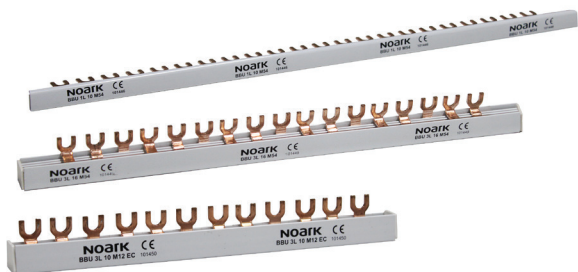


Szyny łączeniowe BBU, BBP oraz BBUE

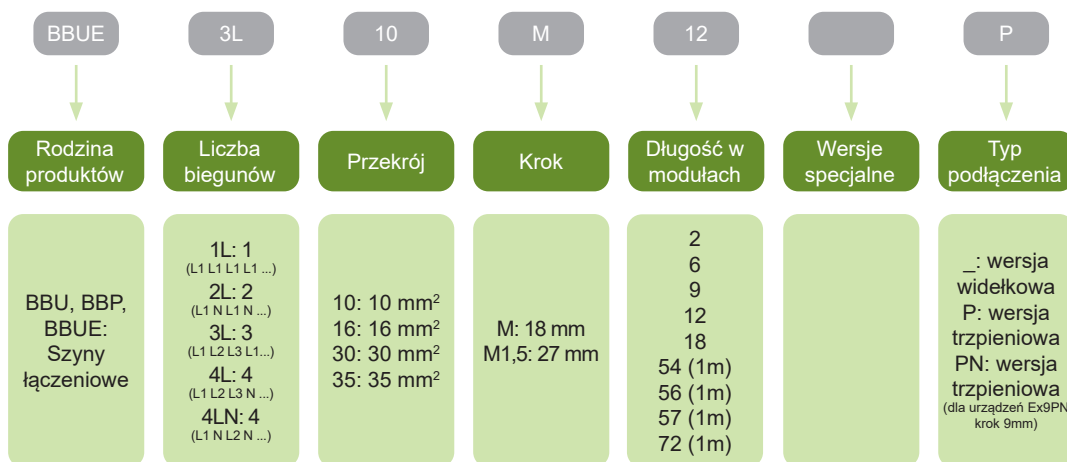


- Szyny BBU, BBP oraz BBUE do łączenia aparatury modułowej
- Wersje 1, 2, 3 i 4-biegunowe
- 10 mm² dla 63 A, 16 mm² dla 80 A oraz 35 mm² dla 125 A
- Długość 1 metr lub wersja krótka
- Wersja widełkowa i trzpieniowa
- Krok 9, 13,5, 18 lub 27 mm
- Wersje dostosowane dla poszczególnych kombinacji urządzeń Noark

Szyny łączeniowe do prostego i niezawodnego połączenia aparatury modułowej.

Wybrane szyny dostarczane w komplecie z zaślepkami końcowymi. Możliwość osobnego zamówienia zaślepek do wszystkich typów szyn łączeniowych.

Klucz doboru



Certyfikaty



Szyny łączeniowe BBU

Szyny łączeniowe BBU 1-metrowe

- 1 i 3-fazowe szyny łączeniowe
- 54 widełkowych punktów podłączenia
- 10 mm² dla 63 A lub 16 mm² dla 80 A
- Dostarczane bez zaślepek



Liczba faz	Ilość modułów	Przekrój	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
1	54 MU	10 mm ²	101446	BBU 1L 10 M54	1/100
1	54 MU	16 mm ²	101447	BBU 1L 16 M54	1/100
3	54 MU	10 mm ²	101448	BBU 3L 10 M54	1/50
3	54 MU	16 mm ²	101449	BBU 3L 16 M54	1/50

Wersja krótka szyn łączeniowych BBU

- 3-fazowe szyny łączeniowe
- 12 widełkowych punktów podłączenia
- 10 mm² dla 63 A lub 16 mm² dla 80 A
- Dostarczane razem z zaślepkami



Liczba faz	Ilość modułów	Przekrój	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	12 MU	10 mm ²	101450	BBU 3L 10 M12 EC	1/10/200
3	12 MU	16 mm ²	101451	BBU 3L 16 M12 EC	1/10/200
3	6 MU	10 mm ²	110830	BBU 3L 10 M6 EU	1/5/400
3	6 MU	16 mm ²	110832	BBU 3L 16 M6 EU	1/5/400
3	9 MU	10 mm ²	110831	BBU 3L 10 M9 EU	1/5/250
3	9 MU	16 mm ²	110833	BBU 3L 16 M9 EU	1/5/250

Szyny łączeniowe BBP

Szyny łączeniowe 1-metrowe, wersja trzpieniowa

- 1 i 3-fazowe szyny łączeniowe
- Typ trzpieniowy, 54 piny
- 10 mm² dla 63 A
- Dostarczane bez zaślepek



Liczba faz	Ilość modułów	Przekrój	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
1	54 MU	10 mm ²	113240	BBP 1L 10 M54 EU	1/5/50
3	54 MU	10 mm ²	113241	BBP 3L 10 M54 EU	1/5/20

Wersja krótka szyn łączeniowych BBP

- 1 i 3-fazowe szyny łączeniowe
- Typ trzpieniowy, 54 piny
- 10 mm² dla 63 A
- Dostarczane bez zaślepek

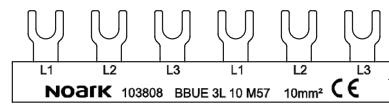


Liczba faz	Ilość modułów	Przekrój	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
1	12	10 mm ²	113242	BBP 1L 10 M12 EU	1/10/500
3	12	10 mm ²	113243	BBP 3L 10 M12 EU	1/5/180

Szyny łączeniowe BBUE

Szyny łączeniowe 1-metrowe, wersja widełkowa

- 1, 2, 3 i 4-biegunowe szyny łączeniowe
- Długość 1 metr, można skrócić
- Krok między punktami łączeniowymi 18 mm
- Wersja widełkowa
- 10 mm² dla 63 A lub 16 mm² dla 80 A
- Dostarczane bez zaślepek



Liczba biegunów	Ilość modułów	Przekrój	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
1	56 (1m)	10 mm ²	103798	BBUE 1L 10 M56	1/10
1	56 (1m)	16 mm ²	103804	BBUE 1L 16 M56	1/10
2	56 (1m)	10 mm ²	103864	BBUE 2L 10 M56	1/10
2	56 (1m)	16 mm ²	103865	BBUE 2L 16 M56	1/10
3	57 (1m)	10 mm ²	103808	BBUE 3L 10 M57	1/10
3	57 (1m)	16 mm ²	103812	BBUE 3L 16 M57	1/10
4	56 (1m)	10 mm ²	103816	BBUE 4L 10 M56	1/10
4	56 (1m)	16 mm ²	103817	BBUE 4L 16 M56	1/10

Wersja krótka szyn łączeniowych, wersja widełkowa

- 1 i 3-fazowe szyny łączeniowe
- 10 mm² dla 63 A lub 16 mm² dla 80 A
- Krok między punktami łączeniowymi 18 mm
- Wersja widełkowa
- Dostarczane bez zaślepek

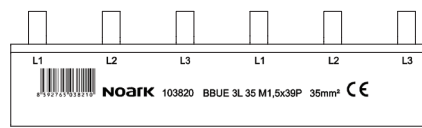


Liczba faz	Ilość modułów	Przekrój	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
1	2	10 mm ²	103799	BBUE 1L 10 M2	1/25
1	6	10 mm ²	103800	BBUE 1L 10 M6	1/25
1	9	10 mm ²	103801	BBUE 1L 10 M9	1/25
1	12	10 mm ²	103802	BBUE 1L 10 M12	1/25
1	12	16 mm ²	103805	BBUE 1L 16 M12	1/25
1	18	10 mm ²	103803	BBUE 1L 10 M18	1/25
1	18	16 mm ²	103806	BBUE 1L 16 M18	1/25
3	9	10 mm ²	103809	BBUE 3L 10 M9	1/25
3	9	16 mm ²	103813	BBUE 3L 16 M9	1/25
3	12	10 mm ²	103810	BBUE 3L 10 M12	1/25
3	12	16 mm ²	103814	BBUE 3L 16 M12	1/25
3	18	10 mm ²	103811	BBUE 3L 10 M18	1/25
3	18	16 mm ²	103815	BBUE 3L 16 M18	1/25

Szyny łączeniowe BBUE oraz BBP

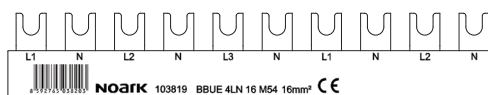
Szyny łączeniowe 1-metrowe, wersje specjalne

- 1, 3 i 4-biegunowe szyny łączeniowe
- Przeznaczone do aparatów z serii Ex9B125
- Dla prądu znamionowego do 125 A
- Krok między punktami łączeniowymi 27 mm
- Wersja trzpieniowa
- Dostarczane bez zaślepek



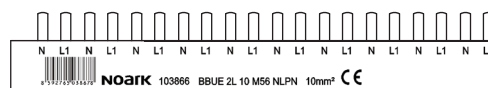
Liczba biegunów	Ilość modułów	Przekrój	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
1	37 (1m)	35 mm ²	103807	BBUE 1L 35 M1,5x37P	1/10
3	39 (1m)	35 mm ²	103820	BBUE 3L 35 M1,5x39P	1/10
4	40 (1m)	30 mm ²	103821	BBUE 4L 30 M1,5x40P	1/10

- 4-biegunowe szyny łączeniowe w konfiguracji L1 N L2 N L3 N L1...
- Przeznaczone do aparatów 2 modułowych 1P+N-serii Ex9B
- 10 mm² dla 63 A lub 16 mm² dla 80 A
- Krok między punktami łączeniowymi 18 mm
- Wersja widełkowa
- Dostarczane bez zaślepek



Liczba biegunów	Ilość modułów	Przekrój	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
4	54 (1m)	10 mm ²	103818	BBUE 4LN 10 M54	1/10
4	54 (1m)	16 mm ²	103819	BBUE 4LN 16 M54	1/10

- 2-biegunowe szyny łączeniowe w konfiguracji N L1 N L1 N L1
- Przeznaczone do aparatów 1 modułowych 1P+N-serii Ex9PN
- 10 mm² dla 63 A
- Krok między punktami łączeniowymi 8,7 mm
- Wersja trzpieniowa
- Dostarczane bez zaślepek
- Szyna jest przeznaczona do podłączenia urządzeń od dołu, kolejność instalowania urządzeń od lewej strony



Liczba biegunów	Ilość modułów	Przekrój	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
2	56 (1m)	10 mm ²	103866	BBUE 2L 10 M56 NLPN	1/10

- 2-biegunowe szyny łączeniowe w konfiguracji N L1 N L1 N ...
- 4-biegunowe szyny łączeniowe w konfiguracji N L1 N L2 N L3 N L1...
- Odpowiednie do wyłączników serii Ex9PN 1M 1P+N i serii Ex9NLE 1M RCBO
- 10 mm² dla 63 A
- Krok między punktami łączeniowymi 8,7 mm
- Wersja trzpieniowa
- Dostarczane bez zaślepek
- Szyna jest przeznaczona do podłączenia urządzeń z góry, kolejność instalowania urządzeń od lewej strony

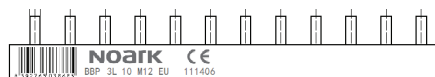


Liczba biegunów	Ilość modułów	Przekrój	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
2	54 (1m)	10 mm ²	113238	BBP 2LN 10 M54 EU	1/5/25
4	54 (1m)	10 mm ²	113239	BBP 4LN 10 M54 EU	1/5/20

Szyny łączeniowe BBP oraz BBUE

Szyny łączeniowe 1-metrowe, wersje specjalne

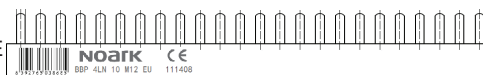
- Przeznaczone do aparatów 3/4 modułowych serii Ex9B40J
- 10 mm² dla 63 A
- Krok między punktami łączeniowymi 13,5 mm
- Wersja trzpieniowa
- Dostarczane bez zaślepek
- Do 72 wyłączników typu SLIM



Liczba biegunów	Ilość 3/4 modułów	Przekrój	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
1	72	10 mm ²	113236	BBP 1L 10 M72 13.5mm EU	1/10/50
3	72	10 mm ²	113237	BBP 3L 10 M72 13.5mm EU	1/5/20

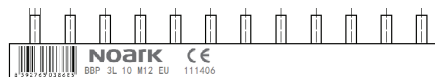
Specjalne szyny łączeniowe, skrócone

- 2-biegunowe szyny łączeniowe w konfiguracji N L1 N L1 N L1 ...
- 4-biegunowe szyny łączeniowe w konfiguracji N L1 N L2 N L3 N L1 ...
- Przeznaczone do aparatów 1 modułowych 1P+N-serii Ex9PN i 1M RCBO Ex9NLE
- 10 mm² dla 63 A
- Krok między punktami łączeniowymi 8,7 mm
- Wersja trzpieniowa
- Dostarczane razem z zaślepkami
- Szyna jest przeznaczona do podłączenia urządzeń z góry, kolejność instalowania urządzeń od lewej strony



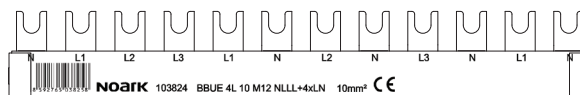
Liczba biegunów	Ilość modułów	Przekrój	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
2	12	10 mm ²	111407	BBP 2LN 10 M12 EU	1/5/150
4	12	10 mm ²	111408	BBP 4LN 10 M12 EU	1/5/100

- Przeznaczone do aparatów 3/4 modułowych serii Ex9B40J
- 10 mm² dla 63 A
- Krok między punktami łączeniowymi 13,5 mm
- Wersja trzpieniowa
- Dostarczane razem z zaślepkami
- Do 12 wyłączników w linii



Liczba biegunów	Ilość 3/4 modułów	Przekrój	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
1	12	10 mm ²	111405	BBP 1L 10 M12 EU	1/10/300
3	12	10 mm ²	111406	BBP 3L 10 M12 EU	1/5/150

- 2 i 4-biegunowe szyny łączeniowe do kombinacji wyłączników różnicowoprądowych serii Ex9L z wyłącznikami 1P+N serii Ex9B
- 10 mm² dla 63 A
- Krok między punktami łączeniowymi 18 mm
- Wersja widelkowa
- Dostarczane razem z zaślepkami
- Szyna jest przeznaczona do podłączenia urządzeń od dołu, kolejność instalowania urządzeń od lewej strony



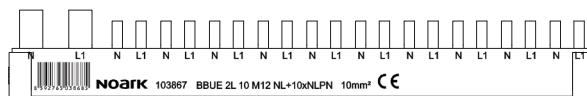
Liczba biegunów	Ilość modułów	Przekrój	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
2	12	10 mm ²	103868	BBUE 2L 10 M12 NL+5xLN	1/25
4	12	10 mm ²	103824	BBUE 4L 10 M12 NLLL+4xLN	1/25
4	18	10 mm ²	103825	BBUE 4L 10 M18 NLLL+7xLN	1/25

Szyny łączeniowe BBUE

Wersje specjalne szyn łączeniowych BBUE

- 2 i 4-biegunowe szyny łączeniowe do kombinacji wyłączników różnicowoprądowych serii Ex9L z wyłącznikami serii Ex9PN

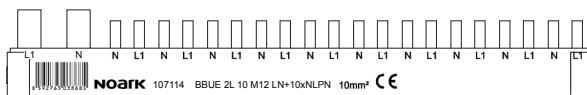
- 10 mm² dla 63 A
- Krok między punktami łączeniowymi 8,7 mm
- Wersja trzpieniowa
- Dostarczane razem z zaślepkami
- Szyna jest przeznaczona do podłączenia urządzeń od dołu, kolejność instalowania urządzeń od lewej strony



Liczba biegunów	Ilość modułów	Przekrój	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
2	12	10 mm ²	103867	BBUE 2L 10 M12 NL+10xNLPN	1/25
4	12	10 mm ²	103822	BBUE 4L 10 M12 NLLL+8xNLPN	1/25

- 2 i 4-biegunowe szyny łączeniowe do kombinacji wyłączników różnicowoprądowych serii Ex9BL z wyłącznikami serii Ex9PN

- 10 mm² dla 63 A
- Krok między punktami łączeniowymi 8,7 mm
- Wersja trzpieniowa
- Dostarczane razem z zaślepkami
- Szyna jest przeznaczona do podłączenia urządzeń od dołu, kolejność instalowania urządzeń od lewej strony



Liczba biegunów	Ilość modułów	Przekrój	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
2	12	10 mm ²	107114	BBUE 2L 10 M12 LN+10xNLPN	1/25

- 4-biegunowe szyny łączeniowe do kombinacji wyłączników różnicowoprądowych z biegunem N z prawej strony z wyłącznikami serii Ex9PN

- 10 mm² dla 63 A
- Krok między punktami łączeniowymi 8,7 mm
- Wersja trzpieniowa
- Dostarczane razem z zaślepkami
- Szyna jest przeznaczona do podłączenia urządzeń od dołu, kolejność instalowania urządzeń od lewej strony




Liczba biegunów	Ilość modułów	Przekrój	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
4	12	10 mm ²	103823	BBUE 4L 10 M12 LLLN+8xNLPN	1/25

Szyny łączeniowe BBU, BBP i BBUE

Zaślepki dla szyn łączeniowych BBU oraz BBP

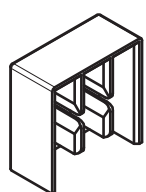
- Zaślepki dla 1 i 3-fazowych szyn łączeniowych BBU oraz BBP



Przekrój	Liczba faz	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
10 / 16 mm ²	1	101452	ECU 1L 10/16	1/1000
10 mm ²	2	113244	ECU 2L 10	1/1000
16 mm ²	2	113245	ECU 2L 16	1/1000
10 mm ²	3	101453	ECU 3L 10	1/1000
16 mm ²	3	113246	ECU 3L 16	1/1000
10 / 16 mm ²	4	113247	ECU 4L 10	1/500

Zaślepki dla szyn łączeniowych BBUE

- Zaślepki dla szyn łączeniowych BBUE



Dla szyn	Liczba biegunów	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
BBUE 1L	1	103826	ECUE 1L	1/50
BBUE 2L	2	103827	ECUE 2L	1/50
BBUE 3L	3	103828	ECUE 3L	1/50
BBUE 4L	4	103829	ECUE 4L	1/50
BBUE 1L 35	1	103831	ECUE 1L 35	1/50
BBUE 3L 35	3	103830	ECUE 3L 35	1/50

Dane techniczne BBU, BBP i BBUE

Szyny łączeniowe BBU, BBP i BBUE

Parametry ogólne

1, 2, 3 i 4-biegunowe szyny łączeniowe

Długość 1 metr (mogą być skracane) lub wersje krótkie (2, 6, 9, 12, 18 modułów)

Wersje specjalne szyn są przeznaczone do podłączenia urządzeń od dołu lub z góry, kolejność instalowania urządzeń od lewej strony

Parametry elektryczne

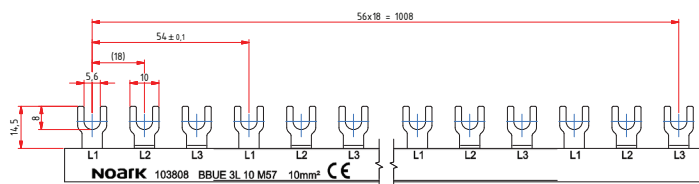
Wykonanie zgodne z	EN 60439-1
Napięcie znamionowe U_e	230 / 400 V AC
Prąd znamionowy I_e	63 A (10 mm ²), 80 A (16 mm ²), 125 A (30/35 mm ²)
Częstotliwość	50 Hz
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	4 kV (BBU, BBP) 8 kV (BBUE 35), 6 kV (BBUE)

Parametry mechaniczne

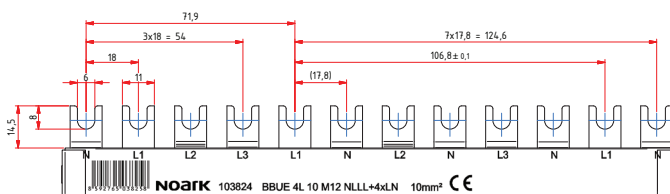
Przekrój szyn	10 / 16 / 30 / 35 mm ²
Typ podłączenia	Widelki lub trzpień
Krok	8.7 mm / 13.5 mm / 18 mm / 27 mm

Wymiary

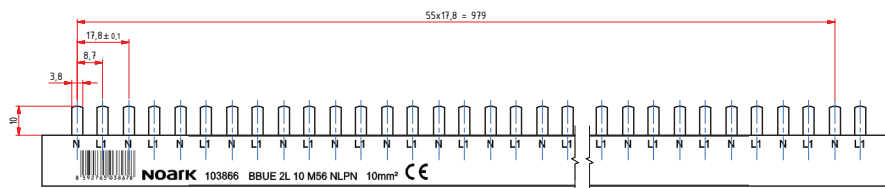
Wersja widelkowa



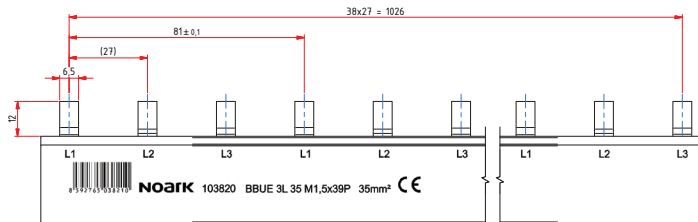
4LN wersja widelkowa



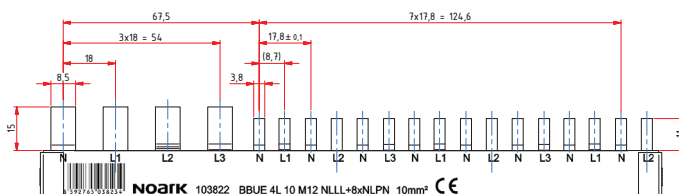
Wersja trzpieniowa



Wersja trzpieniowa 35 mm²



Wersja dla kombinacji urządzeń

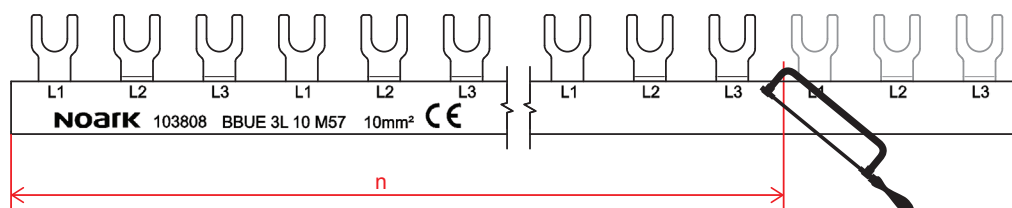


Dane techniczne BBU, BBP i BBUE

Szyny łączeniowe BBU, BBP i BBUE

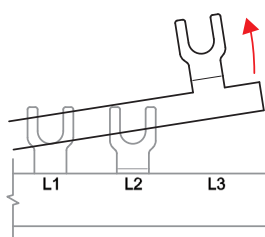
Skracanie

1)



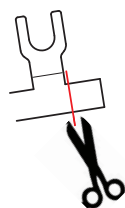
Odciąć część szyny
(najlepiej przy użyciu piły)

2)



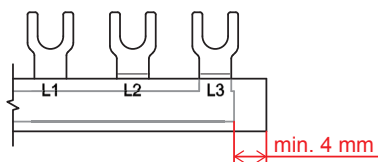
Wyciągnąć miedzianą szynę

3)



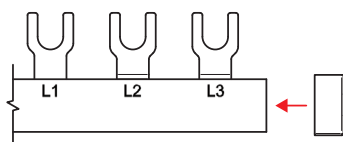
Skrócić miedzianą szynę
(najlepiej przy użyciu nożyc)

4)



Włożyć miedzianą szynę.
Osłona z tworzywa sztucznego musi być co najmniej 4 mm dłuższa od samej szyny miedzianej

5)



Wyczyścić ostrożnie szynę i nałożyć zaślepkę