev u obliku prizme štiti od refleksije tokom rada.
- Rezervni delovi omogućavaju jeftinu popravku lampe.
- Izmjena fluo-cevi vrši se sigurno i jednostavno, kroz prorez, na koji je učvršćena.
- Prilikom izmene fluo-cevi ne dolazi do dodirivanja delova pod naponom.
- Robustan način izrade, sa gumenom ručkom i poklopcem i zaštitom od kotrljanja, zbog šestougaone rozetne.

br. art. **0981 700**

pak./kom. 1



### Tehnički podaci

- 8 W / 200-240 V / 50 Hz
- Intezitet svetla: 330 lumena.
- Vrsta zaštite: IP 64; razred zaštite: 2.
- Gumirani kabl H05RN-F 2 x 1 mm<sup>2</sup>, dužine 5 m, sa konturnim utikačem (otporan na ulje, benzin i UV-zrake).
- Sertifikat u skladu sa standardom EN 60598-2-8 i EN 55015.



### Rezervni delovi i pribor

br.	opis	br. art.	pak.
1	fluorescentna cev sa zaštitom od razbijanja	<b>0981 700 1</b>	1
2	vodica opremljena proizvodom br. <b>0981 700 1</b>	<b>0981 700 2</b>	
3	fluorescentna cev bez zaštite od razbijanja	<b>0981 8</b>	
4	zaštitna cev	<b>0981 700 3</b>	



## Spojni magnet

- Za sigurno učvršćenje ručnih svetiljki.

br. art. **0981 69**

pak./kom. 1



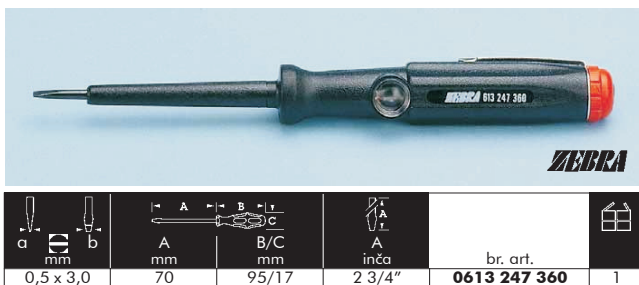


## Radionička lampa

- Fluo-cev, obavijena plastičnim slojem, štiti lampu od sitnog stakla u slučaju pucanja sijalice.
- Zaštitna plastična cev u obliku prizme štiti od refleksije tokom rada.
- Robustan način izrade, sa gumenom ručkom i poklopcem i zaštitom od kotrljanja, zbog šestougaone rozetne.

br. art. **0981 688**

pak./kom. 1



## Jednopolni ispitivač napona, 150-250 V

Oštrica: brunirana, izolovana.

Pogon: DIN 5264-A.

Norma: VDE 0680/6 i DIN 57680/6.

Ispitana sigurnost "GS".

Drška: celuloidni acetat, u obliku hemijske olovke.



			br. art.	pak.
mm	mm	mm	<b>0715 53 05</b>	1
3	55	135		

DIN 57 680/6

- Niklovano do sjaja.
- Izolovani jednopolni ispitivač napona.
- Prema propisu VDE 0680/6.
- Naizmenični napon od 250 V prema kraju.



## Ispitivač napona

- Za jednosmernu i naizmeničnu struju.
- Prema VDE 0680/5.

Volti	br. art.	pak./kom.
6 - 380	<b>0715 53 06</b>	1

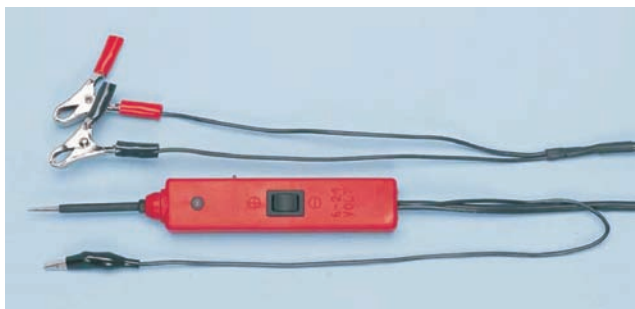


## Ispitivač napona

- Samo za motorna vozila.
- Ispitivanje napona.
- Ispitivanje akumulatora.
- Ispitivanje kablova (plus/minus).
- Pogodan za ABS.



napon	br. art.	pak./kom.
3-48 V	<b>0715 53 07</b>	1



## Multi-funkcionalni ispitivač napona

**02**

- Samo za vozila.
- Indikacija polariteta.
- Ispitivanje ispravnosti komponenta.
- Zaštita od kratkog spoja.
- Upotreblijive za ABS i air-bag.

Volti	Dužina kabela, m	br. art.	pak./kom.
6-24 V	5	<b>0715 53 08</b>	1



## Ispitivač napona

### Hrom-vanadijum

- Dužina kabela 750 mm.

napon	br. art.	pak./kom.
6-24 V	<b>0695 002 24</b>	1



## Digitalni multimetar

- Merenje jednosmernog napona merno područje: 0 - 600 V.
- Merenje naizmjeničnog napona merno područje: 0 - 600 V.
- Merenje otpora merno područje: 0 do 40 MΩ.
- Ispitivanje dioda.
- Ispitivanje protoka struje (zvučno <50 Ω).
- Memorisanje izmerenih vrednosti.
- Auto-power off (automatski prekid napajanja radi uštede baterija).
- Upozorenje: Max. dozvoljeni napon: 300 V u odnosu na uzemljenje (300 V kat. II).
- Baterije (2xLR44) se isporučuju uz uređaj.

Rezervne baterije: 2xLR/SR44 (V13 GA/GS; V357).

br. art. **0715 53 350**  
pakovanje: 1 kom.



## Merna hvataljka sa oprugom

- Mogućnost montaže na sve opružne «banana» utikače od 4 mm.
- Opružna žičana spona u elastičnoj, silikonski izolovanoj osovini.
- Merna jačina struje/ merni napon: max. 4A/1000 V CAT III.
- Vrlo dobra postojanost na toploti.
- **Ispopručuje se: u paru crvena i crna hvataljka**

br. art. **0715 53 840**  
pak/kom 1



## Sigurnosni ispitni vrhovi, fini

- Tanki vrhovi od plemenitog želika, tvrdii.
- Sa zaštitnom kapom za vrhove, takođe za testiranje na pojedinačnim IC-nožicama (raster 2,54 mm).
- Merni napon: 1000 V CAT III.
- Mogućnost montaže na sve opružne «banana» utikače od 4 mm.
- **Ispopručuju se: u paru crveni i crni.**

br. art. **0715 53 860**  
pak / kom. 1



## Sigurnosni set mernih provodnika "Automotive"

Sastoji se od:

- mernih provodnika od 4 mm, izolovanih silikonom, L = 1 m; poprečni presek 1,0 mm<sup>2</sup>; Merna jačina struja 19 A; temperaturski opseg -80°C do + 150°C. Jedna strana sa pravim, a druga sa ugaonim sigurnosnim utikačem od 4 mm.
- Sigurnosne delfin spona, kompletno izolovane (br. art. **0715 53 830**).
- Sigurnosni vrhovi za ispitivanje od plemenitog želika sa mogućnošću montaže, čvrsti, sa zaštitnom kapom za vrhove, za testiranje na pojedinačnim ICs (raster 2,54 mm).
- Sigurnosne "krokodil" štipaljke koje se mogu montirati, sa jakim kandžama, izolovanim sa spoljne strane.
- Merna jačina struja/merni napon: 16 A/1000 V CAT III.
- **Ispopručuju se: u paru crveni i crni.**

br. art. **0715 53 870**  
pak/kom. 1

# Klješta za sečenje u elektronici



Standard: DIN ISO 9654.

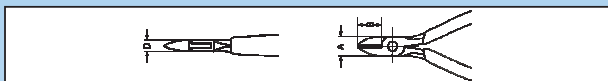
Ručka: meko plastificirana - dobro leži u ruci.

Zglob: umetnuti zglob, velika preciznost, bez praznog hoda.

Opruga za otvaranje: dvostruka opruga za automatsko otvaranje klješta.

Oštrica: za meku i delimično za tvrdu žicu.

Glava: polirana.



Oblik 1: okrugla glava, mala kosina noža.

Oblik 2: okrugla glava, sa žičanom stezaljkom.

Oblik 3: okrugla glava, bez kosine noža, za površinsko razdvajanje.

Oblik 4: šiljata glava, mala kosina noža.

Oblik 5: šiljata glava, bez kosine noža, za površinsko razdvajanje.

L	A	B	D	Ø	Ø	Ø	br. art.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
115	11	14	7,5	0,3-1,6	1,2	0,5	0714 07 36 <sup>1</sup>	1
115	11	14	7,5	0,3-1,6	1,2	0,5	0714 07 37 <sup>2</sup>	
115	11	14	7,5	0,3-1,6	1,0	-	0714 07 38 <sup>3</sup>	
115	11	14	7,0	0,3-1,6	1,2	0,5	0714 07 39 <sup>4</sup>	
115	11	14	7,0	0,3-1,6	1,0	-	0714 07 40 <sup>5</sup>	
115	11	14	7,0	0,3-1,6	1,0	-	0714 07 40 <sup>5</sup>	

## Pinceta za montažu



Čeljust: fino nazubljena.

Površina: sjajno niklovana, polirana.

### Primena:

Postavljanje i odlemljivanje horizontalno poređanih sastavnih elemenata.

Oblik 1: X - narez, zaobljeni vrhovi.  
Oblik 2: unakrsne, stezne, pljosnate i široke.

Oblik 3: savijeni vrhovi, za fine montažne radove.



L	B	A	br. art.	
mm	mm	mm		
140	3	10	0714 08 01 <sup>1</sup>	1
160	5 - 7	10	0714 08 07 <sup>1</sup>	
155	45 <sup>§</sup>	3	0714 08 09 <sup>1</sup>	

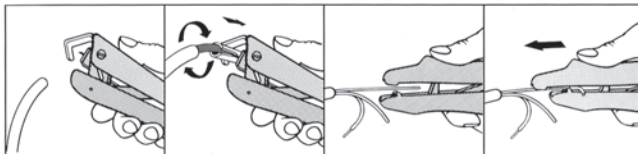
## Noževi za skidanje izolacije



dimenzije mm	težina g	br. art.	pak./kom.
160 x 29 x 30	80	<b>0714 41 01</b>	1



dimenzije mm	težina g	br. art.	pak./kom.
130 x 29 x 30	68	<b>0714 41 00</b>	1



dimenzija mm	težina g	br. art.	pak./kom.
160 x 32 x 53	120	<b>0714 41 06</b>	1

### AM 280

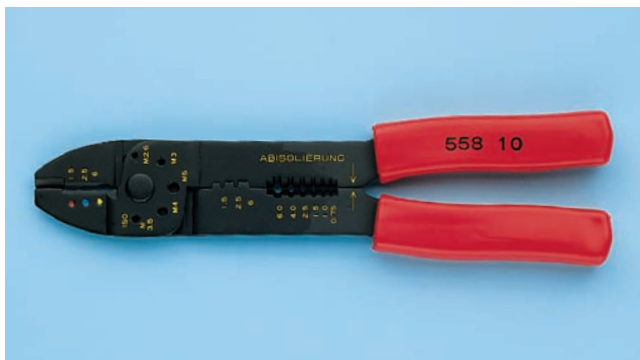
- Sa kukom na oštrici.
- Skida izolaciju sa kablova Ø 8-28 mm.
- Automatski prelaz sa okruglog na uzdužni rez uz pomoć okretnog unutrašnjeg noža.
- Dubina reza podesiva na donjem delu drške – nema oštećenja unutrašnjih vodova.
- Rezervni unutrašnji ključ u dršci.

### AM 281

- Skida izolaciju sa kablova Ø 8-28 mm.
- Automatski prelaz sa okruglog na uzdužni rez uz pomoć okretnog unutrašnjeg noža.
- Dubina reza podesiva na donjem delu drške – nema oštećenja unutrašnjih vodova.
- Rezervni unutrašnji ključ u dršci.

### AS 280

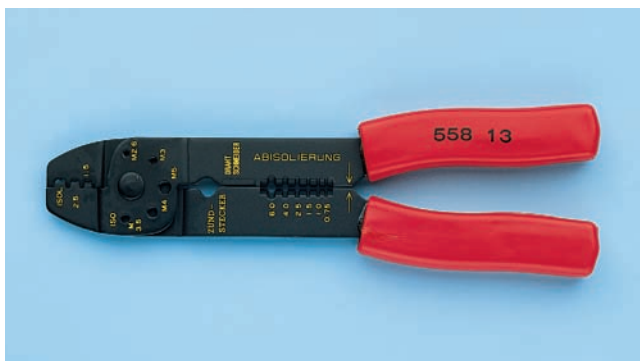
- Klješta za skidanje izolacije i nož za kablove sa rezervnim oštricama u dršci.
- Nož za kablove sa podesivom dubinom urezivanja za sve okrugle kablove prečnika od 4–28 mm.
- Automatski prelaz sa okruglog na uzdužni rez uz pomoć okretnog noža.
- Drška sa sečivom može se podesiti u dve pozicije (prečnik kabla 4-16 ili 8-28 mm).
- Za automatsko skidanje izolacije sa masivnih provodnika i pletenih kablova između 0,5 –6,0 mm<sup>2</sup> potrebno je okrenuti alat.
- Merna skala za dužinu skidanja izolacije 8-20 mm.
- Zbog funkcionalne izrade i male širine moguće je optimalno skidanje izolacije i na teško pristupačnim mestima, npr. rasklopnim ormarima, odvojnim ili razdelnim kutijama.



## Klješta za kablovske stopice Q 60 Plus

- Stezanje izolovanih i neizolovanih kablovskih stopica 0,5 – 1 / 1,5 – 2,5 / 4 – 6,0 mm<sup>2</sup>.
- Rezanje i skidanje izolacije sa kabla i vodova 0,75 do 6,0 mm<sup>2</sup>.
- Skraćivanje vijaka M 2.6 – M 5.

dužina mm	težina g	br. art.	pak./kom.
220	310	<b>0558 10</b>	1



## Klješta za kablovske stopice Qu 60

- Stezanje neizolovanih kablovskih stopica 0,5 – 1 / 1,5 – 2,5 / 4 – 6,0 mm<sup>2</sup>.
- Rezanje i skidanje izolacije sa kablova i vodova 0,75 do 6,0 mm<sup>2</sup>.
- Skraćivanje vijaka M 2.6 – M 5.

dužina mm	težina g	br. art.	pak./kom.
200	260	<b>0558 13</b>	1



## Zatezna klješta za kablovske vezice tip 1

- Za zatezanje i rezanje kablovskih vezica.
- Mogućnost nameštanja veličine kablovske vezice putem točkića za nameštanje na dršku.
- Varijanta od metala.
- Dužina: 160 mm.
- Težina: 320 g.

za kablovske trake mm	br. art.	pak./kom.
2,4 / 3,6 / 4,8	<b>0715 01 61</b>	1



## Klješta za skidanje izolacije AS 61

- Za kablove preseka 0,5-4,00 mm<sup>2</sup>.

**br. art. 0691 500**

pak/kom: 1



## Nož za kablove

- Ručka od plastike, koja je otporna na udarce.

**br. art. 0695 941 09**

pak/kom: 1





## Pištoli za lemljenje

**u koferu sa priborom**

br. art. **0965 94 01**

- Spreman za lemljenje za 5 sekundi.
- Plastično kućište sa ugrađenim osvetljenjem
- Dvožilni kabal sa Euro-utikačem.
- Izolaciona zaštita prema međunarodnim standardima.
- Težina 650 g.
- U koferu za asortiman.
- Kofer odgovara za regal ORSY 100.

**02**

### Sadržaj kofera

Naziv	br. art.	pak./kom.
Pištoli za lemljenje 60 W, 220 V	-	1
Vrhovi za lemljenje	<b>0715 94 02</b>	3
Žica za lemljenje br. 1, 250 g	<b>0987 111</b>	1
Salmiak-kamen za lemljenje, 100 x 45 x 20 mm	<b>0987 30</b>	



opis	temperatura špica	vreme zagrevanja	br. art.	pak./kom.	rezervni vrh br. art.	pak./kom.
15 vati (220V)	oko + 320 °C	1,5 min	<b>0715 94 03</b>	1	<b>0715 94 07</b>	3
30 vati (220V)	oko + 410 °C	1,5 min	<b>0715 94 04</b>		<b>0715 94 08</b>	



opis	temperatura špica	vreme zagrevanja	br. art.	pak./kom.	rezervni vrh br. art.	pak./kom.
100 W (220V)	ca. + 500°C	2 min	<b>0715 94 05</b>	1	<b>0715 94 09</b>	3
200 W (220V)	ca. + 530°C	4 min	<b>0715 94 06</b>		<b>0715 94 10</b>	1



## Lemilice

- Sa šuko utikačem, **1,5 m kabla**, hromirana, sa bakarnim vrhom, plastična drška, za precizna lemljenja u radio i TV tehnici.

- Za lemljenje sa trakama za lemljenje, kablove, za radionice i proizvodne pogone.  
Za lemljenje limova debljine do 1mm.

### "Kamen" za lemljenje

Dimenzije mm	br. art.	pak./kom.
100 x 45 x 20	<b>0987 30</b>	1



## Sunder za lemljenje

- Specijalni sunder za čišćenje vrha lemilice.

br. art. **0715 94 21**

pak./kom: 1



## Vakuum pumpa za kalaj

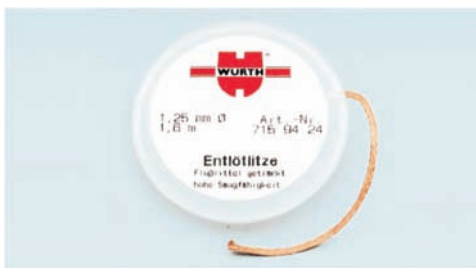
- Antistatička.
- Zapremina 10 cm<sup>3</sup>.

br. art. **0715 94 22**

pak./kom: 1

- Vrh pumpe br. art. **715 94 23**;

pak./kom: 2



## Žica za odlemljivanje

- Za skupljanje istopljenog kalaja.
- Visoka efikasnost vezivanja istopljenopg kalaja.
- Dužina: 1,6 m.

Širina žice mm	br. art.	pak./kom.
1,25	<b>0715 94 24</b>	4
2,0	<b>0715 94 25</b>	4



## Žica za lemljenje br. 3

- 97% kalaj, 3% bakra prema DIN EN 29453 (DIN 1707) i DVGW/GW 2.
- Ne sadrži olovo.
- Za instalacije pijače vode, instalacije od bakarnih cevi, grejnu tehniku i klima uređaje, radove na hladnjaku.

Prečnik žice mm	kalem mm	kalem g	br. art.	pak./kom.
3,0	44	250	<b>0987 13</b>	1/20
2,0			<b>0987 132</b>	1



## Pasta za meko lemljenje br. 31 sa četkicom

- 97% kalaj, 3% bakra prema DIN EN 29453 (DIN 1707).
- Katalizator pri postupku lemljenja.
- Za instalacije pijače vode, instalacije klimatizacija od bakarnih cevi, DVGW/GW2 i GW7.

sadržaj	br. art.	pak./kom.
200 g	<b>0987 131</b>	1/10



## Meki lemovi

### Žica za lemljenje br. 1

- 60/40 kalaj/olovo prema standardu DIN EN 29453 (DIN 1707).
- Kontinualno dovođenje katalizatora (definisanim DIN EN 29454-1/1.1.2.B ; F-SW 26 DIN 8511 ), putem 5 kanalice.
- Temperatura lemljenja: 240 °C do 260 °C.
- Temperatura formiranja lema: 183 °C do 190 °C.
- Niska temperatura lema zahvaljujući velikoj brzini lemljenja.
- Katalizator je aktivniji nego kod žice za lemljenje br. 10.
- Ostaci katalizatora u određenim uslovima mogu delovati korozivno.

### Žica za lemljenje br. 10

- 60/40 kalaj/olovo prema standardu DIN EN 29453 (DIN 1707).
- Kontinualno dovođenje katalizatora (definisanim DIN EN 29454-1/1.1.3.B; F-SW 32 DIN 8511 ) putem 5 kanalice.
- Ostaci katalizatora ne deluju korozivno.
- Temperatura lemljenja: 240 °C do 260 °C.
- Temperatura formiranja lema: 183 °C do 190 °C.
- Niska temperatura lema zahvaljujući velikoj brzini lemljenja.
- Naročito pogodna za pločice sa provodnicima.

### Žica za lemljenje br. 1

žica Ø mm	kalem g	br. art.	pak./kom.
1,0	250	<b>0987 111</b>	1/20
1,0	1000	<b>0987 112</b>	1/10
1,5	250	<b>0987 113</b>	1/20
1,5	1000	<b>0987 114</b>	1/10

### Žica za lemljenje br. 10

žica Ø mm	kalem g	br. art.	pak./kom.
0,7	250	<b>0987 105</b>	1/20
1,0	250	<b>0987 107</b>	1/20
1,0	1000	<b>0987 108</b>	1/10
1,5	250	<b>0987 109</b>	1/20
1,5	1000	<b>0987 109 0</b>	1/10
2,0	250	<b>0987 110 0</b>	1/20
2,0	1000	<b>0987 110 1</b>	1/10

### Žica za obradu metala br. 2

žica Ø mm	kalem g	br. art.	pak./kom.
2,0	250	<b>0987 121</b>	1/20
2,0	1000	<b>0987 122</b>	1/10

### Žica za obradu metala br. 4

žica Ø mm	kalem g	br. art.	pak./kom.
3,0	250	<b>0987 14</b>	1/20

### Tečnost za lemljenje br. 41

žica Ø mm	kalem g	br. art.	pak./kom.
250	250	<b>0987 141</b>	1

### Žica za obradu metala br. 2

- 40/60 kalaj/olovo prema standardu DIN EN 29453 (DIN 1707)
- Bez cink-hlorida.
- Kontinualno dovođenje katalizatora (definisanim DIN EN 29454-1/2.1.3.B; F-SW 24 DIN 8511 ), putem 4 kanalice.
- Temperatura lemljenja: 280 °C.
- Temperatura formiranja lema: 183 °C do 233 °C.
- Za gvožđe, bakar, nikl, mesing i cink. (Ne može se upotrebljavati za elektro kontakte i aluminijum).

### Žica za obradu metala br. 4

- 50/50 kalaj/olovo prema standardu DIN EN 29453 (DIN 1707).
- Temperatura lemljenja: 280 °C.
- Temperatura formiranja lema: 183 °C do 233 °C.
- Bez katalizatora.
- Za tehniku grejanja, hlađenja i uređaje za klimatizaciju. (Ne može se upotrebljavati kod uređaja za pijaču vodu).

### Tečnost za lemljenje br. 41

- Sigurnosni katalizator sa automatskim čišćenjem (definisanim DIN EN 29454-1/2.1.2.A; F-SW 25 DIN 8511).
- Bez cink-hlorida.
- Ostaci se rastvaraju u vodi.
- Za površine koje jako oksidiraju. (Ne može se upotrebljavati za prohrum i elektro kontakte).



## Lemna stanica Analog 60 W


**br. art. 0715 94 50**

- Elektronska regulacija temperature.
- Velika snaga zagrevanja od 190 W sa trenutnim dogrevanjem.
- Ergonomski dizajniran lemnii štap.
- Utikač za izjednačavanje potencijala (visoko - otporna veza sa lemnim štapom) za sigurnost komponenata.
- Multifunkcionalno postolje sa okretnim pretincem sa sunderom za desnoruke i levoruke osobe.
- Zaštitna izolacija.
- Visoko-fleksibilni, toplo-otporni kabl za lemnii štap (1,5 m).
- Elektronska stanica ~230 V, 50-60 Hz.
- Lemnii štap 24 V.

Snaga		Temperaturni opseg	Vreme zagrevanja	Br. art.	Pak./kom.
Elektronska stanica	Lemnii štap				
60 W	60 W kod 350°C	150°C do 450°C	60 s (280°C)	<b>0715 94 50</b>	1

### Rezervni grejač

- za lemnii stanicu Analog 60 W

**br. art. 0715 94 51**

Pak./kom.: 1



## Lemna stanica Digital 80 W (antistatička)


**br. art. 0715 94 55**

- Elektronska regulacija temperature.
- Velika snaga zagrevanja od **290 W** sa trenutnim dogrevanjem.
- Egzaktna regulacija preko digitalnog displeja.
- Prebacivanje nominalna/aktuelna vrednost.
- Antistatička prema MIL-SPEC/ESA standardu.
- Utikač za izjednačavanje potencijala (visoko-otporna veza sa lemnim štapom) za sigurnost komponenata.
- Multifunkcionalno postolje sa okretnim pretincem sa sunderom za desnoruke i levoruke osobe.
- Zaštitna izolacija.
- Visoko-fleksibilni, toplo-otporni kabl za lemnii štap (1,5 m).
- Elektronska stanica ~230 V, 50-60 Hz.
- Lemnii štap 24 V.

Snaga		Temperaturni opseg	Vreme zagrevanja	Br. art.	Pak./kom.
Elektronska stanica	Lemnii štap				
80 Watt	80 W kod 350°C	50°C do 450°C	40 s (280°C)	<b>0715 94 55</b>	1

### Rezervni grejač

- Za lemnii stanicu Digital 80 W

**br. art. 0715 94 56**

Pak./kom.: 1



## Garnitura za tvrdo i meko lemljenje u drvenoj kutiji

**02**

### Sa ergonomskom Piezo drškom

- Lako rukovanje u svim pozicijama.
- Bajonet sistem: Promena gorionika bez alata.
- Kontinualno i lagano regulisanje plamena.
- Zaustavljanje dotoka gasa bez gorionika.
- Dotok gasa samo kada je taster pritisnut.
- Piezo paljenje u sekundi.

Sa malom punjivom plinskom bocom. Stabilna drvena kutija sa čeličnim ojačanjima.

br. art. **0984 8**

### Sadržaj isporuke

Opis	Br. art.
Piezo rukohvat	<b>0984 80</b>
Gorionik Ø 9 mm	<b>0984 801</b>
Turbo-ciklon gorionik Ø 18 mm	<b>0984 802</b>
Mala boca sa širokim podnožjem, ventilom i kukom 425 g	<b>0984 810</b>
Regulator pritiska 2 bar fiksno podešen R3/8" levi navoj x R3/8" levi navoj	<b>0984 811</b>
Viljuškasti ključ 17 x 19	-
Paket creva 2 m	<b>0984 82</b>
Drvena kutija	<b>0984 800</b>



### Piezo rukohvat sa omčom za nošenje

- Priključak za crevo R3/8" levi navoj
- Pogonski pritisak 1-4 bar.

br. art. **0984 80**



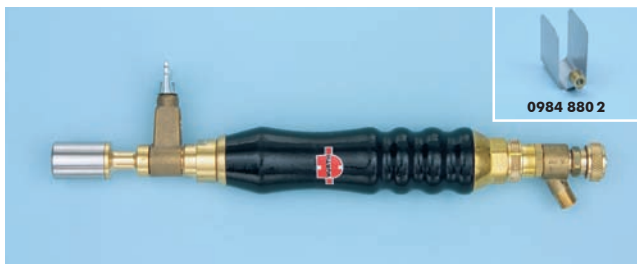
## Propan-butan - garnitura za lemljenje

- Jaka štapna lemilica sa drvenom drškom.
- Jednostavno rukovanje, mala težina.
- Lagana, kontinualna regulacija plamena.
- Idealna primena kod krovnih, limarskih, instalacionih radova, itd.

 br. art. **0984 88**

### Sadržaj isporuke

Opis	Br. art.
Štapna lemilica	<b>0984 880</b>
Bakarni vrh 350 g, ovalan, povijen	<b>0984 881</b>
Extra-mala boca sa postoljem, ventilom i kukom	<b>0984 810</b>
Propan crevo 2 m	<b>0984 892</b>
Regulator pritiska 1,5 bar, fiksno podešen R 3/8 levi navoj x R 3/8 levi navoj	<b>0984 889</b>



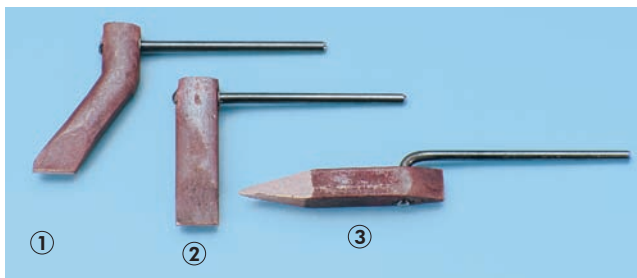
## Štapna lemilica bez bakarnog vrha

- Komplet štapna lemilica sa drškom, gorionikom i držačem.
- Potrošnja gasa: 140 g/h.
- Priključak: M10x1 levi navoj.

 br. art. **0984 880**

- Priključak: R 3/8" levi navoj.

 br. art. **0984 880 1**

 Zaštita od vetra  
br. art. **0984 880 2**


## Bakarni vrh za štapnu lemilicu

- ① Oblik čekića, ovalan, povijen  
br. art. **0984 881** Težina: 350 g  
br. art. **0984 882** Težina: 500 g
- ② Oblik čekića, ovalan, ravan  
br. art. **0984 883** Težina: 350 g  
br. art. **0984 884** Težina: 500 g
- ③ Šiljast  
br. art. **0984 885** Težina: 350 g  
br. art. **0984 886** Težina: 500 g



Za unutrašnji preč. cevi Ø mm	Ukupna dužina mm	Radna dužina mm	Prečnik žice mm	br. art.	Pak./kom.
15	150	20	0.15	<b>0714 69 315</b>	1/10
18	150	20	0.15	<b>0714 69 318</b>	
22	150	25	0.20	<b>0714 69 322</b>	

## Fiting četke

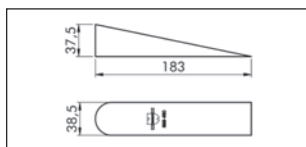
- Žica od nerđajućeg čelika, valovita.
- Za unutrašnje čišćenje cevi.
- Sa otvorom za vešanje.

**02**


Veličina modela	Granulacija	Ugaone brusilice	Odgovara za			br. art.	Pak./kom.
			Ekcentar brusilice	Orbitalne mašine	Ručna obrada		
	1000	-	-	+	+	<b>0585 44 600</b>	10

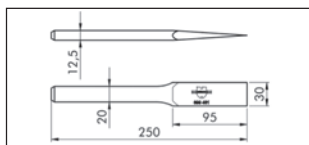
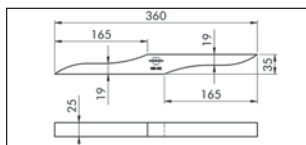
## Brusna najlonska traka za čišćenje

- Za čišćenje bakarnih cevi pre lemljenja.


 br. art. **0899 480** Pak./kom. 1

## Kalaj daščica

- Za rad sa mekim lemom i kalaj pastom.


 br. art. **0899 481** Pak./kom. 1

 br. art. **0899 482** Pak./kom. 1

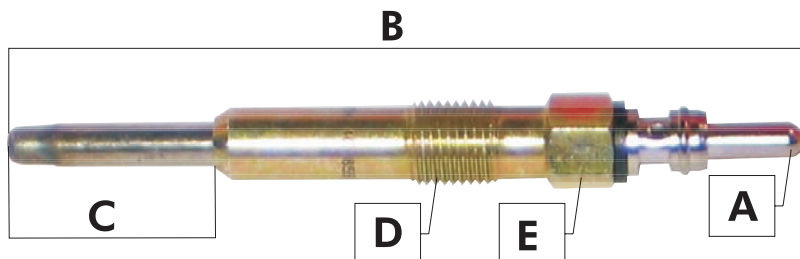

Dužina	Širina	br. art.	Pak./kom.
130 mm	12 mm	<b>0987 141 0</b>	3

## Četka za pastu i tečnost za lemljenje

- Za topitelj-pastu No. 31 i tečnost za lemljenje No. 41.



# Tehničke karakteristike Firstec Thermo & grejača



Broj artikla	B (mm)	C (mm)	D	E (mm)	Moment pritezanja grejača (Nm)	A	Moment pritezanja priključka (Nm)	Napon grejača (V)
0554 400063	72	25	M12x1,25	12	22	M5	3	11
0554 400855	92	24	M10x1	10	15	Utikač	/	11
0554 400176	69	22	M12x1,25	12	22	M5	3	11,5
0554 400160	61	20	M12x1,25	12	22	M5	3	11
0554 400663	72	25	M12x1,25	12	22	M5	3	11
0554 400379	129	27	M10x1	10	15	Utikač	/	11,5
0554 400027	105,5	27	M10x1	10	15	M4	2	11
0554 400168	90	29	M10x1	10	15	M4	2	11
0554 400008	126,5	34,5	M10x1	10	15	Utikač	/	12
0554 400147	67	20	M12x1,25	12	22	M4	2	11
0554 400177	115,5	27	M12x1,25	12	22	Utikač	/	11,5
0554 400204	85	27	M12x1,25	12	22	Utikač	/	11,5
0554 400173	66	24	M12x1,25	12	22	M5	3	11
0554 400018	90,5	24	M10x1	10	15	Utikač	/	11
0554 400158	80,5	17,5	M10x1,25	12	18	M4	2	11
0554 400041	103	24	M10x1	10	15	Utikač	/	11
0554 400992	132,5	28,5	M10x1	10	15	Utikač	/	11
0554 400079	67	20	M12x1,25	12	22	M5	3	11
0554 400954	72	25	M12x1,25	12	22	M5	3	11
0554 400024	106	32	M10x1	10	15	Utikač	/	11
0554 400033	134,5	30,5	M10x1	10	15	Utikač	/	11
0554 400205	62,5	17,5	M12x1,25	12	22	M5	3	11
0554 400017	96	24	M10x1	10	15	M4	2	11
0554 400175	120	27,5	M12x1,25	12	22	Utikač	/	11,5
0554 400963	92,5	24,5	M10x1	10	15	M4	2	11
0554 400094	89	22	M10x1,25	12	18	M4	2	12
0554 400162	89,5	22,5	M10x1,25	12	18	M4	2	11
0554 400154	90	32	M10x1,25	12	18	M4	2	11