

1. **PRELUCRĂRI MECANICE**

---

2. **DIBLURI / SISTEME DE ANCORARE**

---

3. **PRODUSE CHIMICE**

---

4. **UNELTE / SCULE DE MÂNĂ**

---

5. **MAȘINI ELECTRICE / PNEUMATICE**

---

6. **ELECTRICE**

---

7. **SANITARE**

---

8. **PROTECȚIA MUNCII**

---

9. **LIPIRE / SUDARE**

---

10. **ELEMENTE DE ASAMBLARE**

---

11. **CONSTRUCȚII / DOTĂRI ȘANTIERE**

---

12. **AUTO / CARGO**

---

13. **SISTEME DEPOZITARE ORSY 100**



# Coliere din plastic pentru fascicul de cabluri



Material: PA 6.6

Domeniu de temperatura: -40° ÷ +85°C.

- Utilizate pentru strangerea rapida si sigura a fasciculelor de cabluri, tuburilor, furtunurilor etc.
- Introducere usoara a colierului in ochiul de fixare datorita varfului ascutit
- Blocare sigura a colierului.
- Durata lunga de viata.
- Material tenace si la temperaturi scazute, nu se rupe si nu devine poros.

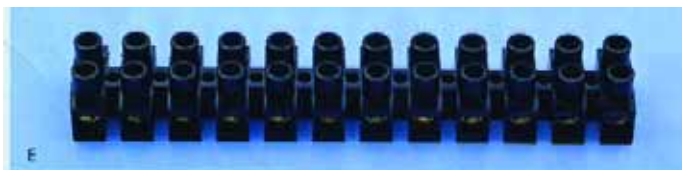
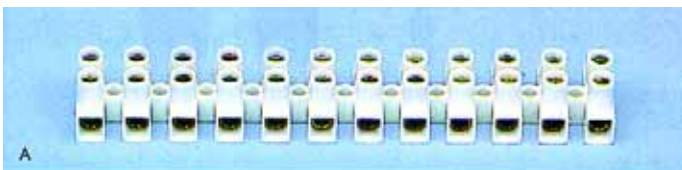
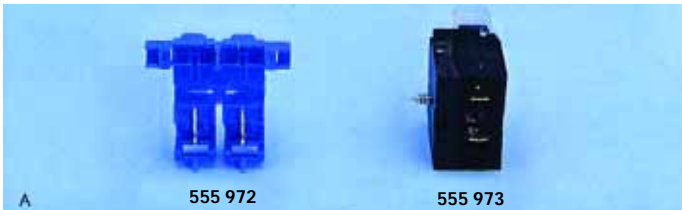
• Caracteristici:

- Plastic natur: Rezistent la intemperii in conditii normale de clima. Recomandat pentru utilizare in interior.
- Plastic negru: Rezistent la ultraviolete. Datorita adaosului de carbon se micsoreaza efectul razelor ultraviolete. Pentru utilizare in exterior.
- Greu inflamabil.

• Rezistente la uleiuri, grasimi, com-bustibili si alte materiale organice.

Atentie la contactul cu acizi minerali sau chimicale oxidante, in special la temperaturi ridicate.

	Caracteristici	b mm	Dimensiuni		Art.-Nr. natur	Art.-Nr. negru	U.A.
			L mm	Diametru fascicul, mm			
	Ochi de fixare cu limba din otel inoxidabil si antimagnetic. Nu are muchii ascutite  idem, rezistent la intemperii.	2,4	92	1,6 – 16	<b>502 21</b>	<b>502 211</b>	100
		3,6	140	1,6 – 29	<b>502 22</b>	<b>502 221</b>	
		4,8	186	1,6 – 45	<b>502 23</b>	<b>502 231</b>	
		4,8	360	1,6 – 102	<b>502 24</b>	-	
		4,8	360	1,6 – 102	-	<b>502 241 0</b>	
	Ochi de fixare din plastic	2,5	100	1,6 – 20	<b>502 11</b>	<b>502 111*</b>	100/1000
		3,6	140	1,6 – 30	<b>502 12</b>	<b>502 121*</b>	
		3,5	200	1,6 – 40	<b>502 13</b>	<b>502 131</b>	
		3,6	280	1,6 – 75	<b>502 135</b>	<b>502 135 1</b>	100/ 500
		4,8	178	1,6 – 40	<b>502 14</b>	<b>502 141*</b>	100/1000
		4,8	280	1,6 – 75	<b>502 15</b>	<b>502 151*</b>	100
		4,8	360	1,6 – 100	<b>502 16</b>	<b>502 161*</b>	
		7,8	180	1,6 – 40	<b>502 17</b>	<b>502 171</b>	
		7,8	370	1,6 – 100	<b>502 18</b>	<b>502 181</b>	
		7,8	540	25 – 150	<b>502 19</b>	<b>502 190 1</b>	50
		7,8	750	40 – 220	<b>502 181 31</b>	<b>502 181 3</b>	
		12,5	720	48 – 220	<b>502 201</b>	<b>502 201 1</b>	
		12,5	1000	48 – 300	<b>502 202</b>	<b>502 202 2</b>	50
	Ochi de fixare cu limba din plastic. Rezistent la intemperii.	2,4	140	1,6 – 32	-	<b>502 311 0</b>	100
		3,4	206	1,6 – 50	-	<b>502 321 0</b>	
		4,6	172	1,6 – 45	-	<b>502 331 0</b>	
		4,6	279	1,6 – 76	-	<b>502 341 0</b>	
		7,6	376	1,6 – 102	-	<b>502 351 0</b>	



Secțiune mm <sup>2</sup>	Număr conductori	Număr poli	Art.-Nr.	Art.-Nr. U.A.	U.A.
1,5	6	12	556 6	556 61	10
2,5	4				
4,0	2				

## Conectori pentru cabluri electrice

- Conector de derivatie, fix.

Pentru cablu Ø mm <sup>2</sup>	Culoare	Art.-Nr.	U.A.
0,25 - 1,00	rosie	555 557	50/100
1,00 - 2,50	albastra	555 564	
4,00 - 6,00	galbena	555 562	

- Conector de derivatie, demontabil

Pentru cablu Ø mm <sup>2</sup>	Culoare	Art.-Nr.	U.A.
0,25 - 1,00	rosie	555 951	50/100
		555 951 1	
1,00 - 2,50	albastra	555 952	
		555 952 1	
4,00	galbena	555 953	
		555 953 1	

- Conector pentru două cabluri.

Pentru cablu Ø mm <sup>2</sup>	Culoare	Art.-Nr.	U.A.
1,00 - 2,50	alba	555 564 1	50/100

- Conector pentru două cabluri cu secțiuni diferite.

Pentru cablu Ø mm <sup>2</sup>	Culoare	Art.-Nr.	U.A.
1,00 - 2,50/4 - 6	maro	555 562 1	50/100

## Suport pentru sigurante plate

Pentru cablu Ø mm <sup>2</sup>	Amperi	Art.-Nr.	U.A.
0,8 - 2,0	2 - 20	555 972	25

## Carcasă pentru sigurante plate

Pentru conector	Amperi	Art.-Nr.	U.A.
6,3 - 0,8	2 - 30	555 973	5

## Carcasă pentru sigurante plate

- Lungime cabluri: 25 cm.
- Etansă.
- Din cauciuc cu inhibitor de ardere.

Pentru cablu Ø mm <sup>2</sup>	Amperi	Art.-Nr.	U.A.
2,5	2 - 30	555 974	5

## Sir de cleme

mm <sup>2</sup>	Art.-Nr.	U.A.
2,5	556 1	10
4,0	556 2	

mm <sup>2</sup>	Art.-Nr.	U.A.
6,0	556 3	10
10,0	556 4	

## Sir de cleme elastic

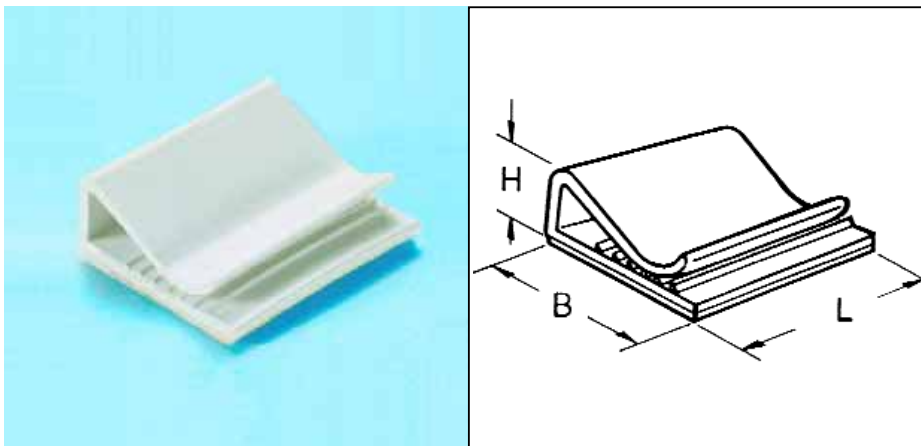
- Carcasa clemelor: din poliamidă.
- Cu surub nedemontabil.

Sortiment: contine 10 riglete:  
 negru: 5 buc.  
 verde - galben: 2 buc.  
 albastru: 2 buc.  
 maro: 1 buc.



pentru colier plastic mm	Dimensiune soclu L x W mm	Art. Nr.	U.A.
2,5	25 x 25	<b>502 625</b>	50
3,6	19 x 19	<b>502 636</b>	
4,8	28 x 28	<b>502 648</b>	
6,5	25 x 25	<b>502 665</b>	

	ptr. cabluri până la Ø	Dimensiuni L x W x H mm	Art. Nr.	U.A. buc.
	5	18,8 x 18,8 x 8,0	<b>502 71</b>	25
	8	26,7 x 26,7 x 11,9	<b>502 72</b>	
	16	29,7 x 25,6 x 17,1	<b>502 73</b>	10
	6,5	18,0 x 9,0 x 10,8	<b>502 760</b>	25
	2 x 6	25,0 x 12,7 x 16,0	<b>502 761</b>	



Dimensiuni L x W x H mm	Art. Nr.	U.A. buc.
20 x 26 x 6,5	<b>502 70 1</b>	100
30 x 26 x 6,5	<b>502 70 2</b>	50

## Socuri adezive

- Pentru fixarea colierelor de plastic pe orice suprafață curată și degresată (ex. metal, vopsea, plastic, lemn, tencuială, hârtie, ...).
- Suprafață trebuie să fie curată și degresată.
- Poliamidă 6.6.
- Domeniu de temperatură: +5°C la +50°C.

## Clipsuri Cord

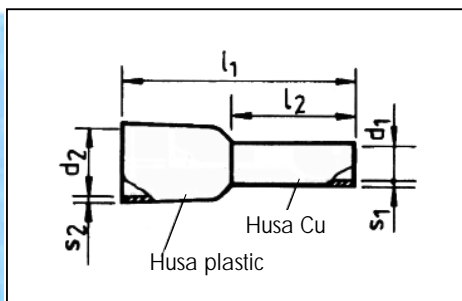
**Clipsuri autoadezive pentru cabluri.**

**Material: poliamidă albă**

- Pentru prinderea cablurilor, furtunelor, tevilor, etc.
- Aderentă pe orice tip de suprafață ex. metal, suprafețe vopsite, plastic, lemn, tencuială, hârtie, etc.
- Economie de timp deoarece nu necesită găurire, însurubare sau nituire.
- Nu deteriorează suprafețele vopsite.
- Tipodimensiuni variate.
- Foarte ușor de utilizat în locurile înguste.

## Suport cabluri autoadeziv

- Pentru prinderea cablurilor plate de diferite dimensiuni.
- Nu afectează izolația cablului.
- Aderentă pe orice suprafață curată și degresată - ex. metal, suprafețe vopsite, materiale sintetice, lemn, plastic, tencuială sau hârtie



# Capete de fir cu husă din material plastic

## DIN 46228/4

Sectiunea mm	Culoare	$l_1$ mm	$l_2$ mm	$d_1$ mm	$s_1$ mm	$d_2$ mm	$s_2$ mm	Art.-Nr.	U.A.
0.50		12.0	6.0	1.0	0.15	2.6	0.25	<b>557 300 051</b>	500,1000
		14.0	8.0					<b>557 300 052</b>	100, 500
		16.0	10.0					<b>557 300 053</b>	500
0.75		12.0	6.0	1.2	0.15	2.8	0.25	<b>557 300 751</b>	500,1000
		14.0	8.0					<b>557 300 752</b>	100, 500,1000
		16.0	10.0					<b>557 300 753</b>	500,1000
		18.0	12.0					<b>557 300 754</b>	100
1.00		12.0	6.0	1.5	0.15	3.0	0.30	<b>557 300 101</b>	500,1000
		14.0	8.0					<b>557 300 102</b>	100, 500,1000
		16.0	10.0					<b>557 300 103</b>	500,1000
		18.0	12.0					<b>557 300 104</b>	100, 500
1.50		14.0	8.0	1.7	0.15	3.5	0.25	<b>557 300 151</b>	100, 500,1000
		16.0	10.0					<b>557 300 152</b>	500,1000
		24.0	18.0					<b>557 300 153</b>	100, 500
2.50		14.0	8.0	2.2	0.15	4.2	0.25	<b>557 300 251</b>	100, 500,1000
		18.0	12.0					<b>557 300 252</b>	500,1000
		24.0	18.0					<b>557 300 253</b>	500
4.00		17.0	10.0	2.8	0.20	4.8	0.30	<b>557 300 401</b>	100, 1000
		20.0	12.0					<b>557 300 402</b>	100, 1000
		26.0	18.0					<b>557 300 403</b>	100
6.00		20.0	12.0	3.5	0.20	6.3	0.30	<b>557 300 601</b>	100, 500
		26.0	18.0					<b>557 300 602</b>	100, 500
10.00		22.0	12.0	4.5	0.20	7.6	0.40	<b>557 300 105</b>	100, 500
		28.0	18.0					<b>557 300 106</b>	100, 500
16.00		24.0	12.0	5.8	0.20	8.8	0.40	<b>557 300 161</b>	100, 500
		28.0	18.0					<b>557 300 162</b>	500
25.00		30.0	16.0	7.3	0.20	11.2	0.40	<b>557 300 254</b>	50, 200
		36.0	22.0					<b>557 300 255</b>	50
35.00		30.0	16.0	8.3	0.20	12.7	0.40	<b>557 300 351</b>	50, 200
		39.0	25.0					<b>557 300 352</b>	50
50.00		36.0	20.0	10.3	0.30	15.0	0.50	<b>557 300 501</b>	50
		40.0	25.0					<b>557 300 502</b>	50

### Produse conexe

Furtun spiralat	<b>Art.-Nr. 771 00 ...</b>
Coliere	<b>Art.-Nr. 502 ...</b>
Clesti sertizat	<b>Art.-Nr. 557 ...</b>
Clesti pt. dezizolat	<b>Art.-Nr. 557 ...</b>
Clesti cablu	<b>Art.-Nr. 715 ...</b>
Soclu adeziv	<b>Art.-Nr. 502 ...</b>



# Truse papuci cap de fir

## Tip 1 conform DIN 46 228

Contine 400 piese

**Art.-Nr. 557 300 U.A. 1**

Sectiune mm <sup>2</sup>	Culoare	Art.-Nr.	U.A.
0,50	Alb	<b>557 300 052</b>	100
0,75	Gri	<b>557 300 752</b>	
1,00	Rosu	<b>557 300 102</b>	
1,50	Negru	<b>557 300 151</b>	
2,50	Albastru	<b>557 300 251</b>	

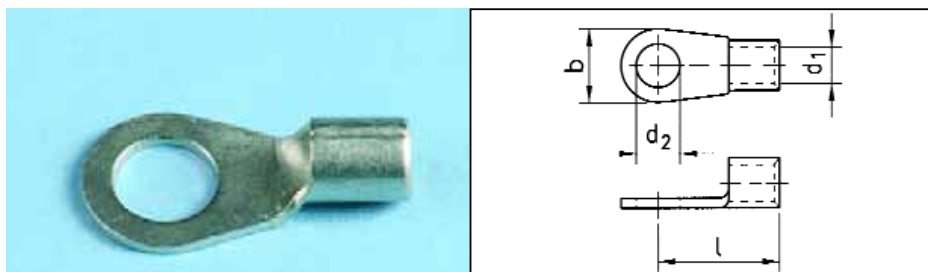


## Tip 1 conform DIN 46 228

Contine 100 piese

**Art.-Nr. 557 301 U.A. 1**

Sectiune mm <sup>2</sup>	Culoare	Art.-Nr.	U.A.
4	Gri	<b>557 300 401</b>	100
6	Galben	<b>557 300 601</b>	
10	Rosu	<b>557 300 105</b>	
16	Albastru	<b>557 300 161</b>	



# Papuci electrici DIN 46234

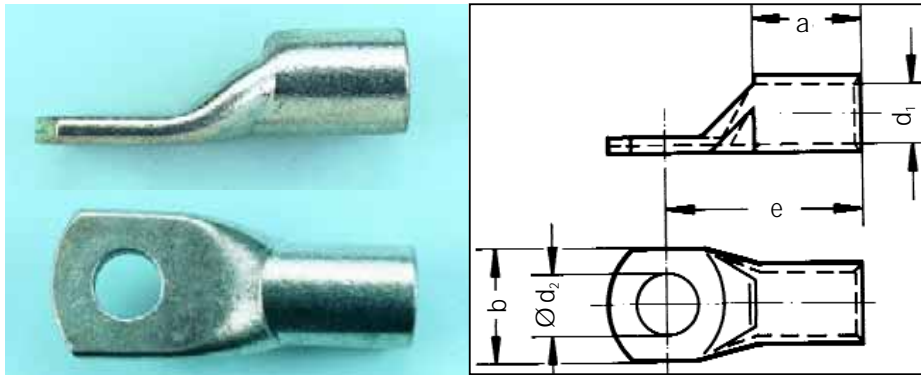
- Material: cupru electrolitic.
- Acoperire galvanică cu staniu.

Sectiune mm <sup>2</sup>	Mărire conf. DIN	Dimensiuni mm				Art.-Nr.	U.A. buc.
		d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	b	l		
0,5 la <b>1</b>	3 - 1	1,6	3,2	6	11	<b>967 601 3</b> <b>967 601 4</b> <b>967 601 5</b> <b>967 601 6</b>	100
	4 - 1		4,3	8	12		
	5 - 1		5,3	10	13		
	6 - 1		6,5	11	13		
> 1 la <b>2,5</b>	4 - 2,5	2,3	4,3	8	12	<b>967 602 4</b> <b>967 602 5</b> <b>967 602 6</b> <b>967 602 8</b>	100
	5 - 2,5		5,3	10	14		
	6 - 2,5		6,5	11	16		
	8 - 2,5		8,4	14	17		
> 2,5 la <b>6</b>	4 - 6	3,6	4,3	8	14	<b>967 606 4</b> <b>967 606 5</b> <b>967 606 6</b> <b>967 606 8</b> <b>967 606 10</b> <b>967 606 12</b>	50
	5 - 6		5,3	10	15		
	6 - 6		6,5	11	16		
	8 - 6		8,4	14	19		
	10 - 6		10,5	18	21		
	12 - 6		13,0	23	24		
> 6 la <b>10</b>	5 - 10	4,5	5,3	10	16	<b>967 610 5</b> <b>967 610 6</b> <b>967 610 8</b> <b>967 610 10</b>	50
	6 - 10		6,5	11	17		
	8 - 10		8,4	14	20		
	10 - 10		10,5	18	21		
> 10 la <b>16</b>	5 - 16	5,8	5,3	11	20	<b>967 616 5</b> <b>967 616 6</b> <b>967 616 8</b> <b>967 616 10</b> <b>967 616 12</b>	50
	6 - 16		6,5	11	20		
	8 - 16		8,4	14	22		
	10 - 16		10,5	18	24		
	12 - 16		13,0	22	26		
> 16 la <b>25</b>	6 - 25	7,5	6,5	12	25	<b>967 625 6</b> <b>967 625 8</b> <b>967 625 10</b> <b>967 625 12</b>	50
	8 - 25		8,4	16	25		
	10 - 25		10,5	18	26		
	12 - 25		13,0	22	31		
> 25 la <b>35</b>	6 - 35	9,0	6,5	15	26	<b>967 635 6</b> <b>967 635 8</b> <b>967 635 10</b> <b>967 635 12</b>	50
	8 - 35		8,4	16	26		
	10 - 35		10,5	18	27		
	12 - 35		13,0	22	31		
> 35 la <b>50</b>	6 - 50	11,0	6,5	18	34	<b>967 650 6</b> <b>967 650 8</b> <b>967 650 10</b> <b>967 650 12</b> <b>967 650 16</b>	50
	8 - 50		8,4	18	34		
	10 - 50		10,5	18	34		
	12 - 50		13,0	22	36		
	16 - 50		17,0	28	40		
> 50 la <b>70</b>	8 - 70	13,0	8,4	22	38	<b>967 670 8</b> <b>967 670 10</b> <b>967 670 12</b> <b>967 670 16</b>	25
	10 - 70		10,5	22	38		
	12 - 70		13,0	22	38		
	16 - 70		17,0	28	42		
> 70 la <b>95</b>	10 - 95	15,0	10,5	24	42	<b>967 695 10</b> <b>967 695 12</b> <b>967 695 16</b>	25
	12 - 95		13,0	24	42		
	16 - 95		17,0	28	44		
> 95 la <b>120</b>	10 - 120	17,0	10,5	24	44	<b>967 612 010</b> <b>967 612 012</b> <b>967 612 016</b>	25
	12 - 120		13,0	24	44		
	16 - 120		17,0	28	48		
> 120 la <b>150</b>	10 - 150	19,0	10,5	30	50	<b>967 615 010</b> <b>967 615 012</b> <b>967 615 016</b>	10
	12 - 150		13,0	30	50		
	16 - 150		17,0	30	50		
> 150 la <b>185</b>	12 - 185	21,0	13,0	36	50	<b>967 618 512</b> <b>967 618 516</b>	10
	16 - 185		17,0	36	50		
> 185 la <b>240</b>	12 - 240	23,5	13,0	38	56	<b>967 624 012</b> <b>967 624 016</b>	10
	16 - 240		17,0	38	56		

## Articole conexe



Presă pentru papuci electrici  
**Art.-Nr. 967 01**  
U.A. 1



# Papuci electrici

- Material: Teavă cupru electrolitic conform DIN 40500.
- Acoperire galvanică cu staniu.
- Rezistență până la +125°C.

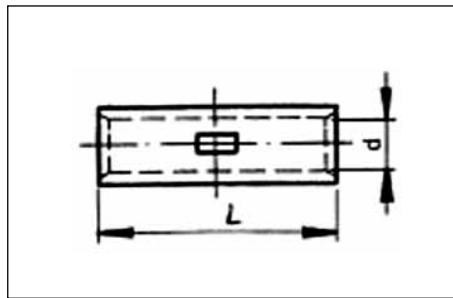
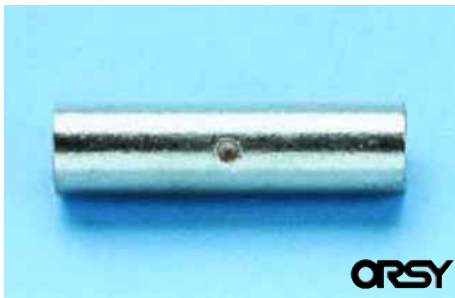
Secțiune mm <sup>2</sup>	Gaură pentru bolt	Dimensiuni mm					Art.Nr.	U.A.
		d <sub>1</sub>	e	b	a	Ø d <sub>2</sub>		
6	M 5	3,5	20,5	10,0	9,0	5,3	<b>967 206 5</b>	100
	M 6		20,5	12,0		6,4	<b>967 206 6</b>	
	M 8		23,0	15,0		8,4	<b>967 206 8</b>	
	M 10		25,0	17,0		10,5	<b>967 206 10</b>	
10	M 5	4,5	22,5	12,0	10,0	5,3	<b>967 210 5</b>	100
	M 6		22,5	12,0		6,4	<b>967 210 6</b>	
	M 8		25,0	15,0		8,4	<b>967 210 8</b>	
	M 10		27,0	17,0		10,5	<b>967 210 10</b>	
16	M 5	5,5	26,0	12,0	13,0	5,3	<b>967 216 5</b>	100
	M 6		27,0	12,0		6,4	<b>967 216 6</b>	
	M 8		29,0	15,0		8,4	<b>967 216 8</b>	
	M 10		31,0	17,0		10,5	<b>967 216 10</b>	
	M 12		32,5	19,0		13,2	<b>967 216 12</b>	
25	M 5	7,0	30,0	14,0	15,0	5,3	<b>967 225 5</b>	100
	M 6		30,0	14,0		6,4	<b>967 225 6</b>	
	M 8		32,5	16,0		8,4	<b>967 225 8</b>	
	M 10		34,5	18,0		10,5	<b>967 225 10</b>	
	M 12		35,5	19,0		13,2	<b>967 225 12</b>	
35	M 6	8,5	32,5	17,0	17,0	6,4	<b>967 235 6</b>	50
	M 8		35,0	17,0		8,4	<b>967 235 8</b>	
	M 10		37,0	19,0		10,5	<b>967 235 10</b>	
	M 12		38,0	21,0		13,2	<b>967 235 12</b>	
	M 16		41,0	26,0		17,0	<b>967 235 16</b>	
50	M 6	10,0	37,0	20,0	19,0	6,4	<b>967 250 6</b>	50
	M 8		37,0	20,0		8,4	<b>967 250 8</b>	
	M 10		39,0	20,0		10,5	<b>967 250 10</b>	
	M 12		40,0	23,0		13,2	<b>967 250 12</b>	
	M 16		43,0	26,0		17,0	<b>967 250 16</b>	
70	M 8	12,0	43,0	23,0	21,0	8,4	<b>967 270 8</b>	25
	M 10		45,0	23,0		10,5	<b>967 270 10</b>	
	M 12		46,0	23,0		13,2	<b>967 270 12</b>	
	M 16		49,0	26,0		17,0	<b>967 270 16</b>	
95	M 8	13,5	48,0	26,0	25,0	8,4	<b>967 295 8</b>	25
	M 10		48,0	26,0		10,5	<b>967 295 10</b>	
	M 12		49,0	26,0		13,2	<b>967 295 12</b>	
	M 16		52,0	28,0		17,0	<b>967 295 16</b>	
120	M 10	15,0	51,0	28,0	26,0	10,5	<b>967 212 010</b>	25
	M 12		51,0	28,0		13,2	<b>967 212 012</b>	
	M 16		53,0	30,0		17,0	<b>967 212 016</b>	
	M 20		59,0	36,0		21,0	<b>967 212 020</b>	
150	M 10	16,5	58,0	31,0	30,0	10,5	<b>967 215 010</b>	25
	M 12		58,0	31,0		13,2	<b>967 215 012</b>	
	M 16		58,0	31,0		17,0	<b>967 215 016</b>	
	M 20		64,0	36,0		21,0	<b>967 215 020</b>	
185	M 10	19,0	65,0	35,0	30,0	10,5	<b>967 218 510</b>	25
	M 12		65,0	35,0		13,2	<b>967 218 512</b>	
	M 16		65,0	35,0		17,0	<b>967 218 516</b>	
	M 20		69,0	39,0		21,0	<b>967 218 520</b>	
240	M 12	21,2	72,0	39,0	35,0	13,2	<b>967 224 012</b>	25
	M 16		72,0	39,0		17,0	<b>967 224 016</b>	

## Articole conexe



Presă hidraulică PH 2400  
**Art.-Nr. 967 04**  
 U.A. 1





# Papuc electric cilindric

- Confectionat din teava de cupru DIN40500.
- Galvanizat.
- Neizolat.
- Temperatură de lucru max. +125° C.
- Amprentă în zona de mijloc.

Sectiune mm <sup>2</sup>	Lungime mm (L)	Diametru mm (d)	Art.-Nr.	U.A.
1,5-2,5	15	2,30	<b>967 300 002</b>	100
4	15	3,60	<b>967 300 004</b>	
6	25	3,50	<b>967 300 006</b>	
10	30	4,50	<b>967 300 010</b>	
16	35	5,50	<b>967 300 016</b>	
25	40	7,00	<b>967 300 025</b>	
35	45	8,50	<b>967 300 035</b>	50
50	50	10,00	<b>967 300 050</b>	
70	55	12,00	<b>967 300 070</b>	25
95	60	13,50	<b>967 300 095</b>	
120	65	15,00	<b>967 300 120</b>	
150	70	16,50	<b>967 300 150</b>	
185	75	19,40	<b>967 300 185</b>	
240	85	21,20	<b>967 300 240</b>	

## Articole conexe



Presă hidraulică PH2400

**Art.-Nr. 967 04**

U.A. 1

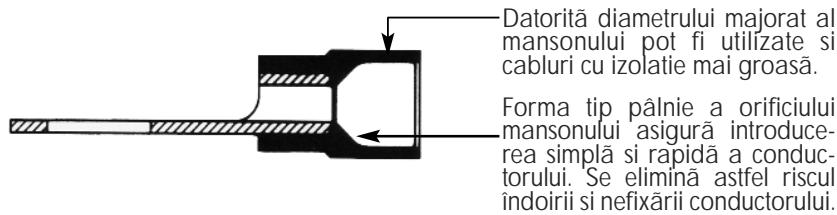
# Papuci electrici izolați - Makrolon

Papuci electrici izolați pentru fire cu secțiuni între 0,5 și 6 mm<sup>2</sup> disponibili în 3 variante:

- Formă inelară conform DIN 46237.
- Formă cilindrică conform DIN 46231.
- Formă furculiță conform DIN 46237/C.
- Formă furculiță îngustă.

Executați din cupru electrolitic, cositorit galvanic și sunt lipiți în manson.

Dimensiunile sunt conform DIN. Mansonul izolator este confecționat din Makrolon, nu conține halogeni, se autostinge. Rezistența la temperatură mărită (120°C) față de izolațiile din PVC (75°C). Are o rezistență foarte bună la alcoolii, acizi minerali, benzine, uleiuri și grăsimi.



## Articole conexe



aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa  
**Art.-Nr. 714 107 111**



Formă inelară conform DIN 46237			
Secțiune mm <sup>2</sup>	Prindere	Art.-Nr.	U.A.
0,5 – 1,5	M 3	<b>967 400 053</b>	100
	M 4	<b>967 400 054</b>	
	M 5	<b>967 400 055</b>	
	M 6	<b>967 400 056</b>	
	M 8	<b>967 400 058</b>	
1,5 – 2,5	M 3	<b>967 400 153</b>	
	M 4	<b>967 400 154</b>	
	M 5	<b>967 400 155</b>	
	M 6	<b>967 400 156</b>	
	M 8	<b>967 400 158</b>	
4 – 6	M 10	<b>967 400 150</b>	
	M 4	<b>967 400 404</b>	50
	M 5	<b>967 400 405</b>	
	M 6	<b>967 400 406</b>	
	M 8	<b>967 400 408</b>	
	M 10	<b>967 400 400</b>	

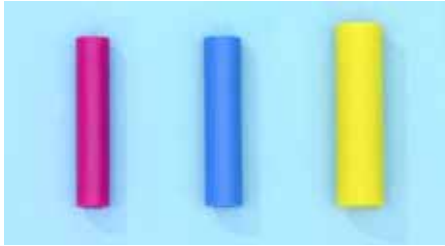
Formă furculiță conform DIN 46237/C			
Secțiune mm <sup>2</sup>	Prindere	Art.-Nr.	U.A.
0,5 – 1,5	M 3	<b>967 401 053</b>	100
	M 4	<b>967 401 054</b>	
	M 5	<b>967 401 055</b>	
	M 6	<b>967 401 056</b>	
	M 8	<b>967 401 158</b>	
1,5 – 2,5	M 3	<b>967 401 153</b>	
	M 4	<b>967 401 154</b>	
	M 5	<b>967 401 155</b>	
	M 6	<b>967 401 156</b>	
	M 8	<b>967 401 158</b>	
4 – 6	M 4	<b>967 401 404</b>	50
	M 5	<b>967 401 405</b>	
	M 6	<b>967 401 406</b>	
	M 8	<b>967 401 408</b>	

Formă cilindrică conform DIN 46231			
Secțiune mm <sup>2</sup>	Prindere	Art.-Nr.	U.A.
0,5 – 1,5	13	<b>967 402 05</b>	100
1,5 – 2,5		<b>967 402 15</b>	
4 – 6		<b>967 402 40</b>	50

Formă furculitei înguste			
Secțiune mm <sup>2</sup>	Gaură	Art.-Nr.	U.A.
0,5 – 1,5	M4	<b>967 403 054</b>	100
	M5	<b>967 403 055</b>	
1,5 – 2,5	M4	<b>967 403 154</b>	
	M5	<b>967 403 155</b>	

# Papuci electrici izolați

- Material izolație PVC;
- Domeniu de temperatură -10° C până la +75°C.



## Papuci electrici de legătură

Aria secțiunii conductorului mm <sup>2</sup>	Lungime mm	Art. Nr.	U.A.
0,5 - 1,0	25	558 925 1	100/300/500
1,5 - 2,5	25	558 926 2	
4,0 - 6,0	27	558 927 4	100/300

## Papuci electrici pentru fixare cu surub

Aria secțiunii conductorului mm <sup>2</sup>	Surub de fixare	Art. Nr.	U.A.
0,5 - 1,0	M 3	558 900 1	100
	M 4	558 901 1	100/300
	M 5	558 902 1	100/500
	M 6	558 903 1	
	M 8	558 904 1	100
M 10	558 904 11		
1,5 - 2,5	M 3,5	558 907 2	100/300
	M 4	558 908 2	
	M 5	558 909 2	
	M 6	558 910 2	100/300/500
	M 8	558 911 2	100
M 10	558 912 2		
4,0 - 6,0	M 4	558 914 4	100/300
	M 5	558 915 4	
	M 6	558 916 4	
	M 8	558 917 4	
	M 10	558 918 4	100

## Papuci electrici cu blocare

Aria secțiunii conductorului mm <sup>2</sup>	Dimensiuni mm	Art. Nr.	U.A.
0,5 - 1,0	2,8 x 0,5	558 960 1	100
	2,8 x 0,8	558 960	100/300
	4,8 x 0,5	558 976 1	100/500
	4,8 x 0,8	558 977 1	100
	6,3 x 0,8	558 905 1	100/300/1000
1,5 - 2,5	2,8 x 0,8	558 960 2	100
	4,8 x 0,5	558 976 2	
	4,8 x 0,8	558 977 2	
	6,3 x 0,8	558 905 2	100/300/1000
	8,2 x 0,8	558 940 2	100
4,0 - 6,0	6,3 x 0,8	558 905 4	100/300
	9,5	558 941 4	50/300

## Papuci electrici cu blocare complet izolați

Aria secțiunii conductorului mm <sup>2</sup>	Dimensiuni mm	Art. Nr.	U.A.
0,5 - 1,0	6,3 x 0,8	558 905 11	100/300
1,5 - 2,5		558 905 22	100/300/500

# Papuci electrici, neizolati

Nr. grupa articole 558



# Papuci electrici cu gheare

DIN 46 236

Nr. grupa articole 557



**921 9**  
6X4,3  
6-16 mm<sup>2</sup>  
M6

**922 0**  
8X4,3  
6-16 mm<sup>2</sup>  
M8

# Papuci electrici pentru conductori cu sectiuni mari

DIN 46 211

Sortiment

Continut: 16 dimensiuni = 72 buc.

Nr. articol 964 557 5

Nr. grupa articole 557



**922 1**  
10x4,3  
6-16mm<sup>2</sup>  
M10

**922 3\***  
6x5,4  
10-25mm<sup>2</sup>  
M6

**922 4**  
8x5,4  
10-25mm<sup>2</sup>  
M8

**922 5**  
10x5,4  
10-25mm<sup>2</sup>  
M10

**922 7\***  
6x6,8  
16-35mm<sup>2</sup>  
M6

**922 8**  
8x6,8  
16-35mm<sup>2</sup>  
M8

**922 81\***  
8x8,2  
16-35mm<sup>2</sup>  
M8

**922 9**  
10x6,8  
16-35mm<sup>2</sup>  
M10

**923 0**  
12x6,8  
16-35mm<sup>2</sup>  
M12

**923 3**  
10x8,2  
25-50mm<sup>2</sup>  
M10

\* = Acest articol nu este continut in sortiment 964 557 5.



**923 4**  
12X8,2  
25-50 mm  
M12

**923 6\***  
8X9,5  
35-70 mm  
M8

**923 7**  
10X9,5  
35-70 mm  
M10

**923 8**  
12X9,5  
35-70 mm  
M12

**924 0**  
10X11,2  
50-95 mm  
M10

**924 1**  
12X11,2  
50-95 mm  
M12

**924 3**  
10X13,5  
70-120 mm  
M10

**924 4**  
12X13,5  
70-120 mm  
M12



## Furtun termocontractibil, negru

### Raport contractie 2:1 fără adeziv interior

Tipe	Interior Ø mm	Dimensiuni dupa contractie completa		Art. Nr.	U.A. L = 100 mm
		Interior Ø mm	Gros.perete mm (aprox.)		
2.4 / 1.2	2.4	1.2	0.51	<b>771 002 40</b>	50
3.2 / 1.6	3.2	1.6	0.51	<b>771 003 20</b>	
4.8 / 2.4	4.8	2.4	0.51	<b>771 004 80</b>	
6.4 / 3.2	6.4	3.2	0.64	<b>771 006 40</b>	
9.5 / 4.8	9.5	4.8	0.64	<b>771 009 50</b>	25
12.7 / 6.4	12.7	6.4	0.64	<b>771 012 70</b>	
19.0 / 9.5	19.0	9.5	0.76	<b>771 019 00</b>	
25.4 / 12.7	25.4	12.7	0.89	<b>771 025 40</b>	

- Retea radiala pe baza de Poliiolefin.
- Cu autostingere.
- Material izolator clasa A.
- Pentru izolatii electrice.
- Rezistent la solventi si substante chimice.
- Nu se topeste.

#### Date tehnice

Raport contractie	2:1
Utilizare la	-55°C ... +135°C
Temperatura strângere	+120°C ... +200°C
Lungime dupa strângere	aprox. ± 10%
Rezistenta la strapungere	20 kV / mm min
Certificare	UL 224



#### Continut

Varnis 2:1, black,  
fara adeziv interior

Int. Ø inainte mm	Int. Ø dupa mm	Art. Nr.	UA. pcs.
2.4	1.2	<b>771 002 40</b>	20
3.2	1.6	<b>771 003 20</b>	
4.8	2.4	<b>771 004 80</b>	
6.4	3.2	<b>771 006 40</b>	
9.5	4.8	<b>771 009 50</b>	10
12.7	6.4	<b>771 012 70</b>	
19.0	9.5	<b>771 019 00</b>	
25.4	12.7	<b>771 025 40</b>	

#### Trusă

8 dimensiuni de 100 mm lungime  
fiecare = 130 buc, inclusiv bricheta

**Art. Nr. 964 771 0**  
UA. 1



## Furtun izolator termocontractibil, gri

**Raport contractie 3:1 cu adeziv interior**

Tip	Interior Ø mm	Dimensiuni dupa contractie completa		Art. Nr.	U.A. L = 100 mm
		Interior Ø mm	Gros.perete mm (aprox.)		
3.0 / 1.0	3.0	1.0	1.00	<b>771 003 200</b>	50
6.0 / 2.0	6.0	2.0	1.20	<b>771 006 400</b>	
12.0 / 4.0	12.0	4.0	1.70	<b>771 012 700</b>	25
24.0 / 8.0	24.0	8.0	2.40	<b>771 025 400</b>	

### Date tehnice

Raport contractie	3:1
Utilizare la	-55°C ..... +85°C
Temperatura de contractie	+120°C ..... +200°C
Lungime dupa contractie	
Rezistenta la strapungere	20 kV / mm min
Certificare	MIL-I-23053/4



## Furtun izolator

- Din PVC, fara insertie textila.
- Executie conform DIN 40621 si ASTM.
- Rezistent la imbatranire.
- Greu inflamabil.

Ø interior mm	Grosime perete mm	Nr. articol	U.A.
3	0,4	<b>771 3</b>	25
4	0,5	<b>771 4</b>	
5	0,6	<b>771 5</b>	
6	0,6	<b>771 6</b>	
8	0,7	<b>771 8</b>	
10	0,7	<b>771 10</b>	
12	0,8	<b>771 12</b>	
14	1,0	<b>771 14</b>	
16	1,0	<b>771 16</b>	
18	1,0	<b>771 18</b>	
20	1,2	<b>771 20</b>	

# Furtun izolator termocontractibil pe rolă din carton pentru sistem depozitare ORSY 10

- Cu rețea pe bază de poliolefin.
- Cu autostingere.
- Nu conține silicon.
- Caracteristici electrice, chimice și fizice bune.

Interior Ø mm	Dimensiuni după strângere Ø mm    gros.perete mm (cca.)		Art. Nr. 771 ... negru 2:1	Art. Nr. 771 ... negru 3:1	Art. Nr. 771 ... albastru	Art. Nr. 771 ... rosu	Art. Nr. 771 ... galben	Art. Nr. 771 ... alb	Art. Nr. 771 ... verde/galben	U.A. m
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>	–	–	–	–	–	–	
2,4	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>874 032</b>	
4,8	2,4	0,51	<b>804 8</b>	–	–	–	–	–	–	
4,8	1,6	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>	5
9,5	4,8	0,64	<b>809 5</b>	–	–	–	–	–	–	
9,5	3,2	0,64	–	<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>	
19,0	9,5	0,76	<b>819 0</b>	–	–	–	–	–	–	
19,1	6,4	0,64	–	<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>	
38,1	19,0	1,02	<b>838 1</b>	–	–	–	–	–	–	
38,1	12,7	0,89	–	<b>838 13</b>	–	–	–	–	–	
50,8	25,4	1,14	<b>850 8</b>	–	–	–	–	–	–	

**Date tehnice**

Raport contractie	2:1	3:1	2:1	2:1
Domeniu temperatură	–55°C la +135°C	–55°C la +125°C	–55°C la +125°C	–55°C la +135°C
Temperatură de contractie	+120°C la +200°C	+100°C la +200°C	+100°C la +200°C	+90°C la +200°C
Rezistență la străpungere	20 kV/mm min	19,7 kV/mm min	19,7 kV/mm min	19,7 kV/mm min
Suprafață int. aderentă	–	–	–	–
Agrementare	UL 224	–	MIL-I-23053/5 class 3	UL/MIL*

\* UL 224 125°C VW-1 600V / MIL-I-23053/5 class 1 și 3



## Sistem depozitare ORSY 10

pentru furtun izolator termocontractibil

Art. Nr. 771 80  
U.A. 1

Art. Nr. 956 109 U.A. 1

Rozete

Art. Nr. 956 109 01 U.A. 1

Suporturi rozete

Art. Nr. 956 109 03 U.A. 1

Interior Ø mm	Dimensiuni după strângere Interior-Ø mm    Grosime perete mm (aprox.)		Culoare	Art. Nr.	U.A. m
3,2	1,6	0,51	negru	<b>771 803 2</b>	10
4,8	2,4	0,51		<b>771 804 8</b>	
6,4	3,2	0,64		<b>771 806 4</b>	5
9,5	4,8	0,64		<b>771 809 5</b>	
12,7	6,4	0,64		<b>771 812 7</b>	
19,0	9,5	0,76		<b>771 819 0</b>	



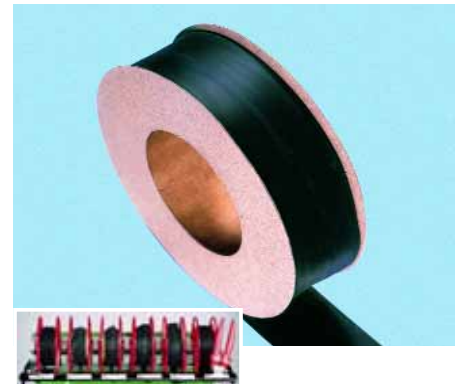
# Manson izolator termocontractibil în cutie de carton

## Raport de contractie 2:1 fără adeziv pe suprafața interioară



- Manson termoizolant cu înalte performante, universal, flexibil.
- Retea pe bază de polifenil.
- Cu autostingere.
- Ignifug.
- Nu conține silicon.
- Caracteristici electrice, chimice și fizice foarte bune.
- Dimensiuni cutie: 177 x 164 x 51 mm.
- Domenii de utilizare: Izolații electrice, protecție mecanică, marcarea de identificare, legături fascicule, protector la coroziune.

Interior Ø mm	Dimensiuni după contractie		Art.Nr. negru	U.A. /m
	Interior Ø mm	Grosime perete cca. mm		
1,6	0,8	0,43	<b>771 750 001</b>	10
2,4	1,2	0,51	<b>771 750 002</b>	
3,2	1,6	0,51	<b>771 750 003</b>	
4,8	2,4	0,51	<b>771 750 004</b>	
6,4	3,2	0,64	<b>771 750 005</b>	5
9,5	4,8	0,64	<b>771 750 006</b>	
12,7	6,4	0,64	<b>771 750 007</b>	
19,0	9,5	0,76	<b>771 750 008</b>	
25,4	12,7	0,89	<b>771 750 009</b>	



Rola poate fi depozitată în sistemul ORSY 10.

### Date tehnice

Raport contractie	2:1
Domeniu temperatură	-55°C la +135°C
Temperatură contractie	+90°C la +200°C
Modificări dimensionale după contractie	cca. ± 10%
Rezistență la străpungere	20 kV / mm min
Aderență suprafață interioară	-
Agrementare	UL 224



# ZEBRA Cablu electric auto

Sectiunea nominala mm <sup>2</sup>	Culoarea de identificare	Lungimea bobinei m	Nr. artcol	U.A. m
0,5	negru	100	<b>770 050</b>	100
	rosu		<b>770 050 1</b>	
	albastru		<b>770 050 2</b>	
	galben		<b>770 050 3</b>	
	verde		<b>770 050 4</b>	
	alb		<b>770 050 42</b>	
	gri		<b>770 050 5</b>	
	maro		<b>770 050 9</b>	
0,75	negru		<b>770 075</b>	
	rosu		<b>770 075 1</b>	
	albastru		<b>770 075 2</b>	
	galben		<b>770 075 3</b>	
	verde		<b>770 075 4</b>	
	gri		<b>770 075 41</b>	
	alb		<b>770 075 42</b>	
	violet		<b>770 075 43</b>	
	rosu-galben		<b>770 075 45</b>	
	gri-rosu		<b>770 075 46</b>	
	gri-negru		<b>770 075 47</b>	
	negru-alb		<b>770 075 48</b>	
	negru-rosu		<b>770 075 49</b>	
	verde-galben		<b>770 075 5</b>	
	negru-verde		<b>770 075 50</b>	
	galben-verde		<b>770 075 51</b>	
	maro		<b>770 075 9</b>	
	rosu-albastru		<b>770 075 91</b>	
	maro-alb		<b>770 075 92</b>	
	negru-galben		<b>770 075 93</b>	
albastru-verde	<b>770 075 94</b>			
gri-verde	<b>770 075 95</b>			
1,0	rosu	<b>770 090 1</b>		
	albastru	<b>770 090 2</b>		
	verde	<b>770 090 4</b>		
	verde-galben	<b>770 090 5</b>		
	maro	<b>770 090 9</b>		
	alb	<b>770 091 0</b>		
	gri	<b>770 091 1</b>		
	albastru-negru	<b>770 091 2</b>		
	gri-negru	<b>770 091 3</b>		
	gri-rosu	<b>770 091 4</b>		
	gri-verde	<b>770 091 5</b>		
	galben-verde	<b>770 091 6</b>		
	negru	<b>770 10</b>		

Sectiunea nominala mm <sup>2</sup>	Culoarea de identificare	Lungimea bobinei m	Nr. articol	U.A. m			
1,5	negru	100	<b>770 100</b>	100			
	rosu		<b>770 101</b>				
	albastru		<b>770 102</b>				
	violet		<b>770 102 0</b>				
	galben		<b>770 103</b>				
	verde		<b>770 104</b>				
	maro		<b>770 104 0</b>				
	gri		<b>770 104 1</b>				
	alb		<b>770 104 2</b>				
	rosu-galben		<b>770 104 51</b>				
	gri-rosu		<b>770 104 52</b>				
	gri-negru		<b>770 104 53</b>				
	negru-alb		<b>770 104 54</b>				
	negru-rosu		<b>770 104 55</b>				
	negru-verde		<b>770 104 56</b>				
	galben-verde		<b>770 104 57</b>				
	galben-albastru		<b>770 104 571</b>				
	alb-rosu		<b>770 104 573</b>				
	albastru-alb		<b>770 104 58</b>				
	albastru-rosu		<b>770 104 60</b>				
	violet-negru		<b>770 104 62</b>				
	negru-galben		<b>770 104 65</b>				
	rosu-alb		<b>770 104 69</b>				
	rosu-gri		<b>770 104 70</b>				
	gri-verde		<b>770 104 71</b>				
	verde-rosu		<b>770 104 72</b>				
	verde-galben		<b>770 104 73</b>				
	maro-alb		<b>770 104 76</b>				
2,5	negru	50	<b>770 105</b>	50			
	rosu		<b>770 106</b>				
	albastru		<b>770 107</b>				
	violet		<b>770 107 0</b>				
	galben		<b>770 108</b>				
	verde		<b>770 109</b>				
	gri		<b>770 109 1</b>				
	alb		<b>770 109 2</b>				
	maro		<b>770 109 9</b>				
	verde-galben		<b>770 109 90</b>				
	negru-galben		<b>770 109 91</b>				
	alb-rosu		<b>770 109 92</b>				
	4,0		negru		25	<b>770 110</b>	25
			rosu			<b>770 110 0</b>	
galben		<b>770 110 00</b>					
maro		<b>770 110 9</b>					

# Prelungitoare industriale

Îndeplinesc normele BGI 600K2 (ZH 1/249)

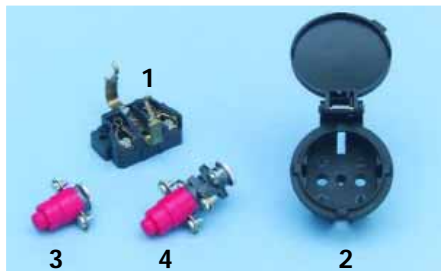
Cabluri cu neopren H07RN

flexibilitate sporită, proiectate pentru lucru continuu, interior-exterior (-25° C la + 60° C)



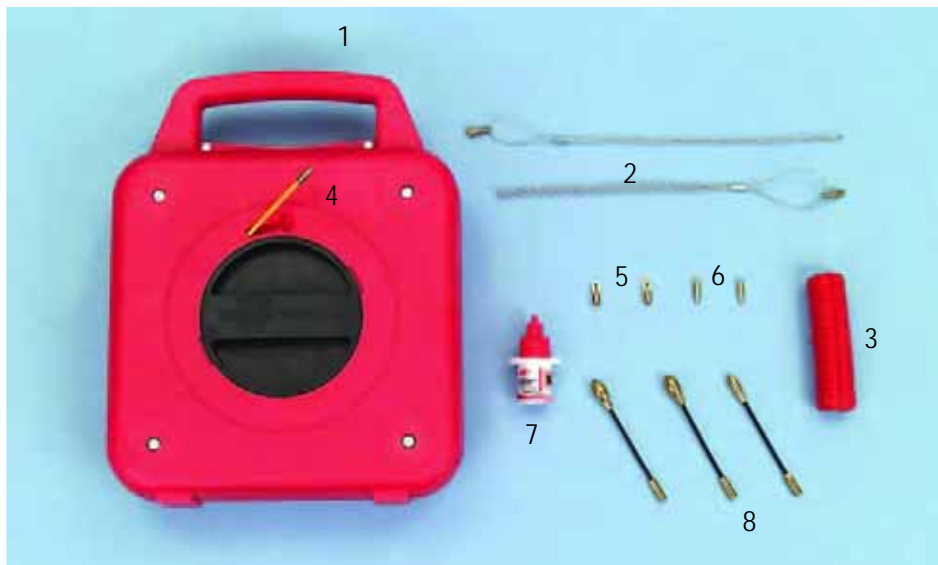
Model	Tambur gol cu prize cu împământare	Tambur cu prize cu împământare	Tambur cu prize cu împământare	Tambur CEE
Destinație	<b>funcție de cablu</b>	<b>Interior/exterior</b>	<b>Interior/exterior</b>	<b>Interior/exterior</b>
Tip	3 prize cu împământare 250V, 16A	3 prize cu împământare 250V, 16A	3 prize cu împământare 250V, 16A	2 prize cu împământare 250V, 16A 1 priză CEE 5 poli 400V, 16A
Cablu	nu e inclus (destinat doar pentru 1,5mm <sup>2</sup> )	H07RN-F3G1,5	H07RN-F3G2,5	H07RN-F3G1,5
Lungime	–	25 m   40 m	33 m	25 m
Protecție	depinde de cablu	IPX4 protecție la stropi de apă	IPX4 protecție la stropi de apă	IPX4 protecție la stropi de apă
Protecție la suprasarcină	Circuit de protecție termică la suprasarcină VDE0620*			
Dimensiuni	290x210x395mm			
<b>Art.-Nr.</b>	<b>774 100 000</b>	<b>774 101 025</b>   <b>774 101 040</b>	<b>774 101 033</b>	<b>774 101 125</b>
	1	1   1	1	1

\* Protecție la supraîncălzire, resetabilă manual după răcire.



## Piese de schimb pentru prelungitoare industriale

Fig.	Descriere	Art.-Nr.	U.A.
1	Priză	<b>707 774 003</b>	1
2	Capac + piesa centrală	<b>707 774 005</b>	
3	Protecție termică 250V	<b>707 774 006</b>	
4	Protecție termică 400V	<b>707 774 007</b>	



# Sistem de tras cabluri

## Fir de fibră de sticlă Ø3mm

- Pentru o montare simplă a cablurilor electrice, telefonice sau de antenă.
- Economie foarte mare de timp.
- Profil de fibră de sticlă rezistent la împingere și tracțiune și care permite alunecarea ușoară în tubul izolator.
- Set de capete de ghidare.
- Pentru utilizarea în sisteme de tubulatură încastată, cu numeroase curburi și raze înguste de racordare.
- Dotat cu mâner pentru tragerea puternică a cablului.



### Setul complet contine:

- Snur profilat din fibră de sticlă D=3mm.
- 3 capete de ghidare: 8, 11 și 14mm.
- 2 mufe de reparatie.
- 2 capete cu ochi de prindere.
- Prindere cablu 4 ÷ 6mm și 6 ÷ 9mm.
- Adeziv rapid 5 g.
- Mâner pentru tras cablul.

Poză	Denumire	Art.-Nr.	UA.
1	Set complet 20 m	975 800 020	1
1	Set complet 30 m	975 800 030	
1	Set complet 50 m	975 800 050	
-	Snur de schimb, 20 m	975 801 020	3
-	Snur de schimb, 30 m	975 801 030	
-	Snur de schimb, 50 m	975 801 050	
-	Cap de ghidare 8 mm	975 802 008	1
-	Cap de ghidare 11 mm	975 802 011	
-	Cap de ghidare 14 mm	975 802 014	
8	Set capete de ghidare 8, 11, 14 mm	975 802 100	3
4	Bucsa de inceput	975 802 200	
5	Capăt cu ochi de prindere	975 802 300	
6	Mufe de reparatie	975 802 400	1/25
7	Adeziv rapid	893 090 0	
3	Mâner de tragere din cauciuc	975 802 500	
2	Prindere cablu, 4 ÷ 6 mm	975 803 004	1
2	Prindere cablu, 6 ÷ 9 mm	975 803 006	
2	Prindere cablu, 9 ÷ 12 mm	975 803 009	
2	Prindere cablu, 12 ÷ 15 mm	975 803 012	
2	Prindere cablu, 15 ÷ 19 mm	975 803 015	
2	Prindere cablu, 19 ÷ 25 mm	975 803 010	
2	Prindere cablu, 25 ÷ 31 mm	975 803 025	

### Mâner pentru tras cablul





## Dispozitiv pentru verificarea tensiunii

- Pentru curent continuu si alternativ.
- Conform VDE 0680/5.

Tensiune, V	Art.Nr.	U.A.
6 - 380	<b>715 53 06</b>	1



## Dispozitiv pentru verificarea tensiunii

- Numai pentru ateliere de reparatii auto.
- Verifica tensiunea.
- Verifica bateria.
- Verifica cablurile (plus / minus).

Tensiune, V	Art.Nr.	U.A.
3 - 48	<b>715 53 07</b>	1



## Lampa de control pentru autovehicule

Crom - vanadiu

Tensiune V	Lungime cablu, mm	Art.Nr.	U.A.
6 - 24	750	<b>695 002 24</b>	1



## Creion de tensiune 150 ... 250 V

Nr.Articol: 613 247 360



## Indicator de continuitate si tensiune

- Afisaj optic cu LED-uri.

Tensiune V	Lungime mm	Art.Nr.	U.A.
12- 250	140	<b>696 31</b>	1



## ELMO Test Plus

**Tester de tensiune alternativă fără contact cu lanternă.**



- Pentru detectarea în siguranță a tensiunii alternative la cabluri, prize, sigurante, intrerupătoare, comuta-toare, doze de legatură, etc.
- Nu necesită trecerea curentului (poate detecta tensiunea "în gol")
- Poate detecta cabluri sub tensiune, cabluri intrerupte, intrerupătoare defecte.
- Detectează sigurante arse, becuri defecte într-un circuit de becuri serie fără contact electric direct.
- Lanterna cu LED de înaltă luminozitate (aproximativ 60 de ore de funcționare)
- Detectia este semnalizată acustic și vizual.
- Odată apasată tasta lanternei cu LED senzorul trece în mod de înaltă sensibilitate și poate detecta tensiuni alternative mici (până la aproximativ 12 V).
- Cu ajutorul testerului pot fi identificate cabluri din conductori multifilari.

### Date tehnice

- CAT III 1000V AC.
- Test German TUV/GS : IEC/EN 61010-1(DIN VDE 0411).
- Protecție IP44 după DIN 40050.
- Baterii 2X1,5V, Micro AAA incluse.

**Art.-Nr. 05715 53 100**



## Tester magnetic



- Testează solenoidurile electrovalvelor și bobinelor la instalații pneumatice și hidraulice atât la instalații industriale cât și în domeniul auto.
- Testează solenoidul valvelor la sistemele de încălzit baia de ulei.
- Vârful testerului se luminează în prezența câmpului magnetic fără să fie nevoie de contact electric.
- Testerul reacționează la câmpuri date de AC monofazic cât și de AC trifazic și de câmpuri date de DC.
- Sesizează prezența magnetilor permanenți.
- Alimentarea se face cu 3 baterii Micro AAA.

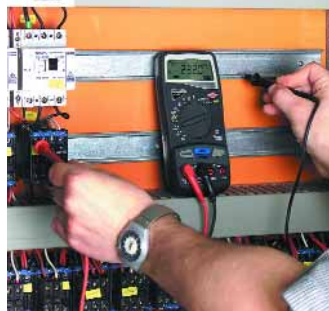
**Art.-Nr. 715 53 150**  
U.A. 1

### Aplicatii

- Este suficient să atingeți componenta ce urmează să fie testată – dacă lampa se aprinde, componenta este activă.
- Nu este nevoie să demontați componenta pentru a o măsura.
- Componentele magnetice pot fi testate chiar cu căpăcele de protecție.

### Testarea funcționării sau a bateriei

- Folosind magnetul de pe față, puteți să testați aparatul. Dacă vârful testerului nu se aprinde, înlocuiți bateriile.



# Multimetru DIGITAL BASIC

Dispozitiv de măsurat universal; oriunde este tensiune, curent, rezistență, verificare continuitate, verificare diode sau măsurare frecvență. Multimetrul BASIC este un multimetru de tip universal, cu protecție la supratensiune CAT III. Pentru măsurarea bateriilor, electromotorului, alternatorului, carburatorului, condensatorului, fiselor de bujii, etc. Unele măsurători necesită folosirea clesților pentru măsurători pasive Art. Nr. 715 53 720.

## Continut

Cabluri de măsurare, lungime: 120 cm,  
Husă protecție din elastomeri  
Baterii alcaline 9 V (Art. Nr. 827 05)

**Art. Nr. 715 53 400**  
U.A. 1

## Avantajele utilizatorului:

- Înălțime cifre 12 mm - lizibile chiar și de la distanță
- Memorare a valorii afișate (funcția hold) ca și funcție min/max
- Acces ușor și simplu la baterii și siguranțele fuzibile.

## Siguranțe de schimb

Denumire	Mărime, mm	Art. Nr.	U.A.
0,63 A; 600 V; 18 kA	6,3 x 32	<b>715 53 401</b>	3
10 A; 600 V; 50 kA	6,3 x 32	<b>715 53 402</b>	3

## Date tehnice

Voltaj	
<b>DC (curent continuu)</b>	
Domeniu	40 mV – 4 – 40 – 400 – 600 V
Rezoluție	0,01 mV la 1 V
Precizie de bază	0,8 % display + 4 D (40 mV) – 0,3 % + 2D
Impedanță intrare	5 MΩ (40 mV) – 10 MΩ
Protecție	600 V <sub>eff</sub>
<b>AC/DC (curent alternativ)</b>	
Domeniu	40 mV – 600 V
Rezoluție	0,01 mV – 1 V
Lățime bandă	40 Hz – 500 Hz (100 Hz la 40 mV)
Precizie de bază	2 % display + 6 D (40 mV) – 1 % display + 4 D*
Impedanță intrare	5 MΩ (40 mV) – 10 MΩ
Protecție	600 V <sub>eff</sub>
<b>Curent</b>	
<b>AC/DC (curent alternativ)</b>	
Domeniu	400 μA – 10 A
Rezoluție	0,1 μA – 10 mA
Lățime bandă AC	40 Hz – 500 Hz
<b>Curent 10 A</b>	
<b>AC/DC (curent alternativ)</b>	
Rezoluție	10 mA
Precizie de bază (AC)	1,0 display + 3 D* (DC); 1,2 Indicație + 5 D*
Protecție	600 V <sub>eff</sub> – Siguranță 10 A și 0,63 A

Rezistență	
Domeniu	400 Ω – 4 – 40 – 400 kΩ – 4 – 40 MΩ
Rezoluție	100 mΩ – 40 kΩ
Precizie de bază	0,5 % ± 4 D*
Tensiune max.	2 V
Protecție	600 V <sub>eff</sub>
<b>Continuitate</b>	
Domeniu detecție	R < 40 Ω (test acustic de continuitate)
Timp reacție	< 100 ms
<b>Testare diode</b>	
Măsurare tensiunii transmise	0 – 2,999 V
Curent	ca. 0,5 mA
Protecție	600 V <sub>eff</sub>
<b>Frecvență</b>	
Domeniu	4 – 40 – 400 kHz – 4 MHz – 40 MHz
Rezoluție	1 – 10 kHz
Precizie de bază	0,1 % ± 3 D*
Protecție	600 V <sub>eff</sub>

\* exceptând în domeniile de măsură înalte



## Multimetru digital de buzunar

- Pentru măsurarea curentului continuu (DC).  
Domeniul de măsură: 0 ÷ 600 V;
- Pentru măsurarea curentului alternativ (AC)  
Domeniul de măsură: 0 ÷ 600 V;
- Măsurare rezistență;  
Domeniul de măsură: 0 ÷ 40 MΩ;
- Testare diode.
- Măsurare continuitate (accustic < 50 Ω).
- Valorile măsurate pot fi memorate.
- Funcție Power-off pentru oprire automată, în cazul neutilizării.
- Protecție la supratensiune CAT II/300V.
- Echipat cu baterii tip 2 x LR/SR44 (V13 GA/GS; V357)

**Art.-Nr. 715 53 350**

UA. 1 buc.



## Multimetru digital de buzunar

- Autoscalare;
- Tensiune maxima de masura 600 V-/-
- Ohmetru 40 Mohm
- Capacimetru 200 ?F
- Frecventametru 20 MHz
- Auto power OFF
- Test de continuitate
- Test pentru semiconductori
- Memorie.

**Art.-Nr. 715 53 360**

UA. 1 buc.





## Lanternă (de buzunar) T7

- Bec cu krypton 2.4 V/0.7A.
- Lungime: aprox. 25 cm
- Rază mare de iluminare.
- Baterii 2 x LR20/D - nu sunt incluse.
- Include brătară.

Denumire	Art.-Nr.	U.A.
Lanternă	<b>827 837 1</b>	1
Baterii	<b>827 04</b>	2
Bec de schimb	<b>827 837 3</b>	1
Brătară de piele	<b>827 839 5</b>	1



## Lanternă (de buzunar) T9

- Bec cu krypton 3.6 V/0.75 A.
- Lungime: 30 cm
- Rază mare de iluminare.
- Baterii 3 x LR20/D - nu sunt incluse.
- Include brătară.

Denumire	Art.-Nr.	U.A.
Lanternă	<b>827 839 1</b>	1
Baterii	<b>827 04</b>	2
Bec de schimb	<b>827 839 3</b>	1
Brătară de piele	<b>827 839 5</b>	1

## Lanternă cu prindere magnetică



Denumire	Art.-Nr.	U.A.
Dimensiuni: 60 x 60 x 185 mm Baterii 2 nu sunt incluse	<b>827 700</b>	1
Bec de schimb pentru 827 700	<b>827 701</b>	

## Lanternă tip "stilou" cu LED



- Putere mare de iluminare.
- Durata de viață mare a LED-ului aprox. 20000 h.
- Lungime L = 140 mm, diametru 14 mm.
- Putere de iluminare 8000 mcd.
- Protejată la supratensiune.

**Art.-Nr. 827 500 005**  
U.A. 2

## Lanternă tip "stilou"



Denumire	Art.-Nr.	U.A.
Dimensiuni: 12 x 12 x 135 mm Baterii 2 sunt incluse	<b>827 500</b>	1
Bec de schimb pentru 827 500	<b>827 501</b>	



## Lanternă PROFI cu acumulatori

- Lanternă profesională pentru uz universal;
- Lumină intensă, vizibilă la 1000 m timp de 5 ore;
- În caz de oprire a curentului se comută "PORNIT" din starea de încărcare;
- Poate fi încărcată la 220 V - și 12 V=.
- Autonomie – 2,5 / 5 ore
- Acumulator – 6V/4 Ah
- Încărcător – 9V/300 mA
- Dimensiuni – 200 x 120 x 170 mm
- Greutate – 1,3 kg.

**Art.-Nr. 963 80 928**

UA. 1 buc.

# Sigurante fuzibile plate

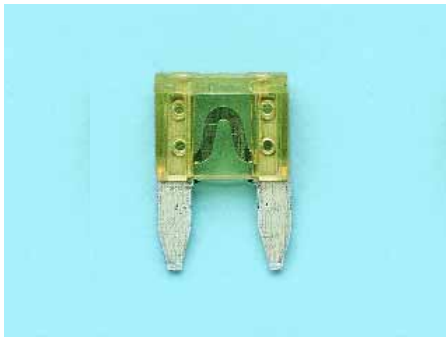
• Conform DIN 72581.



## Sigurante fuzibile

• Utilizare universală.

Amperi	Culoare	Art. Nr.	U.A.
1	negru	731 001	25/100
2	gri	731 002	
3	violet	731 003	
4	roz	731 004	
5	maro	731 005	
7.5	ocru	731 007 5	
10	rosu	731 010	
15	turcoaz	731 015	
20	galben	731 020	
25	alb	731 025	
30	verde	731 030	
35	albastru	731 035	
40	portocaliu	731 040	



## Sigurante fuzibile Mini

• Utilizare universală.

Amperi	Culoare	Art. Nr.	U.A.
2	gri	731 300 02	25
3	violet	731 300 03	
4	roz	731 300 04	
5	maro	731 300 05	
7.5	ocru	731 300 075	
10	rosu	731 300 10	
15	turcoaz	731 300 15	
20	galben	731 300 20	
25	alb	731 300 25	
30	verde	731 300 30	



## Sigurante fuzibile Maxi

• Pentru vehicule europene.

Amperi	Culoare	Art. Nr.	U.A.
20	galben	731 301 20	10
30	verde	731 301 30	
40	portocaliu	731 301 40	
50	rosu	731 301 50	
60	albastru	731 301 60	
70	maro	731 301 70	
80	alb	731 301 80	



## Kit pentru sigurante

• Pentru sigurante plate.  
• 3 articole.

**Art. Nr. 731 400 1**

U.A. 1

## Clemă plastic

• Pentru sigurante plate.  
• Pentru accesul în locuri greu accesibile.



**Art. Nr. 731 000 2**

U.A. 10



## Set sigurante fuzibile -ceramice

- Ambalare în blister.
- Continut: 1 x 2 si 5 amp, 2 x 16 si 25 amp ,4x8 amp.
- Art.-Nr. 730 100**
- U.A. 1

## Sigurante fuzibile

- DIN 72581.

L x W în mm	Material	Amperi	Culoare	Poate fi folosit pt.	Art.-Nr.	U.A.
25 x 6	Plastic	5	galben	Masini germane	<b>730 25 5</b>	100
		8	alb		<b>730 25 8</b>	
		15	alb		<b>730 25 15</b>	
		16	rosu		<b>730 25 161</b>	
		25	albastru		<b>730 25 25</b>	
		40	gri		<b>730 25 40</b>	
	Ceramică	8	alb		<b>730 025 08</b>	10/100
		16	rosu		<b>730 025 16</b>	
		25	albastru		<b>730 025 25</b>	
		20 x 5	Sticlă		2	
5	-	<b>730 20 5</b>				



## Set sigurante fuzibile

- Forma C, norma OTO.
- Ambalare în blister.

Continut: 1 x 5,7,5,25,30 amp  
2 x 10,15,20 amp

**Art.-Nr. 731 100**  
U.A. 1

## Set sigurante fuzibile

- Forma C, norma miniOTO
- Ambalare în blister.

Continut: 1 x 5,7,5,25,30 amp  
2 x 10,15,20 amp

**Art.-Nr. 731 100 0**  
U.A. 1



## Kit pentru verificat sigurante

- Pentru sigurante plate.
- Contine 3 piese (dispozitiv demontare, suport, tester)

**Art.-Nr. 731 400 1**  
U.A. 1



## Adaptor pentru măsurat

- Pentru sigurante plate normale.
- Art.-Nr. 558 702 35**
- Pentru sigurante plate maxi.
- Art.-Nr. 558 702 36**

# Sigurante fuzibile pentru prindere cu șurub

## Suportii reglabili pentru siguranțe

pentru autoturisme, vehicule comerciale, utilaje de construcții și agricole, autobuze și rulote

### MIDI



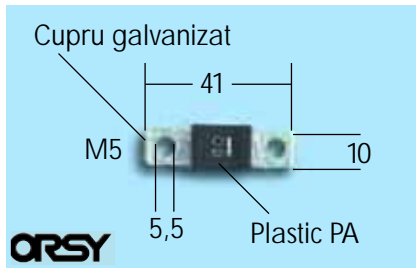
#### Suport de siguranțe fuzibile MIDI

- pentru siguranțe plate:

L x l mm	Amperaj	Art.-Nr.	U.A.
40 x 10	50	<b>731 50</b>	50
	80	<b>731 80</b>	

Art.-Nr. **731 309 001**

U.A. 2



#### Siguranțe plate pentru prindere cu șurub MIDI

- pentru BMW, Mercedes, Volvo.

Amp.	Culoare	Art.-Nr.	U.A.
40	verde	<b>731 309 040</b>	5
50	rosu	<b>731 309 050</b>	
60	galben	<b>731 309 060</b>	
80	alb	<b>731 309 080</b>	
100	albastru	<b>731 309 100</b>	

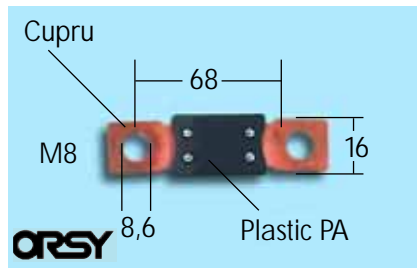
### MEGA



#### Suport de siguranțe fuzibile MEGA

Art.-Nr. **731 310 001**

U.A. 1



#### Siguranțe plate pentru prindere cu șurub MEGA

- pentru Alfa Romeo, Audi, BMW, Fiat, Jaguar, Lancia, Renault.

Amp.	Culoare	Art.-Nr.	U.A.
100	galben	<b>731 310 100</b>	5
125	verde	<b>731 310 125</b>	
150	rosu	<b>731 310 150</b>	
175	alb	<b>731 310 175</b>	
200	albastru	<b>731 310 200</b>	
225	maro	<b>731 310 225</b>	
250	roz	<b>731 310 250</b>	
300	gri	<b>731 310 300</b>	

### Suportii de siguranțe

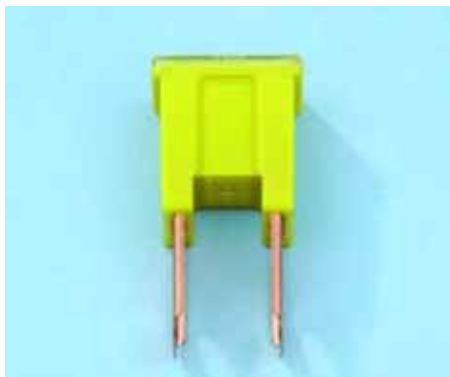
- Reglabili pe principiul colierelor de plastic.
- Se pot adapta pe orice model de vehicul comercial.
- Cu contacte electrice îmbunătățite.
- PA 6.6.

### Siguranțe plate pentru prindere cu șurub

Model nou care urmează sigurantelor plate.

- Cu acoperire de plastic.
- Avantaj:** Prevenirea scânteilor la arderea siguranței.
- Construcție robustă în zona găurilor de prindere.
- Avantaj:** Nu se deformează și se asigură contact electric sporit.
- Identice cu piesele originale.





### Sigurantă fuzibilă tip OTO-B/BT

Amperi	Culoare	Art.-Nr.	U.A.
30	roz	731 200 30	10
40	verde	731 200 40	
50	rosu	731 200 50	
60	galben	731 200 60	
70	maro	731 200 70	
80	negru	731 200 80	
100	albastru	731 200 100	
120	alb	731 200 120	
140	rosu închis	731 200 140	



### Sigurantă fuzibilă tip OTO-AS

Amperi	Culoare	Art.-Nr.	U.A.
20	turcoaz	731 201 20	10
30	roz	731 201 30	
40	verde	731 201 40	
50	rosu	731 201 50	
60	galben	731 201 60	



### Sigurantă fuzibilă tip OTO-J

Amperi	Culoare	Art.-Nr.	U.A.
20	turcoaz	731 202 20	10
25	alb	731 202 25	
30	roz	731 202 30	
40	verde	731 202 40	
50	rosu	731 202 50	
60	galben	731 202 60	



### Sigurantă fuzibilă tip OTO-JLP

Amperi	Culoare	Art.-Nr.	U.A.
20	turcoaz	731 203 20	10
25	alb	731 203 25	
30	roz	731 203 30	
40	verde	731 203 40	
50	rosu	731 203 50	
60	galben	731 203 60	

# Becuri pentru autoturisme si motociclete

6 Volt / 12 Volt

## Becuri de far cu 2 filamente



Fig.	Tip	Volt	Watt	Tip	Art.Nr.	UA
1	H 4	12	60/55	P43t	<b>720 110 1</b>	10
1	H 4 Plus 30%	12	60/55	P43t	<b>720 110 11</b>	10
1	H 4 Plus 30% all-weather	12	60/55	P43t	<b>720 110 12</b>	10
1	H4 Xenon light, blue	12	60/55	P43t	<b>720 110 17</b>	4
1	H 4 Longlife	12	60/55	P43t	<b>720 110 18</b>	10
1	HS1	12	35/35	PX43t	<b>720 110 185</b>	10
2	DuoLux halogen	12	45/40	P45t	<b>720 120 10</b>	10
3	AS lamp Bilux	12	45/40	P45t	<b>720 120 1</b>	10
4	S2 Bilux	6	35/35	BA20d	<b>720 122 0</b>	10
4	S2 Bilux	12	35/35	BA20d	<b>720 122 1</b>	10

## Becuri pentru far sau proiector cu 1 filament



Fig.	Tip	Volt	Watt	Tip	Art.Nr.	UA
1	H 1	12	55	P14.5S	<b>720 111 1</b>	10
1	H1 Plus 30%	12	55	P14.5S	<b>720 111 12</b>	10
1	H1 Xenon light	12	55	P14.5S	<b>720 111 13</b>	4
1	H 1 Longlife	12	55	P14, 5S	<b>720 111 14</b>	10
2	H 2	12	55	X51l	<b>720 113 1</b>	10
3	H 3	12	55	PK22s	<b>720 112 1</b>	10
5	Halogen 9005 HB3	12	60	P20d	<b>720 110 3</b>	4
6	Halogen 9006 HB4	12	51	P22d	<b>720 110 4</b>	4
4	H 7	12	55	PX26d	<b>720 114 1</b>	10
4	H 7 Xenon light	12	55	PX26d	<b>720 114 11</b>	4
4	H 7 Longlife	12	55	PX26d	<b>720 114 12</b>	10
7	HS2 Moped Halogen lamp	6	15	PX13.5s	<b>720 183 1</b>	10

## 1 Becuri cu 2 filamente pentru frână si pozitie



Fig.	Tip	Volt	Watt	Tip	Art.Nr.	UA
1	-	12	18/5	BAY15d	<b>720 133 1</b>	10
1	P21/5W	6	21/5	BAY15d	<b>720 134 0</b>	10
1	P21/5W	12	21/5	BAY15d	<b>720 134 1</b>	10
1	P21/4W	12	21/4	BAZ15d	<b>720 134 11</b>	10

## Becuri cu formă specială



Fig.	Tip	Volt	Watt	Tip	Art.Nr.	UA
1	-	12	35	-	<b>720 124 1</b>	10
2	-	12	45	BA9s	<b>720 124 50</b>	10
3	S3 Moped lamp	6	15	P26s	<b>720 136 4</b>	10
3	S3 Moped lamp	12	15	P26s	<b>720 136 41</b>	10

## Becuri de pozitie



Fig.	Tip	Volt	Watt	Tip	Art.Nr.	UA
1	T8/2	12	2	BA9s	<b>720 151 1</b>	10
2	T8/4	6	4	BA9s	<b>720 150 0</b>	10
2	T8/4	12	4	BA9s	<b>720 150 1</b>	10
2	blue	12	4	BA9s	<b>720 150 12</b>	10
2	-	12	3	BA9s	<b>720 152 1</b>	10
3	Halogen	12	6	BAX9s	<b>720 150 3</b>	10
3	Halogen blue	12	6	BAX9s	<b>720 150 13</b>	10

### Becuri cu 1 filament pentru frână, pozitie, mers înapoi

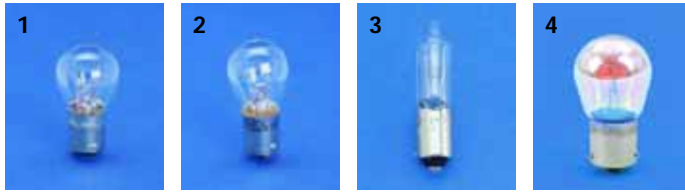


Fig.	Tip	Volt	Watt	Soclu	Art. Nr.	UA
1	-	6	18	BA15s	<b>720 131 0</b>	10
2	P25-1	6	21	BA15s	<b>720 132 0</b>	10
1	-	12	18	BA15s	<b>720 131 1</b>	10
2	P25-1	12	21	BA15s	<b>720 132 1</b>	10
2	galben	12	21	BA15s	<b>720 138 3</b>	10
3	H21W Halogen	12	21	BAV9s	<b>720 132 10</b>	10
4	Bicolor	12	21	BAU9s	<b>720 139 1</b>	1

### Becuri cu 1 filament pentru iluminat interior, mers înapoi si iluminare plăcută număr



Fig.	Tip	Volt	Watt	Soclu	Art. Nr.	UA
1	R5W	6	5	BA15s	<b>720 140 0</b>	10
1	R10W	6	10	BA15s	<b>720 141 0</b>	10
1	-	12	3	BA15s	<b>720 142 1</b>	10
1	R19/5	12	5	BA15s	<b>720 140 1</b>	10
1	R10W	12	10	BA15s	<b>720 141 1</b>	10
1	R19/5	12	5	BA15d	<b>720 143 1*</b>	10

### Becuri cu 1 filament pentru mers înapoi si lampă de căutare



Fig.	Tip	Volt	Watt	Soclu	Art. Nr.	UA
1	-	12	15	BA15s	<b>720 130 1</b>	10
2	-	12	25	BA15s	<b>720 136 1</b>	10

### Becuri cu soclu metalic pentru ceasurile de bord

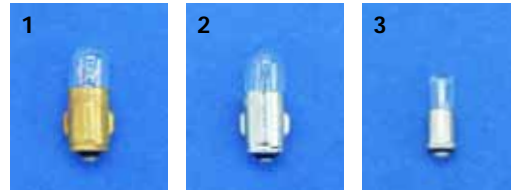


Fig.	Tip	Volt	Watt	Soclu	Art. Nr.	UA
1	-	6	1,2	BA7S	<b>720 154 01</b>	10
2	-	12	2	BA7S	<b>720 155 1</b>	10
3	lampa aprindere	15	0,09	SUB-MIDGE	<b>720 165 520*</b>	10

### Becuri cu soclu de sticlă pentru pozitie, instrumente de bord si iluminat interior



Fig.	Tip	Volt	Watt	Soclu	Art.Nr.	UA
1	mat	12	1,2	W2x4.6d	<b>720 160 11</b>	10
1	mat	12	30 mA	W2x4.6d	<b>720 162 4</b>	10
1	W5/12	12	1,2	W2x4.6d	<b>720 160 1</b>	10
1	-	12	2	W2x4.6d	<b>720 160 5</b>	10
2	albastru	12	5	W2.1x9.5d	<b>720 150 11</b>	10
2	W10/2	12	2	W2.1x9.5d	<b>720 272 25</b>	10
2	W10/3	12	3	W2.1x9.5d	<b>720 161 1</b>	10
2	W5W	12	5	W2.1x9.5d	<b>720 162 1</b>	10
2	galben W5W	12	5	W2.1x9.5d	<b>720 162 10</b>	10
2	W16W 3 <sup>rd</sup> frână	13,5	16	W2.1x9.5d	<b>720 162 11</b>	10
3	masini japoneze	12	21	W3x16D	<b>720 163 1</b>	10
3	masini japoneze	12	21/5	W3x16D	<b>720 163 2</b>	10




**Tip A/D**
**Tip B/C**

## Cleme borne baterie

### Cleme cu surub

Domeniu	Nr.Art.	U.A.
+ Tip A până la 50 mm <sup>2</sup>	<b>510 1</b>	5/10/25
- Tip D până la 50 mm <sup>2</sup>	<b>510 2</b>	
- Tip B până la 50 mm <sup>2</sup>	<b>510 3</b>	
+ Tip C până la 50 mm <sup>2</sup>	<b>510 4</b>	5/10
- Tip B până la 70 mm <sup>2</sup>	<b>510 6</b>	
+ Tip A până la 70 mm <sup>2</sup>	<b>510 7</b>	



## Cleme borne baterie MAN

Domeniu	Mărime	Gr.Mat.	Nr.Art.	U.A.
+	M12	8.8	<b>510 17</b>	5/10
-	M10		<b>510 18</b>	



## Cleme borne baterie Fiat si borne diametru redus

Domeniu	Nr.Art.	U.A.
+ până la 50 mm <sup>2</sup>	<b>510 15</b>	10
- până la 50 mm <sup>2</sup>	<b>510 16</b>	



## Cablu de masă

L mm	mm <sup>2</sup>	Gaură mm	Nr.Art.	U.A.
200	6	8 - 8	<b>510 920 06</b>	10



## Perie cleme borne

- Perie combinată pentru curățarea bornelor și clemelor.
- Lungime: 195 mm

**Nr.Articol: 695 589 544**

U.A. 1

# Becuri pentru camioane si autoutilitare

24 Volt

## Becuri cu 2 filamente pentru far



Fig.	Tip	Volt	Watt	Soclu	Art. Nr.	UA.
1	H 4	24	75/70	P43t	<b>720 110 2</b>	10
1	H 4 HD	24	75/70	P43t	<b>720 110 7</b>	10
2	R2 AS Bilux	24	55/50	P45t	<b>720 120 2</b>	10
3	Bilux	24	45/40	BA20d	<b>720 123 2</b>	10

## Becuri cu 1 filament pentru far si proiector

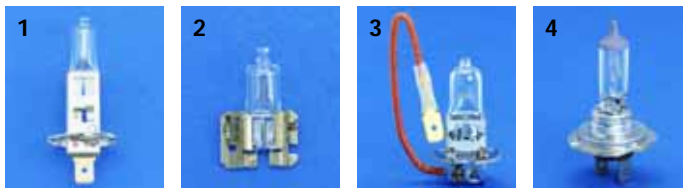


Fig.	Tip	Volt	Watt	Soclu	Art. Nr.	UA.
1	H 1	24	70	P 14.5s	<b>720 111 2</b>	10
2	H 2	24	70	X511	<b>720 113 2</b>	10
3	H 3	24	70	PK22s	<b>720 112 2</b>	10
4	H 7	24	70	PX26d	<b>720 114 2</b>	10

## Becuri cu 2 filamente pentru frână si mers înapoi



Fig.	Tip	Volt	Watt	Soclu	Art. Nr.	UA.
1	P21/5W	24	21/5	BA15d	<b>720 134 2</b>	10

## Becuri cu formă specială

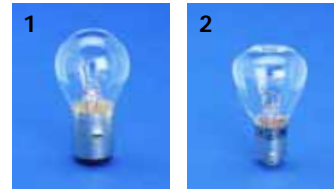


Fig.	Tip	Volt	Watt	Soclu	Art. Nr.	UA.
1	F2	24	35	-	<b>720 124 2</b>	10
2	-	24	45	-	<b>720 124 9*</b>	10

## Becuri de pozitie

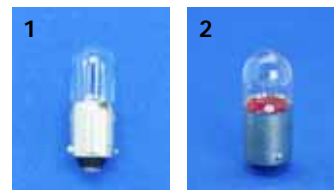


Fig.	Tip	Volt	Watt	Soclu	Art. Nr.	UA.
1	T8/4	24	4	BA9s	<b>720 150 2</b>	10
2	HD R19/5	24	5	BA15s	<b>720 140 21</b>	10
1	HD T8/4	24	4	BA9s	<b>720 150 21</b>	10
1	T8/2	24	2	BA9s	<b>720 151 2</b>	10

## Becuri cu 1 filament pentru indicatoare, frână si lumini ceată

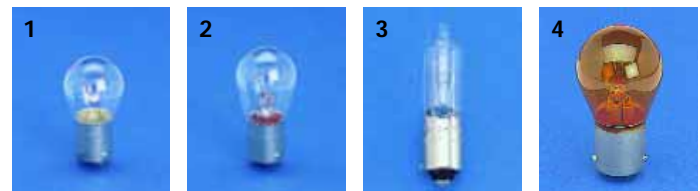


Fig.	Tip	Volt	Watt	Soclu	Art. Nr.	UA.
1	-	24	18	BA15s	<b>720 131 2</b>	10
2	P25-1	24	21	BA15s	<b>720 132 2</b>	10
2	P25-1 HD	24	21	BA15s	<b>720 132 21</b>	10
3	H21W Halogen	24	21	BA9s	<b>720 132 20</b>	10
4	Yellow HD	24	21	BA15	<b>720 132 23</b>	10

### Becuri cu 1 filament pentru interior, mers înapoi și plăcuțe înmatriculare

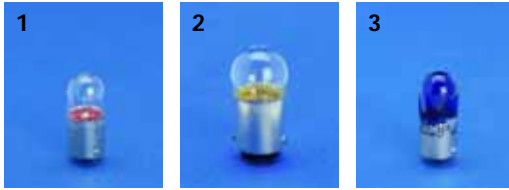


Fig.	Tip	Volt	Watt	Soclu	Art. Nr.	UA.
1	R19/5	24	5	BA15s	<b>720 140 2</b>	10
3	tinted blue	24	5	BA15s	<b>720 140 22</b>	10
1	R19/10	24	10	BA15s	<b>720 141 2</b>	10
1	R19/10 HD	24	10	–	<b>720 141 21</b>	10
2	R19/5	24	5	BA15d	<b>720 143 2*</b>	10

### Becuri cu 1 filament pentru mers înapoi și lampă căutare



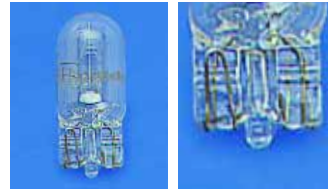
Fig.	Tip	Volt	Watt	Soclu	Art. Nr.	UA.
1	–	24	25	–	<b>720 136 2</b>	10

### Becuri cu soclu metalic pentru instrumente de bord



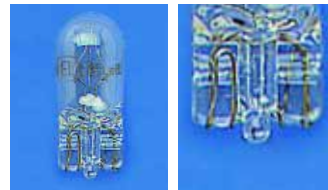
Fig.	Tip	Volt	Watt	Soclu	Art. Nr.	UA.
1	–	24	3	BA7s	<b>720 155 2</b>	10

### Becuri cu soclu de sticlă pentru instrumente de bord



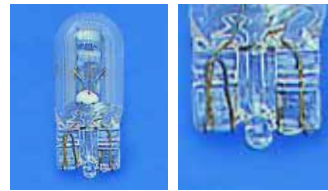
Tip soclu	Volt	Watt	Soclu	Art. Nr.	UA.
Soclu sticlă	24	3	W2.1X9.5D	<b>720 161 2</b>	10

Pentru MB, IVECO, MAN :  
instrumente de bord, becuri indicatoare



Tip soclu	Volt	Watt	Soclu	Art. Nr.	UA.
Soclu sticlă	24	5	W2.1X9.5D	<b>720 162 2</b>	10

Pentru MB, IVECO, MAN :  
instrumente de bord, becuri indicatoare

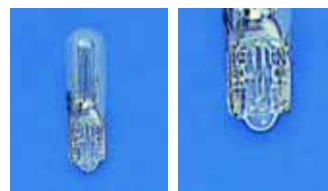


Tip soclu	Volt	Watt	Soclu	Art. Nr.	UA.
Soclu sticlă	24	2	W2.1X9.5D	<b>720 165 539</b>	10

Pentru MB, IVECO, MAN : instrumente de bord, becuri indicatoare,  
laterale, mers înapoi, lumini poziție



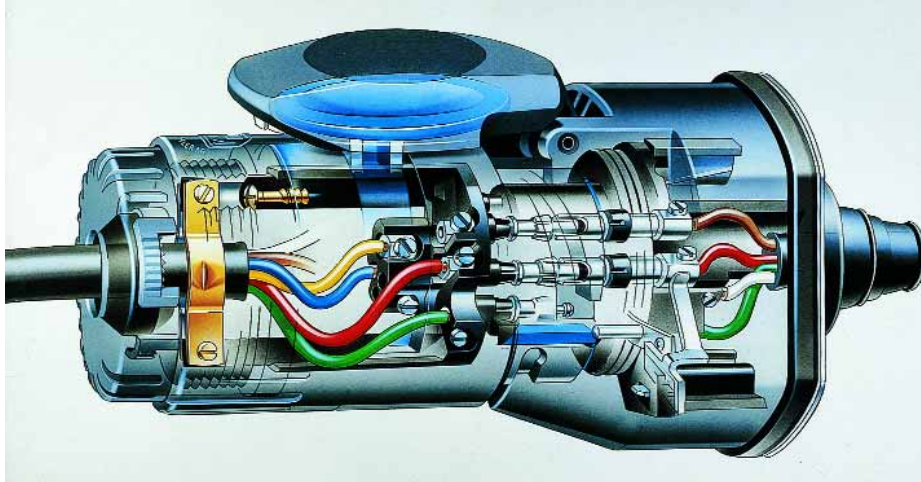
Tip soclu	Volt	Watt	Soclu	Art. Nr.	UA.
Soclu sticlă	24	12	W2X4.6D	<b>720 160 2</b>	10



Tip soclu	Volt	Watt	Soclu	Art. Nr.	UA.
Soclu sticlă	24	2	W2X4.6D	<b>720 272 43</b>	10

# Conectori si mufe pentru remorci 12 V

## Testere conectori remorci



### Schemă de montaj pentru mufe/conectori cu 7 pini

- Tip N conform cu ISO 1724

Contact Nr. / Denumire (conform DIN 72577)	Circuit pentru	Culoare fir (recomandată)
1 / L	Semnalizare, stânga	galben
2 / 54g	Lumină spate ceată	albastru
3 / 31	Masă	alb
4 / R	Semnalizare, dreapta	verde
5 / 58R	Lampă spate dreapta, lumini de gabarit, lumini laterale, lampă număr	maro
6 / 54	Lampă frână	rosu
7 / 58L	Lampă spate stânga, lumini de gabarit, lumini laterale, lampă număr	negru

### Schemă de montaj pentru mufe/conectori cu 13 pini

- Schemă montaj conform ISO 11446

Contact Nr.	Circuit pentru
1	Semnalizare, stânga
2	Lampă spate ceată
3	Masă (pentru contactele Nr. 1 to 8)*
4	Semnalizare, dreapta
5	Lampă spate dreapta, lumini de gabarit, lumini laterale si lampă număr înmatriculare**
6	Lampă frână
7	Lampă spate stânga, lumini de gabarit, lumini laterale si lampă număr înmatriculare
8	Lampă mers-înapoi
9	Circuit alimentare (neîntreruptă - plus)
10	Circuit alimentare (cuplabil cu contactul de pornire auto)
11	Masă (pentru contactul Nr. 10)*
12	Senzor trailer (contactele Nr. 12 si 3 sunt scurtcircuitate în conector pentru a indica conexiunea remorcii cu unitatea tractoare)
13	Masă (pentru contactul Nr. 9)*

### Mufe si conectori 7-pini si 13-pini

- Material plastic: ABS; PA 6.6; PVC  
⇒ nu corodează, rezistent la apă
- Contace alamă decapată, galvanizată  
⇒ o mai bună conductivitate datorită materialului de înaltă calitate
- Contace mobile, capacitate până la 20 A  
⇒ usor de montat datorită contactelor cu sistem auto-blocant
- Prindere cablu pe surub  
⇒ siguranță a contactului chiar si în cazul unor solicitări mari.
- Mufă cu contact pentru lampă de ceată  
⇒ obligatorie începând cu 01.01.96
- Aluminiiu: GD-Al
- Marcaj de identificare conform ISO  
⇒ deoarece contactele sunt clar marcate/definite, timpul necesar reparatiilor este foarte mic.

\* Cele trei fire de masă nu trebuie conectate la elementele conducătoare ale remorcii.

\*\* Lămpile pentru numărul de înmatriculare trebuie conectate astfel încât nici una dintre lămpi să nu fie conectate la pinii 5 sau 7.



## Mufe / Conectori 7-pini pentru trailer

- Tip N, ISO 1724.
- Pini de contact cu 2 crestături.
- **Avantaje:** Asigură un contact perfect prin realizarea de 4 puncte de contact separate.

### Mufă trailer 7-pini

- Dimensiuni identice cu noua mufă 13-pini.
- **Avantaje:** Nu întâmpinați probleme la schimbarea cu mufa 13-pini; economie de timp, deoarece încăstrarea este aceeași.
- Bolt articulat din material sintetic PA 6.6.
- **Avantaje:** Capacul protector nu se întepeneste, deoarece nu rugineste și este rezistent la apă.
- Arc articulat zincat.
- **Avantaje:** Rezistent la apă.

### Conector 7-pini

- Rezistentă la tracțiune.
- **Avantaje:** Rezistentă la întindere a contactelor datorită fixării separate a cablului electric.
- Manson de protecție cablu din PVC flexibil.
- **Avantaje:** Protecție împotriva apei și prafului.



**Mufă aluminiu 7-pini**  
Art. Nr. 555 305 118 U.A. 5



**Conector aluminiu 7-pini**  
Art. Nr. 555 305 517 U.A. 5



**Mufă plastic 7-pini**  
Art. Nr. 555 405 118 U.A. 5



**Conector plastic 7-pini**  
Art. Nr. 555 405 517 U.A. 5



**Set mufă plastic 13-pini**  
Art. Nr. 555 313 1 U.A. 2



**Conector plastic 13-pini**  
Art. Nr. 555 313 0 U.A. 2

## Mufe / Conectori trailer 13-pini

- ISO 11446.
- Prindere pe baionetă.

### Mufă trailer 13-Pini

- Manson de protecție cablu din PVC flexibil.
- **Avantaje:** Protecție împotriva apei și prafului.
- Cu siguranță pentru capac.
- **Avantaje:** Previne decuplarea accidentală a conectorului din mufă.

### Conector trailer 13-pini

- Rezistentă la tracțiune.
- **Avantaje:** Rezistentă la întindere a contactelor datorită fixării separate a cablului electric.
- Manson de protecție cablu din PVC flexibil.
- **Avantaje:** Protecție împotriva apei și prafului.

## Adaptor 12 V

- Legătură electrică între autoturism si remorcă

### Caracteristici:

- Se utilizează pentru a face legatura între instalatiile cu 7 si respectiv 13 pini.
- 7 pini - executie în acord cu ISO 1724
- 13 pini - executie în acord cu ISO 11446.

### Adaptor formă scurtă:

- Soluție simplă și rapidă.
- Greutate redusă.



### Adaptor formă scurtă de la 13 pini la 7 pini

- Izolație cu clasă de protecție IP 54.

Conectare		Lungime totală	Art.- Nr.	U.A.
Tractor	Remorcă			
Priză 13 pini	Stecher 7 pini	6 cm	<b>555 313 4</b>	1



### Adaptor formă scurtă de la 7 pini la 13 pini

Conectare		Lungime totală	Art.- Nr.	U.A.
Tractor	Remorcă			
Priză 7 pini	Stecher 13 pini	10 cm	<b>555 313 8</b>	1

### Adaptor cu cablu:

- Execuție completă.
- Cablu PVC.



### Adaptor cu cablu de la 13 pini la 7 pini

Conectare		Lungime totală	Art.- Nr.	U.A.
Tractor	Remorcă			
Priză 13 pini	Stecher 7 pini	85 cm	<b>555 313 2</b>	1



### Adaptor cu cablu de la 7 pini la 13 pini

Conectare		Lungime totală	Art.- Nr.	U.A.
Tractor	Remorcă			
Priză 7 pini	Stecher 13 pini	82 cm	<b>772 513 1</b>	1

## Capac cauciuc

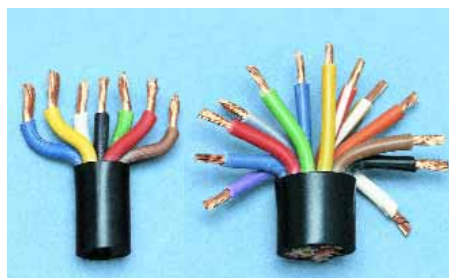


### pentru mufă 7-, 13-pini

- Material: PVC, negru.
- Prevăzut cu orificiu central pentru cablu.

Art. Nr. 555 281 062 U.A. 5

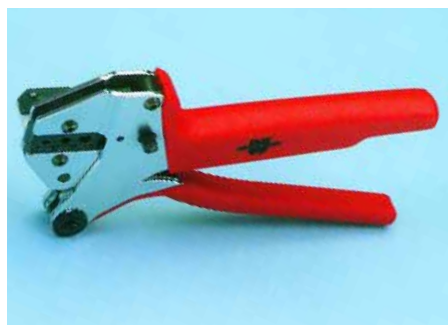
## Cablu flexibil izolat 7-, 13-fire pentru remorci H05VV-F (NYMHY)



- Fire conform DIN 72577.
- Tensiune nominală 80 V.
- Fire de Cu.
- Protecție exterioară din PVC negru.
- Raza de racordare pentru o îndoire permanentă cca. 15x diametru.

Secțiune nominală mm <sup>2</sup>	Cod culoare	Tip	Art. Nr.	U.A./m
7 x 1,0	wt, bk, br, ye, gr, rd, bl	fascicul	<b>770 118 0</b>	50
7 x 1,5			<b>770 118</b>	
13 x 1,5	wt, bk, br, ye, gr, rd, bl, or, gy, vio, rdwt, blwt, yewt		<b>770 124</b>	

## Clește pentru sertizat



### Pentru capete de fir

- Clește cu bacuri, cromat.

Art. Nr. 714 101 610 U.A. 1

Capete de fir Art. Nr.	U.A.
<b>557 175 916</b>	100 / 500 / 1000
<b>557 175 928</b>	

## Clește dezizolat AS 61 Cutit cabluri



- Pentru conductori cu secțiunea 0,5 – 4,0 mm<sup>2</sup>.

Art. Nr. 691 500 U.A. 1



- Construcție solidă.

Art. Nr. 695 941 09 U.A. 1

## Adaptor cu sau fără cabluri

- Material plastic PA 6.6  
↳ nu corodează, rezistent la apă.
- Contacte din alamă zincată  
↳ conductivitate foarte mare datorită materialului de calitate.

- Contacte mobile.  
↳ ușor de montat, contactele sunt auto-blocante.
- Pini de contact cu 2 creștături.  
↳ asigură un contact perfect prin realizarea a 4 puncte de contact separate.



### Adaptor cu cablu pentru mufă 7-pini (unitate tractoare); conector 13-pini (trailer)

Art. Nr. 772 513 1 U.A. 1

- ISO 1724 / ISO 11446.
- Lungime totală cca. 82 cm.
- Prindere pe baionetă la conectorul 13-pini.

# Conectori conform standard GGVS

pentru remorci



## Cablu GGVS

**Cablu diametru mare**

- 15-pini.
- Sectiune cablu 12 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Lungime de lucru 4,5 m.
- ISO 12098.

**Complet cu conectori**

**Art.-Nr. 510 950 285**

VE: 1 Buc.



## Cablu GGVS

**Cablu diametru mic**

- 15-pini.
- Sectiune cablu 12 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Lungime de lucru 4,0 m.
- ISO 12098.

**Complet cu conectori**

**Art.-Nr. 510 950 286**

VE: 1 Buc.



# Conectori ABS

pentru remorci cu sistem de frânare cu antiblocare



## Cablu ABS

Cablu diametru mare

- 5-pini.
- Sectiune cablu 2 x 4,0 mm<sup>2</sup>, 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Lungime de lucru 4,5 m.
- ISO 7638.

Complet cu conectori, testat conform ADR / GGVS

**Art.-Nr. 510 950 50**

VE: 1 Buc.

## Cablu ABS

Cablu diametru mic

- 5-pini.
- Sectiune cablu 2 x 4,0 mm<sup>2</sup>, 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Lungime de lucru 4,0 m.
- ISO 7638.

Complet cu conectori, testat conform ADR / GGVS

**Art.-Nr. 510 950 51**

VE: 1 Buc.

Standardul DIN 7638 (ABS-Leitungen) a fost modificat.

Sectiunea cablului bifilar de 2 x 6,0 mm a fost redusă la 2 x 4,0 mm.

## Cablu ABS cu conector si izolator

- Lungime 10 m.
- Fire cablu: 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 2 x 6,0 mm<sup>2</sup>.

**Art.-Nr. 510 950 10**

VE: 1 Buc.



# Conectori EBS

pentru remorci cu sistem de frânare electronic



## Cablu EBS

Cablu diametru mare

- 7-pini.
- Sectiune cablu 2 x 4,0 mm<sup>2</sup>, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Lungime de lucru 4,5 m.
- ISO 7638.

Complet cu conectori, testat conform ADR / GGVS

**Art.-Nr. 510 950 70**

VE: 1 Buc.



## Cablu EBS

Cablu diametru mic

- 7-pini.
- Sectiune cablu 2 x 4,0 mm<sup>2</sup>, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Lungime de lucru 4,0 m.
- ISO 7638.

Complet cu conectori, testat conform ADR / GGVS

**Art.-Nr. 510 950 71**

VE: 1 Buc.

# Conectori 24 V pentru cuplaje trailere



## Conector, 7-pini

### Tip N

- Terminale 31 - formă bucsă.
- Cu capac protecție din cauciuc și legătură pe surub.
- Contacte din alamă.

Art. Nr.	U.A.
555 305 587	1

## Mufă, 7-pini

- Capac metalic articulată.
- Terminal 31 - formă ac.

Tip	Art. Nr.	U.A.
Conector	555 306 287	1
Cuplaj filetat	555 506 411	
Cu cablu sertizat ptr. trailer 7 x 1,5 mm, lungime 1,2 m	555 504 400	

## Conector, 7-pini

### Tip S

- Terminale 31 - formă pin.
- Cu capac de protecție din cauciuc.

Art. Nr.	U.A.
555 305 588	1

## Mufă, 7-pini

- Capac metalic articulată.
- Terminale 31 - formă manson.

Tip	Art. Nr.	U.A.
Cuplaj filetat din plastic	555 506 412	1

## Mufă, 7-pini

- Pentru MAN.
- Cu conector dublu.

Tip	Art. Nr.	U.A.
12 Volt	555 405 410	1
24 Volt	555 406 411	

## Conector, 3-pini

Material	Art. Nr.	U.A.
Plastic, negru	555 315 1	1

## Mufă, 3-pini

Material	Art. Nr.	U.A.
Plastic, negru	555 315 2	1

## Conector, 4-pini

- Conform cu DIN 72525.

Material	Art. Nr.	U.A.
Plastic, negru	555 315 5	1

## Mufă, 4-pini

- Conform cu DIN 72525.

Material	Art. Nr.	U.A.
Plastic, negru	555 315 6	1



# BANDĂ REFLECTORIZANTĂ REFLEXITE R VC 104

Bandă reflectorizantă de marcaj pentru autovehicule comerciale cu greutatea mai mare de 7,5 t.

Corespunde reglementării europene ECE 104 și Ordinului nr. 2133 /2005 al RNTR 1.

## Caracteristici:

- pentru suprafețe rigide.
- culoare galbenă.
- lungime rolă 50 m.
- Clasă material C.
- Simbol certificare E.
- Numărul omologării 104 R 00 0001.

## Avantaje:

- corespunde regulamentului CEE/ONU NR. 104.
- execuție prismatică într-un singur strat – nu este necesară sigilarea marginilor benzii!
- se aplică ușor.
- rezistă la majoritatea produsilor chimici.
- rezistă la spălarea cu presiune.
- se așază ușor pe suprafețe curbe sau denivelate (nituri sau suruburi).

Culare	Aplicatie	Art.-Nr.	Lungime
galben	suprafete rigide	<b>812 44 71</b>	50
galben	prelate	<b>812 44 720</b>	50

