

ELEMENTY I PODZESPOŁY KONSTRUKCYJNE TECHNOLOGICZNE	NORMA BRANŻOWA	<b>BN-81</b> <hr/> <b>3211-02</b>
	<b>Końcówki montażowe</b> Oznaczenia i wymiary	
	Zamiast BN-73/3211-02	
Grupa katalogowa 1956		

### 1. WSTĘP

Przedmiotem normy są oznaczenia i wymiary końcówek montażowych wg BN-71/3211-01 stosowanych w urządzeniach teletechnicznych pracujących w pomieszczeniach zamkniętych w klimacie umiarkowanym, a w szczególności:

- KSW, KSG i KSL do wyprowadzeń sznurów połączeniowych,
- KFW, KFG i KFL do mocowania sznurów połączeniowych,
- KCL, KCS i KCO do wyprowadzeń zwojnic i cewek,
- KML, KMS i KMO do mocowania na listwach (płytkach) montażowych,
- końcówki systemu central typu Pentaconta do owijania.

### 2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

#### 2.1. Podział

##### 2.1.1. Końcówki KSW, KSG, KSL, KFW, KFG i KFL

dzieli się na odmiany ze względu na:

- sposób zamocowania na żyłę lub izolacji sznura połączeniowego,
  - Z - zaciskane na żyłę lub izolacji sznura,
  - Y - zaciskane na żyłę i na izolacji sznura,
  - L - lutowane,
- kształt części przyłączanej do urządzenia
  - U - otwarte,
  - O - zamknięte,
  - W - nożowe,
  - V - rurkowe,
  - P - płaskie.

##### 2.1.2. Końcówki KCL, KCS i KCO dzieli się na odmiany

ze względu na:

- sposób zamocowania do urządzenia (boczków cewek)
  - A - zamocowanie nitami lub wkrętem,
  - B - przetykane i zaginane,
  - T - zaprasowywane,
  - R - roznitowywane,
- kształt części przeznaczony do przyłączenia przewodów

U - półokrągłe (korytkowe),

P - płaskie,

O - okrągłe (drurowe),

S - inne,

- wykonanie otworu lutowniczego

bez symbolu - bez otworu lutowniczego,

O - z otworem lutowniczym.

2.1.3. Końcówki KML, KMS i KMO dzieli się na odmiany ze względu na:

- kształt części do przyłączenia przewodów

J - jednostronne bez otworu lutowniczego,

JO - jednostronne z otworem lutowniczym,

D - dwustronne bez otworu lutowniczego,

DO - dwustronne z otworami lutowniczymi,

- sposób zamocowania do listew (płytek)

A - mocowanie nitami lub wkrętem,

B - przetykane i zaginane,

C - skręcane,

D - zaciskane,

E - zaginane,

F - wciskane,

G - przetykane,

R - roznitowane,

T - zaprasowywane,

S - inne.

2.1.4. Końcówki Pentaconta oznacza się numerem rysunku.

2.1.5. Wielkość końcówek - wg rozdz. 3.

2.1.6. Wykończenie końcówek. Powierzchnie końcówek - zgodnie z następującymi Polskimi Normami: PN-71/H-97008, PN-73/H-97009, PN-74/H-97011, PN-78/H-97012, PN-71/H-97030.

#### 2.2. Przykład oznaczenia

a) końcówki montażowej przeznaczonej do wyprowadzeń sznurów połączeniowych KS, przyłączanej do urządzenia przez lutowanie, zaciskanej na żyłę sznura połączeniowego Z, z płaskim końcem lutowniczym P, wielkości I, sre-

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Projektowy Przemysłu Teleelektronicznego TELKOM-TELPRO  
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Teleelektronicznego TELKOM dnia 10 lipca 1981 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1982 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 3/1982 poz. 7)

brzonej Ag 5:

KOŃCÓWKA KSLZP - 1 Ag 5

b) końcówki montażowej przeznaczonej do wyprowadzeń zwojnic cewek KC, przystosowanej do przyłączania przewodów przez lutowanie L zamocowanej w boczku cewki sposobem roznitowania R, półokrągłej (korytkowej) z otworem lutowniczym UO wielkości 4 cynowanej SN30:

KOŃCÓWKA KCLRUEO - 4 SN 30

c) końcówki montażowej przeznaczonej do mocowania na listwach (płytkach) montażowych KM, przystosowanej do przyłączania przewodów przez lutowanie L, jednostronnej z otworem lutowniczym JO, mocowanej nitem lub wkrętem A, wielkości 24 czyszczonej chemicznie:

KOŃCÓWKA KMLJOA - 24

d) końcówki montażowej przeznaczonej do mocowania na listwach (płytkach) montażowych KM, przystosowanej do przyłączenia przewodów przez lutowanie L, dwustronnej z otworami lutowniczymi DO, mocowanej nitem lub wkrętem A, wielkości 1, srebrzonej Ag 5:

KOŃCÓWKA KMLDOA - 1 Ag 5

W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się oznaczenie końcówek montażowych za pomocą numeru katalogowego (nr rysunku).

3. WYMIARY

3.1. Główne wymiary końcówek montażowych powinny być zgodne z podanymi w tablicy, przy czym ich odchyłki nie powinny być większe niż podane w BN-68/3380-01.

Lp.	Oznaczenia końcówki			Główne wymiary
	Rodzaj	Odmiana	Wielkość	
1	2	3	4	5
1	KSW	ZU	1	
2	KSW	ZU	2	
3	KSW	ZU	3	
4	KSW	YU	1	

cd. tablicy

Lp.	Oznaczenia końcówki			Główne wymiary
	Rodzaj	Odmiana	Wielkość	
1	2	3	4	5
5	KSW	ZO	1	
6	KSW	ZO	2	
7	KSG	ZV	1	
8	KSL	ZP	1	
9	KCL	BP	2	

cd. tablicy

Lp.	Oznaczenia końcówki			Główne wymiary
	Rodzaj	Odmiana	Wielkość	
1	2	3	4	5
10	KCL	BP	3	
11	KCL	BP	5	
12	KCL	BPO	1	
13	KCL	BPO	2	

cd. tablicy

Lp.	Oznaczenia końcówek			Główne wymiary
	Rodzaj	Odmiana	Wielkość	
1	2	3	4	5
14	KCL	BO	1	
15 16	KCL KCL	TO	1 2	
17	KCL	TPO	1	
18	KCL	TS	1	

cd. tablicy

Lp.	Oznaczenia końcówki			Główne wymiary															
	Rodzaj	Odmiana	Wielkość																
1	2	3	4	5															
19	KCL	RUO	1																
20	KCL	RUO	2																
21		RUO	4																
22		RP0	1																
23			2																
24			3																
25			4																
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>a</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>21</td> <td>2,7</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>21</td> <td>2,6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>27</td> <td>7,4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>21</td> <td>5,2</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	a	b	1	21	2,7	2	21	2,6	3	27	7,4	4	21	5,2
Lp.	a	b																	
1	21	2,7																	
2	21	2,6																	
3	27	7,4																	
4	21	5,2																	

cd. tablicy

Lp.	Oznaczenia końcówki			Główne wymiary
	Rodzaj	Odmiana	Wielkość	
1	2	3	4	5
26	KLM	JOA	1	
27			2	
28			3	
29			4	
30			5	
31			6	
32			7	
33			8	
34			9	
35			10	
36			11	
37			12	
38			13	
39			14	
40			15	
41			16	
42			17	
43			18	
44			19	
45			20	
46			21	
47			22	
48			23	
49			24	
50			25	
51			26	
52			27	
53			28	
54			29	

Lp.	d	D	b	L	g
1	2,2	6,0	2,5	10,5	0,5
2	2,8	7,0	3,0	11,0	0,5
3	3,1	6,0	3,0	12,0	0,4
4	3,1	6,0	3,0	12,0	0,5
5	3,2	6,0	4,0	14,0	1,5
6	3,2	6,0	4,0	14,0	1,5
7	3,2	7,0	3,0	12,5	0,5
8	3,2	7,0	3,0	24,0	0,5
9	3,2	7,0	3,0	17,5	0,5
10	3,5	8,0	4,0	14,0	0,5
11	4,1	7,0	3,0	13,5	0,5
12	4,2	7,0	3,0	15,0	0,3
13	4,2	7,0	3,0	15,0	0,5
14	4,2	10,0	4,0	15,0	0,5
15	4,2	7,0	3,0	19,0	0,5
16	4,3	8,0	4,0	17,0	0,5
17	4,6	8,0	3,0	12,0	0,5
18	5,2	12,0	5,0	23,5	0,5
19	5,2	10,0	3,0	16,5	0,4
20	5,3	10,0	4,0	18,0	0,5
21	5,3	10,0	4,0	27,0	0,5
22	5,3	8,5	4,0	19,0	0,5
23	5,4	16,0	4,0	25,0	0,4
24	6,2	10,0	3,7	17,0	0,5
25	6,2	14,0	6,0	22,0	0,6
26	6,5	11,0	4,0	19,5	0,5
27	6,5	13,0	6,0	25,5	0,5
28	8,2	18,0	8,0	27,0	0,8
29	19,0	30,0	5,0	38,5	0,5

cd. tablicy

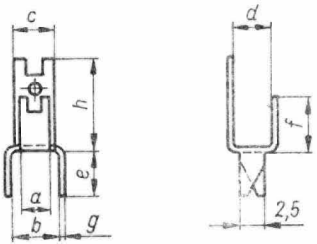
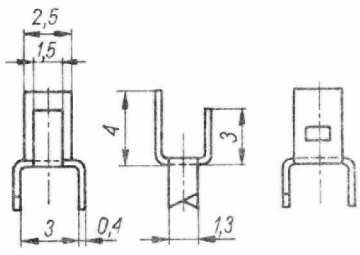
Lp.	Oznaczenia końcówki			Główne wymiary
	Rodzaj	Odmiana	Wielkość	
1	2	3	4	5
55	KLM	JOA	30	
56	KLM	JOE	1	
57	KLM	JOB	1	
58	KLM	JOR	1	
59	KML	DF	1	
60	KML	DF	2	



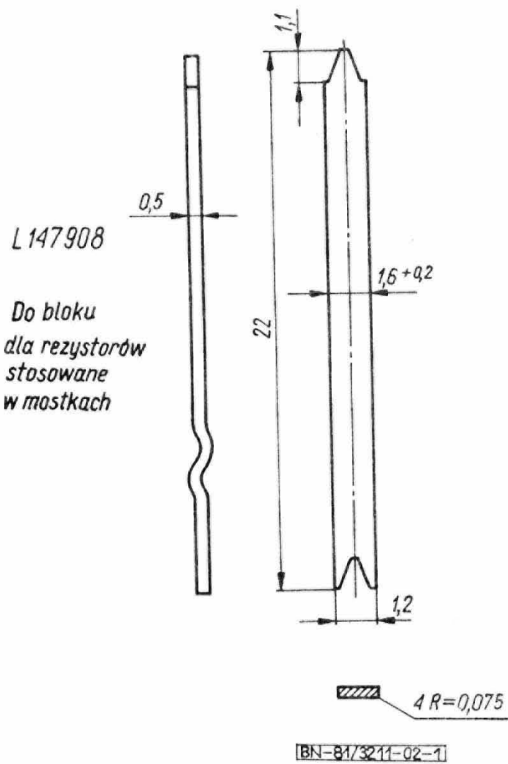
cd. tablicy

Lp.	Oznaczenia końcówki			Główne wymiary																											
	Rodzaj	Odmiana	Wielkość																												
1	2	3	4	5																											
61	KML	DF	3																												
62	KML	DOA	1																												
63	KML	DOA	2																												
64 65	KML	DOA	3 4	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> <th>D</th> <th>g</th> <th>h</th> <th>α</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>11,0</td> <td>7,0</td> <td>3,3</td> <td>3,2</td> <td>5,5</td> <td>0,6</td> <td>5,5</td> <td>52°</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>15,0</td> <td>10,0</td> <td>5,0</td> <td>3,2</td> <td>8,0</td> <td>0,8</td> <td>7,2</td> <td>90°</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	a	b	c	d	D	g	h	α	3	11,0	7,0	3,3	3,2	5,5	0,6	5,5	52°	4	15,0	10,0	5,0	3,2	8,0	0,8	7,2	90°
Lp.	a	b	c	d	D	g	h	α																							
3	11,0	7,0	3,3	3,2	5,5	0,6	5,5	52°																							
4	15,0	10,0	5,0	3,2	8,0	0,8	7,2	90°																							
66	KML	DOG	1																												

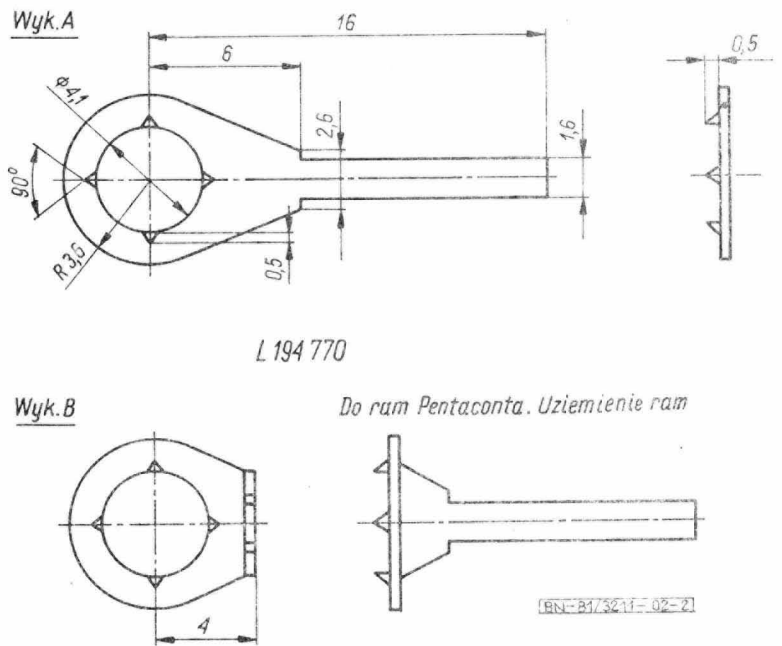
cd. tablicy

Lp.	Oznaczenia końcówki			Główne wymiary																											
	Rodzaj	Odmiana	Wielkość																												
1	2	3	4	5																											
67 68	KML	DOE	3 4	 <table border="1" data-bbox="637 598 1169 745"> <thead> <tr> <th>L p.</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th>d</th> <th>e</th> <th>f</th> <th>g</th> <th>h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>2,5</td> <td>3,5</td> <td>3</td> <td>2,9</td> <td>3,8</td> <td>4</td> <td>0,4</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2,7</td> <td>5</td> <td>4,5</td> <td>3,5</td> <td>4,5</td> <td>6</td> <td>0,5</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	L p.	a	b	c	d	e	f	g	h	3	2,5	3,5	3	2,9	3,8	4	0,4	7	4	2,7	5	4,5	3,5	4,5	6	0,5	10
L p.	a	b	c	d	e	f	g	h																							
3	2,5	3,5	3	2,9	3,8	4	0,4	7																							
4	2,7	5	4,5	3,5	4,5	6	0,5	10																							
69	KML	DOE	5																												

3. 2. Główne wymiary końcówek do owijania typu Pentaconta - wg rys. 1 - 7.

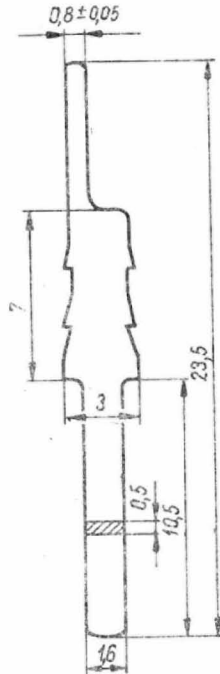


Rys. 1



Rys. 2

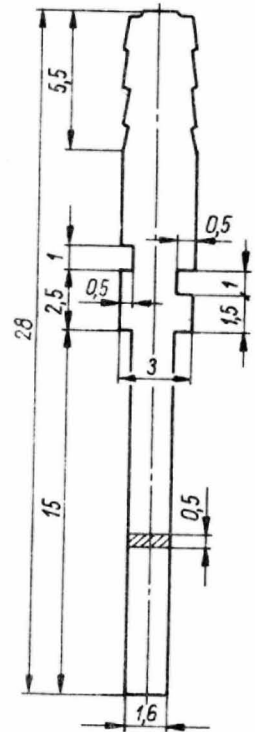
C-6C 5075  
Złącze przekaźnika 5-krotnego



BN-81/3211-02-3

Rys. 3

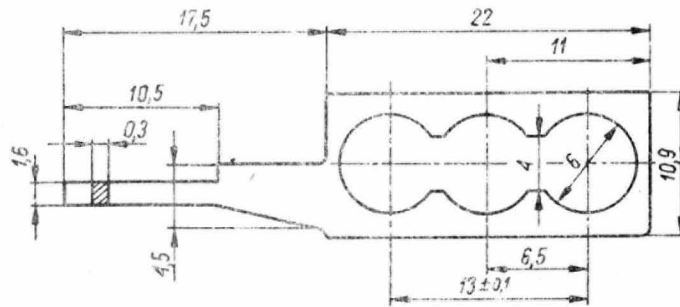
L 202 931  
Do bloku dla rezystorów  
stosowane w mostkach



BN-81/3211-02-4

Rys. 4

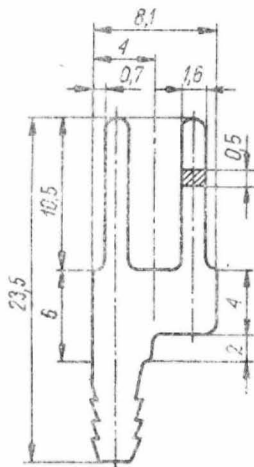
C 399 302  
Układ sprężyn  
przełącznika  
Pentaconta



BN-81/3211-02-5

Rys. 5

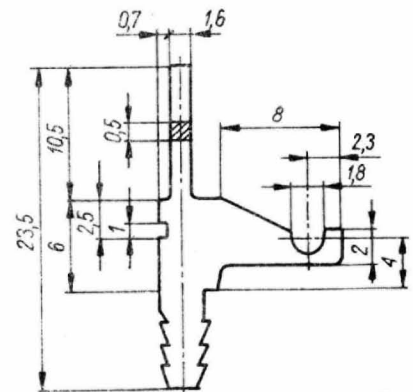
C 913 346  
Do bloku warystorów



BN-81/3211-02-6

Rys. 6

C 347 387  
Do bloku rezystorów



BN-81/3211-02-7

Rys. 7

KONIEC

## INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Ośrodek Badawczo-Projektowy Przemysłu Teleelektronicznego TELKOM-TELPRO, Warszawa.

## 2. Normy związane

PN-73/H-04652 Ochrona przed korozją. Powłoki metalowe i konwersyjne. Podział i oznaczenia

PN-71/H-97008 Ochrona przed korozją. Elektrolityczne powłoki kadmowe

PN-73/H-97009 Ochrona przed korozją. Elektrolityczne powłoki Ni i NiCr na miedzi i stopach miedzi

PN-74/H-97011 Ochrona przed korozją. Elektrolityczne powłoki cynowe na stali miedzi i stopach miedzi

PN-78/H-97012 Elektrolityczne powłoki srebrne techniczne

PN-71/H-97030 Powłoki elektrolityczne i konwersyjne na wyrobach dla klimatu tropikalnego. Ogólne wymagania i badania

BN-71/3211-01 Końcówki montażowe. Ogólne wymagania i badania

BN-68/3380-01 Urządzenia elektroniczne i teletechniczne. Tolerancje warsztatowe wymiarów liniowych i kątowych

3. Zestawienie końcówek montażowych objętych normą, produkowanych przez Zakłady Wytwórcze ZPT TELKOM - wg tab. 1-1.

Tablica I-1

Oznaczenie końcówki	Nr katalogowy (nr rysunku) końcówki	Zakład wytwórczy
1	2	3
KSWZU-1	D-2000-073-K2	TELETRA, ZWUT
KSWZU-2	D-2000-073-L2	TELETRA, ZWUT
KSWZU-3	E-7-2266-002-1	TELETRA
KSWZO-1	E-7-2266-001-1	TELETRA
KSWZO-2	E-2266-001-1	TELETRA
KSGZV-1	E-1829-103-1	ZWUT
KSLZP-1	E-2278-101-1	ZWUT
KCLRJO-2	E-2263-002-2	TELETRA
KCLBP-2	E-2269-102-1	ZWUT
KCLBP-3	E-2269-114-1	ZWUT
KCLBP-5	E-2269-103	ZWUT
KCLBPO-1	T2/E-2269-006-1	ZWUT
KCLBO-1	E-2269-108-1	ZWUT
KCLTO-1	T2/D-2269-009-1	ZWUT
KCLTO-2	T-2/D-2269-009-2	ZWUT
KCLTPO-1	T2/D-2263-002-1	ZWUT
KCLTS-1	E-2269-109-1	ZWUT
KCLRJO-1	E-2269-112-1	ZWUT
KCLRPO-1	E-2269-117-1	ZWUT
KCLBPO	E-7-2269-027-1	TELETRA
KCLBPO	E-7-2269-027-2	TELETRA
KMLJOA-10	E-2261-001-1	TELETRA
KMLJOA-24	E-2261-002-1	TELETRA
KMLJOA-11	E-2261-055-1	TELETRA
KMLJOA-21	E-2261-003-1	TELETRA
KMLJOA-11	D-2261-009-1	TELETRA
KMLJOA-12	E-2261-010-1	TELETRA
KMLJOA-19	09-42261-013	RWT
KMLJOA	7-2263-005-1	TELETRA
KMLJOA-4	E-2261-102-1	ZWUT
KMLJOA-7	D-2000-073-D1	ZWUT

cd. tabl. I-1

Oznaczenie końcówki	Nr katalogowy (nr rysunku) końcówki	Zakład wytwórczy
1	2	3
KMLJOA-12	E-2261-103-1	ZWUT
KMLJOA-22	E-2000-073-R1	ZWUT
KMLJOA-29	T-2/E-2261-001-1	ZWUT
KMLJOA-30	E-2269-197-1	ZWUT
KMLJOA-5	-	TELETRA
KMLJOA-16	-	TELETRA
KMLJOA-27	-	TELETRA
KMLJOE-1	E-2269-001-1	TELETRA
KMLJOB-1	E-2261-008-1	TELETRA
KMLJOR-1	T-2/D-2269-024-1	ZWUT
KMLJA-14	T-2/E-2269-002-1	ZWUT
KMLDOA-1	D-2261-001-1	TELETRA
KMLDOA-3	E-2269-111-1	ZWUT
KMLDOA-2	09-4-2263-001	RWT
KMLDOA-4	T3/D-2269-106-1	PZT
KMLDOA-3	T3/D-2269-107-1	PZT
KMLDOE-3	E-2269-129-1	PZT
KMLDOE-5	E-2269-141-1	PZT
KMLDF-1	E-2269-104-1	ZWUT
KMLDF-2	T-2/E-2269-001-1	ZWUT
KMLDF-3	E-2269-228-1	ZWUT
KMLDOG-1	E-2261-053-1	TELETRA
KMLDOR-1	E-2269-004-1	TELETRA
KMLJOA-10	E-2261-001-1	TELETRA
	L-202931	ZWUT
	L-147908	ZWUT
	L-194770	ZWUT
	C-GC-5075	ZWUT
	C-399302	ZWUT
	C-913340	ZWUT
	C-347387	ZWUT

4. Zestawienie końcówek montażowych nie objętych normą, produkowanych przez Zakłady Wytwórcze ZPT TELKOM - wg tab. I-2.

Tablica I-2

Lp.	Oznaczenie końcówki	Nr katalogowy (nr rysunku) końcówki	Zakład wytwórczy
1	2	3	4
1	KSWYU-12	09-4-2274-006	RWT
2	KSGZV-11	D-2269-010-1	TELETRA
3	KSGZV-10	T-8/E-2176-039-1	TELETRA
4	KCLRUD-11	T-8/D-2171-001-1	TELETRA
5	KCLRJO	E-2269-133-1	PZT
6	KCLBD-12	E-2269-117-1	BZT
7	KMLJOA-54	T-3/D-2261-104-1	PZT
8	KMLJOA-57	T-3/D-2261-104-2	PZT
9	KMLJOA-61	T-3/D-2261-104-3	PZT
10	KMLJOA-72	E-2261-051-1	TELETRA
11	KMLJOA-73	E-2261-052-1	TELETRA
12	KMLJOA-69	D-2261-031-1	TELETRA
13	KMLJOA-87	D-2265-003-1	TELETRA
14	KMLJOA-70	E-2261-005-1	TELETRA
15	KMLJOA-67	E-2261-003-1	TELETRA
16	KMLJOA-66	E-2261-018-1	TELETRA
17	KMLJOA-64	E-2261-022-1	TELETRA
18	KMLJOA-65	E-2261-019-1	TELETRA
19	KMLJOA-74	E-2261-002-1	TELETRA
20	KMLJOA-79	E-2261-012-1	TELETRA
21	KMLJOA-89	E-2261-024-1	TELETRA
22	KMLJOA-53	E-2261-007-1	TELETRA
23	KMLJOA-88	D-2265-003-2	TELETRA
24	-	D-7-2261-038-1	TELETRA

cd. tabl. 1-2

Lp.	Oznaczenie końcówki	Nr katalogowy (nr rysunku) końcówki	Zakład wytwórczy
1	2	3	4
25	-	D-7-2261-038-2	TELF A
26	-	D-7-2261-038-3	TELF A
27	-	D-7-2261-038-4	TELF A
28	KML JA-13	E-2269-167-1	PZT
29	KML JA-75	09-4-2263-010	RWT
30	KML JOA-80	D-2261-008-1	TELMOR
31	KML DOA-76	E-2261-014-1	TELMOR
32	KML DOA-21	09-4-2261-014	RWT
33	LML DOA-15	E-2261-054-1	TELETRA
34	KML DOE-12	E-2269-001-1	TELETRA
35	KML DOE-11	E-2269-002-1	TELETRA
36	KML DOE-15	E-2269-003-1	TELETRA
37	KML DOE-16	E-2269-012-1	TELETRA
38	KML DOE-14	E-2269-002-2	TELETRA
39	KML DOS-10	T-9/D-2269-014	RWT
40	-	E-7-2265-004-1	TELF A
41	KSWZU-12	7-2265-004-1	TELMOR
42	-	09-4-2216-054	RWT
43	-	09-4-2216-054	RWT
44	-	09-4-2216-064	RWT
45	-	09-4-2261-018	RWT
46	-	09-4-2263-005	RWT
47	-	09-4-2269-016	RWT
48	-	09-4-2269-229	RWT
49	-	09-4-2271-003	RWT
50	-	09-4-2274-016	RWT
51	-	09-3-2274-021	RWT
52	-	T-17/D-2269-174-1	PZT
53	-	E-2269-187-1	PZT
54	-	D-2261-009-1-4	TELMOR
55	-	D-1432-002	TELMOR
56	-	E-2261-003-2	TELMOR
57	-	E-2571-002	TELMOR
58	-	D-2265-007-2	TELMOR
59	-	D-2261-031-2	TELMOR
60	-	T-8/E-2261-005	TELOS
61	-	T-7/D-2269-012-1	TELETRA
62	-	T-11/E-2216-029	TELOS
63	-	T-11/E-2269-007	TELOS
64	-	E-2261-127	TELOS
65	-	E-2269-164-3	TELOS
66	-	T-11/E-2269-009	TELOS
67	-	E-2269-236	TELOS
68	-	E-7-2165-033-1	TELF A
69	-	E-7-2261-031-1	TELF A
70	-	E-7-2261-035-1	TELF A
71	-	E-7-2261-047	TELF A
72	-	E-7-2261-048	TELF A
73	-	E-7-2261-051-1	TELF A
74	-	E-7-2264-001-1	TELF A
75	-	E-7-2264-001-2	TELF A
76	-	E-7-2265-004-1	TELF A
77	-	E-7-2269-001-1	TELF A
78	-	E-7-2269-002-1	TELF A
79	-	E-7-2231-096-1	TELF A

cd. tabl. 1-2

Lp.	Oznaczenie końcówki	Nr katalogowy (nr rysunku) końcówki	Zakład wytwórczy
1	2	3	4
80	-	D-7-2269-023-1	TELF A
81	-	D-7-2269-032-1	TELF A
82	-	D-7-2269-033-1	TELF A
83	-	D-7-2269-037-1	TELF A
84	-	D-7-2269-049-1	TELF A
85	-	D-7-2269-053-1	TELF A
86	-	D-7-2269-053-2	TELF A
87	-	D-7-2271-003-1	TELF A
88	-	D-7-2274-001-1	TELF A
89	-	E-2269-022-001	TELETRA
90	-	E-2269-019-001	TELETRA
91	-	E-2269-020-001	TELETRA
92	-	E-2269-021-001	TELETRA
93	-	E-2269-023-001	TELETRA
94	-	4 Av-0449-101-01	TELETRA
95	-	C-347424	ZWUT
96	-	C-911468	ZWUT
97	-	C-911829	ZWUT
98	-	D-2002, 10617	ZWUT
99	-	00-42278-009	RWT
100	-	00-4-2274-018	RWT
101	-	09-3-2274-20	RWT
102	-	7-2261-038	TELF A
103	-	7-2211-013	TELF A
104	-	7-2274-001	TELF A
105	-	7-2271-003	TELF A

5. Podział i oznaczenia końcówek montażowych

5.1. Podział ze względu na zastosowanie:

KS - do zakończenia wyprowadzeń sznurów połączeniowych,

KF - do mocowania sznurów połączeniowych,

KC - do zakończenia wyprowadzeń zwojnic cewek,

KM - do mocowania na listwach (płytkach) montażowych,

5.2. Podział ze względu na sposób przyłączenia:

a) końcówek KS i KF do urządzeń

W - przez przykręcenie,

G - przez wciśnięcie,

L - przez przylutowanie,

b) wyprowadzeń zwojnic cewek oraz przewodów montażowych do końcówek KC i KM

L - przez lutowanie,

S - przez zgrzewanie,

O - przez okręcanie.