

SIECI TELE- I RADIOTECH- NICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-78
	Telekomunikacyjne linie kablowe międzydzielcowe Złącza	8984-12
	Postanowienia ogólne	Arkusz 00
		Zamiast BN-66/8984-12
		Grupa katalogowa XIX 56

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymagania techniczne dotyczące złączy telekomunikacyjnych kabli typu dalekosiężnego.

2. Zakres tematyczny normy. Norma obejmuje następujące arkusze:

Arkusz 00 Postanowienia ogólne

Arkusz 01 Ogólne wymagania i badania

Arkusz 02 Złącza kabli symetrycznych o powłokach ołowianych

Arkusz 03¹⁾

Arkusz 04¹⁾

Arkusz 05¹⁾

3. Określenia

a) Złącze (kablowe) - konstrukcja utworzona w celu połączenia środków kabli według określonego schematu oraz ich powłok i osłon ochronnych.

b) Złącze przelotowe - złącze, w którym są połączone dwa odcinki kabla.

c) Złącze odgałęźne - złącze, w którym od kabla o większej liczbie wiązek odgałęziony jest jeden lub więcej kabli o mniejszej liczbie wiązek.

d) Złącza odgałęźne dwustronne - złącze odgałęźne, w którym kable są włączone po obydwu przeciwnych stronach złącza.

¹⁾ Patrz Informacje dodatkowe.

e) Złącze rozdzielcze - złącze kabla głównego z kablami rozdzielczymi doprowadzonymi do głowic lub innych zakończeń kablowych.

f) Złącze skrzyniowe - złącze wykonane w skrzyni stanowiącej stałą obudowę zespołów pupinizacyjnych, zespołów uzupełniających lub układów wyrównawczych.

g) Złącze kondensatorowe - powiększone złącze przelotowe, w którym do żył kabla włączone są kondensatory wyrównawcze.

h) Złącze wyrównawcze (symetryzacyjne) - złącze, w którym do żył kabla włączone są układy wyrównawcze.

i) Złącze czujnikowe - złącze, w którym do żył kabla włączony jest czujnik ciśnieniowy służący do kontroli zmian ciśnienia gazu w kablu.

j) Złącze (przelotowe)pupinizacyjne - powiększone złącze przelotowe, w którym do żył kabla włączone są zespoły pupinizacyjne.

k) Złącze lutowane - złącze, w którym powłoki kabli są połączone z osłoną złącza za pomocą lutowania.

l) Złącze izolujące - złącze, w którym jest przerwana galwaniczna ciągłość wzdłużna powłok metalowych i metalowych elementów osłon kabli.

ł) Osłona złącza - odpowiednio ukształtowany element służący do połączenia powłok kabli w złączu.

m) Osłona cięta - osłona złącza w postaci rury przeciętej z jednej strony na całej długości, nakładana po połączeniu ośrodków kabli.

Zgłoszona przez Zjednoczenie Budownictwa Łączności
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Budownictwa Łączności dnia 16 grudnia 1978 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1979 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 4/1979 poz. 27)

n) Nasada rozdzielcza - odpowiednio ukształtowany element osłony złącza rozdzielczego (lub odgałęźnego) służący do wmontowania określonej liczby kabli rozdzielczych (lub odgałęźnych).

o) Mufa ochronna - element nakładany na złącze w celu zabezpieczenia złącza od uszkodzeń mechanicznych.

p) Układ wyrównawczy - zespół elementów R-L-C włączony do żył kablowych w złączu w celu kompensacji sprzężeń między torami transmisyjnymi.

r) Inne określenia - wg PN-61/E-01002, BN-78/8984-18 i BN-73/8984-23.

4. Rodzaje i odmiany oraz oznaczenia złączy. W zależności od zasad budowy oraz od podstawowej lub dodatkowej funkcji złącza rozróżnia się rodzaje i odmiany złączy oraz ich oznaczenia, podane w tablicy.

Lp.	Rodzaj złącza	Odmiana	Oznaczenie
1	2	3	4
1	Przelotowe	zwykle	Z
2		czujnikowe	ZC
3		kondensatorowe	ZK
4		pupinizacyjne	ZP
5		uzupełniające	ZU
6		wyrównawcze	ZW
7		skrzyniowe pupinizacyjne	ZSP
8		skrzyniowe uzupełniające	ZSU
9		skrzyniowe wyrównawcze	ZSW
10	Odgałęźne	jednostronne	ZO
11		dwustronne	ZOD
12	Rozdzielcze	—	ZR

Oznaczenie złącza izolującego tworzy się przez dodanie litery I na końcu oznaczenia złącza wg kol. 4 tablicy.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Zjednoczenie Budownictwa Łączności.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-66/8984-12

- zmieniono układ normy,
- zmieniono określenie i wprowadzono nowe określenia,
- wprowadzono nowy podział na rodzaje i odmiany złączy,
- wprowadzono oznaczenia złączy.

3. Przewidywane tematy następnych arkuszy

- Ark. 03 - Złącza kabli współosiowych
 Ark. 04 - Złącza kabli o powłokach aluminiowych lub stalowych
 Ark. 05 - Złącza kabli o powłokach niemetalowych

4. Normy związane

- PN-61/E-01002 Przewody elektryczne. Nazwy i określenia
 BN-78/8984-18 Telekomunikacyjne linie kablowe datekosiężne. Ogólne wymagania i badania
 BN-73/8984-23 Telekomunikacyjne linie kablowe. Przegrody gazoszczelne. Wymagania ogólne i badania

5. Autorzy projektu normy - inż. Edward Dmowski - Zjednoczenie Budownictwa Łączności, mgr inż. Stefan Kołakowski - Przedsiębiorstwo Budowy Linii Kablowych, tech. Jerzy Bajakowski - Przedsiębiorstwo Budowy Linii Kablowych.

6. Przegrody gazoszczelne powinny być wykonywane zgodnie z BN-73/8984-23.