

ŚRODKI TRANSPORTU DROGOWEGO	NORMA BRANŻOWA	BN-81 3687-25
	Instalacja elektryczna pojazdów samochodowych Obudowy złączы wtyczkowych płaskich	
		Grupa katalogowa 0525

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są obudowy izolacyjne stosowane w instalacji elektrycznej pojazdów samochodowych do mocowania końcówek i nasadek złączы wtyczkowych płaskich wg BN-71/3687-02 osadzonych na przewodach wg PN-74/E-90181.

2. Podział i oznaczenie – wg tablicy. Wyróżnik barwy materiału obudowy w oznaczeniu:

b – biała,

c – czarna,

k – czerwona.

Nazwa		Wyróżnik	Nr rysunku	Zastosowanie			Łączenie z				
Obudowa	końcówki	złącza jednozestykowego	OK 1	1	do końcówek BN-71/3687-02	E 2,5	1 ÷ 2,5	ON1			
		złącza jednozestykowego do mocowania	OK 1M	2							
		złącza dwuzestykowego	OK 2	4							
		złącza trójzestykowego	OK 3	6							
		złącza czterozestykowego	OK 4	10							
		złącza sześciozestykowego	OK 6	12							
		złącza ośmiozestykowego	OK 8	14							
	nasadki	złącza jednozestykowego	ON1	3	do nasadek BN-71/3687-02	z przewodami samochodowymi PN-74/E-90181 o przekroju znamionowym, mm ²	J2,5	1 ÷ 2,5	OK1 i OK1M		
		złącza dwuzestykowe	ON2	5					J2,5 i J6	OK2	
		złącza trójzestykowego	ON3	7					P 2,5 ¹⁾	1 ÷ 2,5	OK3
		złącza trójzestykowego żarówki	ON3Z	8							-
		złącza trójzestykowego kierunkowskazów	ON3K	9					J2,5 i J6	1 ÷ 2,5 i 4 ÷ 6	-
		złącza czterozestykowego	ON4	11							OK4
		złącza sześciozestykowego	ON6	13					J2,5	1 ÷ 2,5 i 4	OK6
		złącza ośmiozestykowego	ON8	15							OK8
		złącza ośmiozestykowego – specjalna	ON8S	16						1 ÷ 2,5	-

¹⁾ Nasadki P2,5 nie są ujęte w BN-71/3687-02, odpowiednik FIAT 1/20593/.. wg 91320.

Zgłoszona przez Przemysłowy Instytut Motoryzacji
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Motoryzacyjnego dnia 10 czerwca 1981 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1982 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 15/1981 poz. 64)

3. Przykład oznaczenia obudowy nasadek złącza sześciostykowego o barwie materiału czarnej:

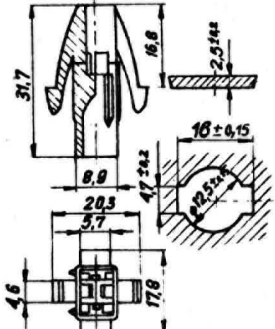
ON 6 - c BN-81/3687-25

4. Główne wymiary w mm - wg rys. 1 ÷ 16.



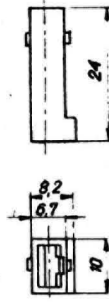
BN-81/3687-25-1

Rys. 1. OK1



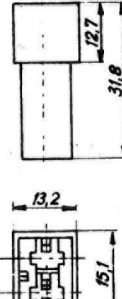
BN-81/3687-25-2

Rys. 2. OK1M



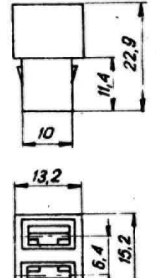
BN-81/3687-25-3

Rys. 3. ON1



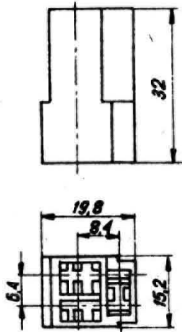
BN-81/3687-25-4

Rys. 4. OK2



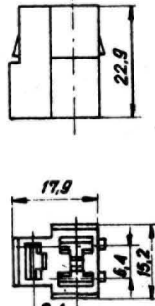
BN-81/3687-25-5

Rys. 5. ON2



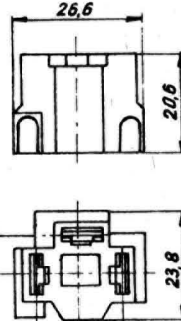
BN-81/3687-25-6

Rys. 6. OK3



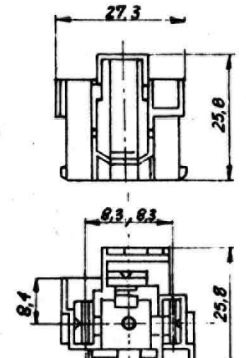
BN-81/3687-25-7

Rys. 7. ON3



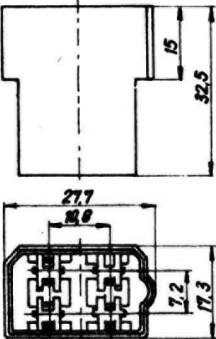
BN-81/3687-25-8

Rys. 8. ON3Z



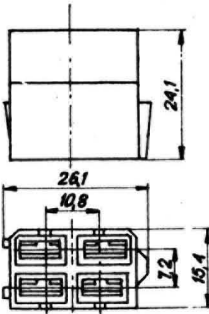
BN-81/3687-25-9

Rys. 9. ON3K



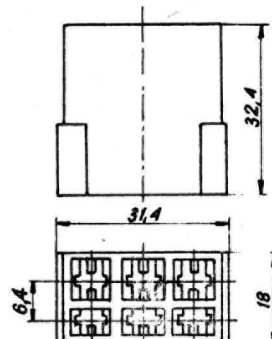
BN-81/3687-25-10

Rys. 10. OK4



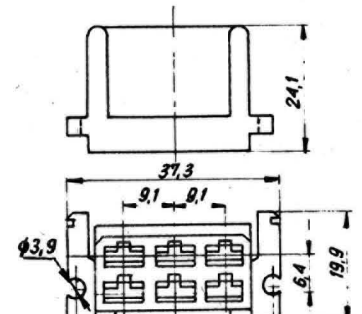
BN-81/3687-25-11

Rys. 11. ON4



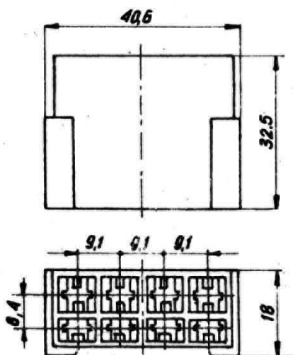
BN-81/3687-25-12

Rys. 12. OK6



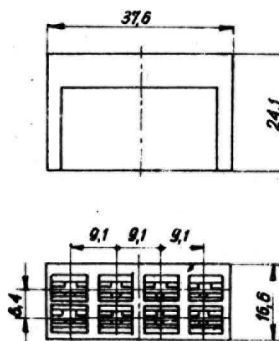
BN-81/3687-25-13

Rys. 13. ON6



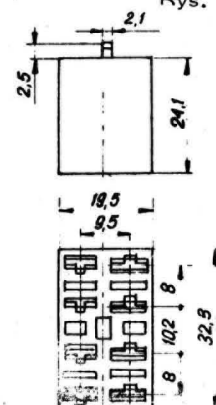
BN-81/3687-25-14

Rys. 14. OK8



BN-81/3687-25-15

Rys. 15. ON8



BN-81/3687-25-16

Rys. 16. ON8S

5. Materiał - poliamid 6,6 ¹⁾ o barwie: białej, czerwonej lub czarnej.

Dopuszcza się stosowanie materiału o równorzędnych własnościach po uzgodnieniu pomiędzy dostawcą i odbiorcą.

6. Wymagania i badania - wg BN-81/3687-26.

¹⁾ Patrz Informacje dodatkowe p. 5.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Fabryka Samochodów Osobowych, Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Zakład w Etku.

2. Normy związane

PN-74/E-90181 Przewody do pojazdów samochodowych. Przewody jednożyłowe o izolacji polwinitowej niskiego napięcia

BN-71/3687-02 Instalacja elektryczna pojazdów samochodowych. Złącza wtyczkowe płaskie

BN-81/3687-26 Instalacja elektryczna pojazdów samochodowych. Obudowy złączy wtyczkowych płaskich. Wymagania i badania

3. Normy zagraniczne

FIAT 55232 Tworzywa sztuczne. Poliamidy (do prasowania i wytłaczania)

FIAT 91320 Połączenia płytkowe wielokrotne. Złącza nasadkowe i wtyczkowe z wpustem

4. Autor projektu normy - inż. Henryk Barańczuk - Fabryka Samochodów Osobowych, Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej w Etku.

5. Poliamid grupy 6,6 - o właściwościach poliamidu PA 6550 wg normy Fiat 55232.