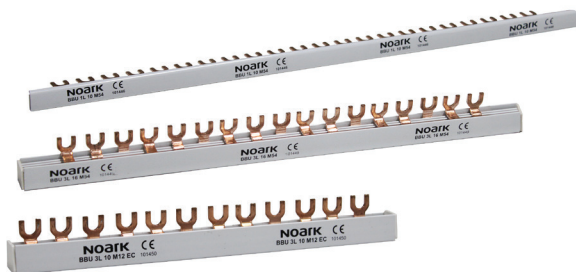


# Propojovací lišty BBU, BBP a BBUE



- Propojovací lišty BBU, BBP a BBUE pro instalační přístroje
- 1, 2, 3 a 4 pólová provedení
- 10 mm<sup>2</sup> pro jmenovitý proud do 63 A  
16 mm<sup>2</sup> pro jmenovitý proud do 80 A  
35 mm<sup>2</sup> pro jmenovitý proud do 125 A
- 1 metr dlouhé nebo krácené verze
- Připojovací body tvaru vidlička nebo kolík
- Krok mezi příp. body 9, 13,5, 18 nebo 27 mm
- Speciální varianty určené pro kombinace přístrojů Noark

Propojovací lišty pro jednoduché a spolehlivé propojení instalačních přístrojů.

Speciální varianty lišt jsou dodávány včetně koncových krytů. Koncové kryty pro všechny ostatní typy lišt dodávány samostatně.

## Typový klíč

BBUE	3L	10	M	12		P
Rodina výrobků	Počet oddělených vodičů	Průřez	Vzdálenost mezi příp. body	Délka v modulech	Speciální řazení vodičů	Tvar připojovacího místa
BBU, BBP, BBUE: propojovací lišty	1L (L1 L1 L1 L1 ...) 2L (L1 L2 L1 L2 ...) 3L (L1 L2 L3 L1...) 4L (L1 L2 L3 N ...) 4LN (L1 N L2 N ...)	10: 10 mm <sup>2</sup> 16: 16 mm <sup>2</sup> 30: 30 mm <sup>2</sup> 35: 35 mm <sup>2</sup>	M: 18 mm M1,5: 27 mm	2 6 9 12 18 54 (1m) 56 (1m) 57 (1m) 72 (1m)		_: vidlička P: kolík  PN: kolík (pro Ex9PN přístroje, krok 9 mm)

## Certifikační značky



# Propojovací lišty BBU

## Propojovací lišty BBU, 1 m

- 1 a 3 fázové
- 54 připojovacích míst - tvar vidlička
- 10 mm<sup>2</sup> pro jmenovitý proud do 63 A  
16 mm<sup>2</sup> pro jmenovitý proud do 80 A
- Bez koncových krytů



Počet fází	Počet modulů	Průřez	Obj. číslo	Typ	Balení
1	54	10 mm <sup>2</sup>	101446	BBU 1L 10 M54	1/100
1	54	16 mm <sup>2</sup>	101447	BBU 1L 16 M54	1/100
3	54	10 mm <sup>2</sup>	101448	BBU 3L 10 M54	1/50
3	54	16 mm <sup>2</sup>	101449	BBU 3L 16 M54	1/50

## Propojovací lišty BBU, krácené

- 3 fázové
- 12 připojovacích míst - tvar vidlička
- 10 mm<sup>2</sup> pro jmenovitý proud do 63 A  
16 mm<sup>2</sup> pro jmenovitý proud do 80 A
- Dodáváno včetně koncových krytů



Počet fází	Počet modulů	Průřez	Obj. číslo	Typ	Balení
3	12	10 mm <sup>2</sup>	101450	BBU 3L 10 M12 EC	1/10/200
3	12	16 mm <sup>2</sup>	101451	BBU 3L 16 M12 EC	1/10/200
3	6	10 mm <sup>2</sup>	110830	BBU 3L 10 M6 EU	1/5/400
3	6	16 mm <sup>2</sup>	110832	BBU 3L 16 M6 EU	1/5/400
3	9	10 mm <sup>2</sup>	110831	BBU 3L 10 M9 EU	1/5/250
3	9	16 mm <sup>2</sup>	110833	BBU 3L 16 M9 EU	1/5/250

# Propojovací lišty BBU

## Propojovací lišty BBP, 1 m

- 1 a 3 fázové
- 54 připojovacích míst - tvar kolík
- 10 mm<sup>2</sup> pro jmenovitý proud do 63 A
- Bez koncový krytů



Počet fází	Počet modulů	Průřez	Obj. číslo	Typ	Balení
1	54	10 mm <sup>2</sup>	113240	BBP 1L 10 M54 EU	1/5/50
3	54	10 mm <sup>2</sup>	113241	BBP 3L 10 M54 EU	1/5/20

## Propojovací lišty BBP, krácené

- 1 a 3 fázové
- 54 připojovacích míst - tvar kolík
- 10 mm<sup>2</sup> pro jmenovitý proud do 63 A
- Bez koncový krytů

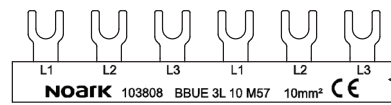


Počet fází	Počet modulů	Průřez	Obj. číslo	Typ	Balení
1	12	10 mm <sup>2</sup>	113242	BBP 1L 10 M12 EU	1/10/500
3	12	10 mm <sup>2</sup>	113243	BBP 3L 10 M12 EU	1/5/180

# Propojovací lišty BBUE

## Propojovací lišty, 1 m

- 1, 2, 3 a 4 fázové
- Délka 1 metr (možno krátit)
- Krok 18 mm
- Tvar připojovacích míst - vidlička
- 10 mm<sup>2</sup> pro jmenovitý proud do 63 A
- 16 mm<sup>2</sup> pro jmenovitý proud do 80 A
- Bez koncových krytů



Počet fází	Počet modulů	Průřez	Obj. číslo	Typ	Balení
1	56 (1m)	10 mm <sup>2</sup>	103798	BBUE 1L 10 M56	1/10
1	56 (1m)	16 mm <sup>2</sup>	103804	BBUE 1L 16 M56	1/10
2	56 (1m)	10 mm <sup>2</sup>	103864	BBUE 2L 10 M56	1/10
2	56 (1m)	16 mm <sup>2</sup>	103865	BBUE 2L 16 M56	1/10
3	57 (1m)	10 mm <sup>2</sup>	103808	BBUE 3L 10 M57	1/10
3	57 (1m)	16 mm <sup>2</sup>	103812	BBUE 3L 16 M57	1/10
4	56 (1m)	10 mm <sup>2</sup>	103816	BBUE 4L 10 M56	1/10
4	56 (1m)	16 mm <sup>2</sup>	103817	BBUE 4L 16 M56	1/10

## Propojovací lišty, krácené

- 1 a 3 fázové
- 10 mm<sup>2</sup> pro jmenovitý proud do 63 A
- 16 mm<sup>2</sup> pro jmenovitý proud do 80 A
- Krok 18 mm
- Tvar připojovacích míst - vidlička
- Bez koncových krytů

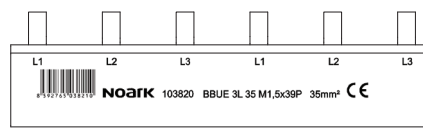


Počet fází	Počet modulů	Průřez	Obj. číslo	Typ	Balení
1	2	10 mm <sup>2</sup>	103799	BBUE 1L 10 M2	1/25
1	6	10 mm <sup>2</sup>	103800	BBUE 1L 10 M6	1/25
1	9	10 mm <sup>2</sup>	103801	BBUE 1L 10 M9	1/25
1	12	10 mm <sup>2</sup>	103802	BBUE 1L 10 M12	1/25
1	12	16 mm <sup>2</sup>	103805	BBUE 1L 16 M12	1/25
1	18	10 mm <sup>2</sup>	103803	BBUE 1L 10 M18	1/25
1	18	16 mm <sup>2</sup>	103806	BBUE 1L 16 M18	1/25
3	9	10 mm <sup>2</sup>	103809	BBUE 3L 10 M9	1/25
3	9	16 mm <sup>2</sup>	103813	BBUE 3L 16 M9	1/25
3	12	10 mm <sup>2</sup>	103810	BBUE 3L 10 M12	1/25
3	12	16 mm <sup>2</sup>	103814	BBUE 3L 16 M12	1/25
3	18	10 mm <sup>2</sup>	103811	BBUE 3L 10 M18	1/25
3	18	16 mm <sup>2</sup>	103815	BBUE 3L 16 M18	1/25

# Propojovací lišty BBUE a BBP

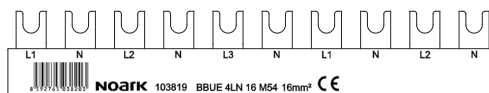
## Speciální varianty, 1 m

- 1, 3 a 4 fázové
- Vhodné pro jističe řady Ex9B125
- Pro jmenovité proudy do 125 A
- Krok 27 mm
- Tvar připojovacích míst - kolík
- Bez koncových krytů



Počet fází	Počet modulů	Průřez	Obj. číslo	Typ	Balení
1	37 (1m)	35 mm <sup>2</sup>	103807	BBUE 1L 35 M1,5x37P	1/10
3	39 (1m)	35 mm <sup>2</sup>	103820	BBUE 3L 35 M1,5x39P	1/10
4	40 (1m)	30 mm <sup>2</sup>	103821	BBUE 4L 30 M1,5x40P	1/10

- 4 fázové - řazení L1 N L2 N L3 N L1 ...
- Vhodné pro 2 modulové 1PN jističe řady Ex9B
- 10 mm<sup>2</sup> pro jmenovitý proud do 63 A
- 16 mm<sup>2</sup> pro jmenovitý proud do 80 A
- Krok 18 mm
- Tvar připojovacích míst - vidlička
- Bez koncových krytů



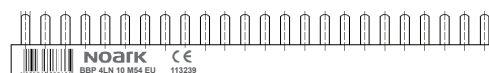
Počet fází	Počet modulů	Průřez	Obj. číslo	Typ	Balení
4	54 (1m)	10 mm <sup>2</sup>	103818	BBUE 4LN 10 M54	1/10
4	54 (1m)	16 mm <sup>2</sup>	103819	BBUE 4LN 16 M54	1/10

- 2 fázové - řazení N L1 N L1 N ...
- Vhodné pro 1 modulové 1PN jističe řady Ex9PN
- 10 mm<sup>2</sup> pro jmenovitý proud do 63 A
- Krok 8,7 mm
- Tvar připojovacího místa - kolík
- Bez koncových krytů
- Propojovací lišta je navržena pro propojení přístrojů ze spodní strany, pořadí přístrojů je udáváno zleva



Počet fází	Počet modulů	Průřez	Obj. číslo	Typ	Balení
2	56 (1m)	10 mm <sup>2</sup>	103866	BBUE 2L 10 M56 NLPN	1/10

- 2 fázové - řazení N L1 N L1 N ...
- 4 fázové - řazení N L1 N L2 N L3 N L1...
- Vhodné pro 1 modulové 1PN jističe řady Ex9PN a 1M RCBO Ex9NLE
- 10 mm<sup>2</sup> pro jmenovitý proud do 63 A
- Krok 8,7 mm
- Tvar připojovacího místa - kolík
- Bez koncových krytů
- Propojovací lišta je navržena pro propojení přístrojů z horní strany, pořadí přístrojů je udáváno zleva

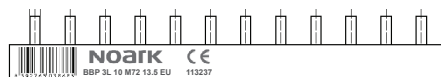


Počet fází	Počet modulů	Průřez	Obj. číslo	Typ	Balení
2	54 (1m)	10 mm <sup>2</sup>	113238	BBP 2LN 10 M54 EU	1/5/25
4	54 (1m)	10 mm <sup>2</sup>	113239	BBP 4LN 10 M54 EU	1/5/20

# Propojovací lišty BBUE a BBP

## Speciální varianty, 1m

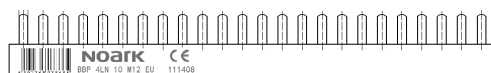
- Vhodné pro 3/4MU úzké jističe řady Ex9B40J
- 10 mm<sup>2</sup> pro jmenovité proudy do 63 A
- Krok 13,5 mm
- Tvar připojovacího místa - kolík
- Bez koncových krytů
- Pro 72 úzkých jističů v řadě



Počet fází	Počet 3/4 modulů	Průřez	Obj. číslo	Typ	Balení
1	72	10 mm <sup>2</sup>	113236	BBP 1L 10 M72 13.5mm EU	1/10/50
3	72	10 mm <sup>2</sup>	113237	BBP 3L 10 M72 13.5mm EU	1/5/20

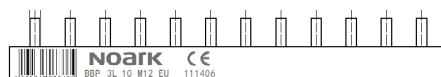
## Speciální varianty, krácené

- 2 fázové - řazení N L1 N L1 N ...
- 4 fázové - řazení N L1 N L2 N L3 N L1...
- Vhodné pro 1 modulové 1PN jističe řady Ex9PN a 1M RCBO Ex9NLE
- 10 mm<sup>2</sup> pro jmenovitý proud do 63 A
- Krok 8,7 mm
- Tvar připojovacího místa - kolík
- Dodáváno včetně koncových krytů
- Propojovací lišta je navržena pro propojení přístrojů z horní strany, pořadí přístrojů je udáváno zleva



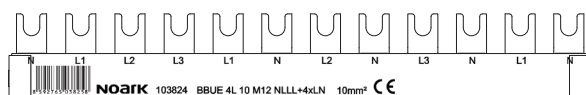
Počet fází	Počet modulů	Průřez	Obj. číslo	Typ	Balení
2	12	10 mm <sup>2</sup>	111407	BBP 2LN 10 M12 EU	1/5/150
4	12	10 mm <sup>2</sup>	111408	BBP 4LN 10 M12 EU	1/5/100

- Vhodné pro 3/4MU úzké jističe řady Ex9B40J
- 10 mm<sup>2</sup> pro jmenovité proudy do 63 A
- Krok 13,5 mm
- Tvar připojovacího místa - kolík
- Dodáváno včetně koncových krytů
- Pro 12 úzkých jističů v řadě



Počet fází	Počet 3/4 modulů	Průřez	Obj. číslo	Typ	Balení
1	12	10 mm <sup>2</sup>	111405	BBP 1L 10 M12 EU	1/10/300
3	12	10 mm <sup>2</sup>	111406	BBP 3L 10 M12 EU	1/5/150

- 2 a 4 fázové - vhodné pro kombinaci proudového chrániče řady Ex9L s 1P+N pólovými jističi řady Ex9B
- 10 mm<sup>2</sup> pro jmenovité proudy do 63 A
- Krok 18 mm
- Tvar připojovacího místa - vidlička
- Dodáváno včetně koncových krytů
- Propojovací lišta je navržena pro propojení přístrojů ze spodní strany, pořadí přístrojů je udáváno zleva

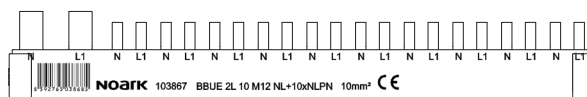


Počet fází	Počet modulů	Průřez	Obj. číslo	Typ	Balení
2	12	10 mm <sup>2</sup>	103868	BBUE 2L 10 M12 NL+5xLN	1/25
4	12	10 mm <sup>2</sup>	103824	BBUE 4L 10 M12 NLLL+4xLN	1/25
4	18	10 mm <sup>2</sup>	103825	BBUE 4L 10 M18 NLLL+7xLN	1/25

# Propojovací lišty BBP a BBUE

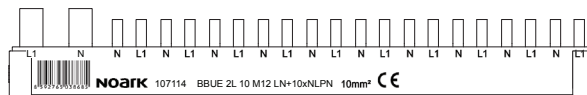
## Speciální varianty, krácené

- 2 a 4 fázové - vhodné pro kombinaci proudového chrániče řady Ex9L s jističi řady Ex9PN
- 10 mm<sup>2</sup> pro jmenovité proudy do 63 A
- Krok mezi připojovacími místy jističe 8,7 mm
- Tvar připojovacího místa - kolík
- Dodáváno včetně koncových krytů
- Propojovací lišta je navržena pro propojení přístrojů ze spodní strany, pořadí přístrojů je udáváno zleva



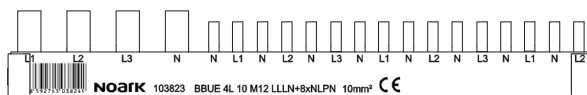
Počet fází	Počet modulů	Průřez	Obj. číslo	Typ	Balení
2	12	10 mm <sup>2</sup>	103867	BBUE 2L 10 M12 NL+10xNLPN	1/25
4	12	10 mm <sup>2</sup>	103822	BBUE 4L 10 M12 NLLL+8xNLPN	1/25

- 2 fázové - vhodné pro kombinaci proudového chrániče s nadpr. ochranou řady Ex9BL s jističi řady Ex9PN
- 10 mm<sup>2</sup> pro jmenovité proudy do 63 A
- Krok mezi připojovacími místy jističe 8,7 mm
- Tvar připojovacího místa - kolík
- Dodáváno včetně koncových krytů
- Propojovací lišta je navržena pro propojení přístrojů ze spodní strany, pořadí přístrojů je udáváno zleva



Počet fází	Počet modulů	Průřez	Obj. číslo	Typ	Balení
2	12	10 mm <sup>2</sup>	107114	BBUE 2L 10 M12 LN+10xNLPN	1/25

- 4 fázové - vhodné pro kombinaci proudového chrániče s N pólem na pravé straně a jističů řady Ex9PN
- 10 mm<sup>2</sup> pro jmenovité proudy do 63 A
- Krok mezi připojovacími místy jističe 8,7 mm
- Tvar připojovacího místa - kolík
- Dodáváno včetně koncových krytů
- Propojovací lišta je navržena pro propojení přístrojů ze spodní strany, pořadí přístrojů je udáváno zleva




Počet fází	Počet modulů	Průřez	Obj. číslo	Typ	Balení
4	12	10 mm <sup>2</sup>	103823	BBUE 4L 10 M12 LLLN+8xNLPN	1/25

# Propojovací lišty BBUE

## Koncové kryty pro propojovací lišty BBU a BBP

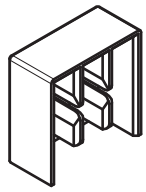
- Koncové kryty pro 1 a 3 fázové propojovací lišty BBU a BBP



Pro průřezy	Pro počet fází	Obj. číslo	Typ	Balení
10 / 16 mm <sup>2</sup>	1	101452	ECU 1L 10/16	1/1000
10 mm <sup>2</sup>	2	113244	ECU 2L 10	1/1000
16 mm <sup>2</sup>	2	113245	ECU 2L 16	1/1000
10 mm <sup>2</sup>	3	101453	ECU 3L 10	1/1000
16 mm <sup>2</sup>	3	113246	ECU 3L 16	1/1000
10 / 16 mm <sup>2</sup>	4	113247	ECU 4L 10	1/500

## Koncové kryty pro propojovací lišty BBUE


- Koncové kryty pro propojovací lišty BBUE



Pro lišty	Pro počet fází	Obj. číslo	Typ	Balení
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

## Ochranné kryty pro propojovací lišty

- Ochranné kryty pro nepoužité připojovací body na BBUE propojovacích lištách
- 5 kusů spojených dohromady, oddělitelné



Typ krytky	Průřez	Barva	Obj. číslo	Typ	Balení
L-typ	10/16 mm <sup>2</sup>	žlutá	105728	SPBB1	5/50

- vhodné pro 1-fázové (103798, 103799, 103800, 103801, 103802, 103803, 103804, 103805, 103806), 2-fázové (103864, 103865) a 4-fázové (103816, 103817, 103818, 103819) propojovací lišty



Typ stříška	10/16 mm <sup>2</sup>	žlutá	105729	SPBB2	5/50
-------------	-----------------------	-------	--------	-------	------

- vhodné pro 3-fázové (103808, 103809, 103810, 103811, 103812, 103813, 103814, 103815) propojovací lišty



L-typ	30/35 mm <sup>2</sup>	žlutá	105730	SPBB3	5/50
-------	-----------------------	-------	--------	-------	------

- vhodné pro průřezy 30 a 35 mm<sup>2</sup> (103807, 103820, 103821) propojovacích lišt



# Technické údaje BBU, BBP a BBUE

## Propojovací lišty BBU, BBP a BBUE

### Obecné vlastnosti

1, 2, 3 a 4 fázové propojovací lišty

Délka 1 metr (možno krátit) nebo krácené verze (2, 6, 9, 12, 18 modulů)

Propojovací lišta je navržena pro propojení přístrojů ze spodní nebo horní strany, pořadí přístrojů je udáváno zleva

### Elektrické vlastnosti

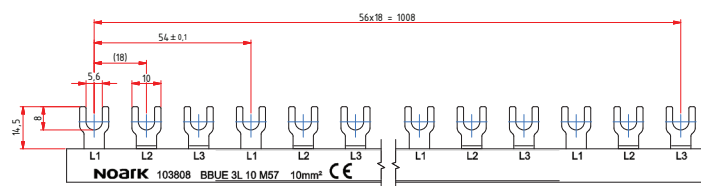
Splňují požadavky	ČSN EN 60439-1
Jmenovité pracovní napětí $U_e$	230 / 400 V AC
Jmenovitý proud $I_e$	63 A (10 mm <sup>2</sup> ), 80 A (16 mm <sup>2</sup> ), 125 A (30/35 mm <sup>2</sup> )
Jmenovitá frekvence $f$	50 Hz
Jmenovité impulzní výdržné napětí $U_{imp}$	4 kV (BBU, BBP) 8 kV (BBUE 35), 6 kV (BBUE)

### Mechanické vlastnosti

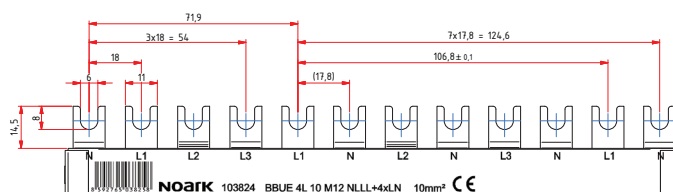
Průřez vodičů	10 / 16 / 30 / 35 mm <sup>2</sup>
Typ připojovacího místa	vidlička nebo kolík
Krok připojovacích bodů	8.7 mm / 13.5 mm / 18 mm / 27 mm

### Rozměry

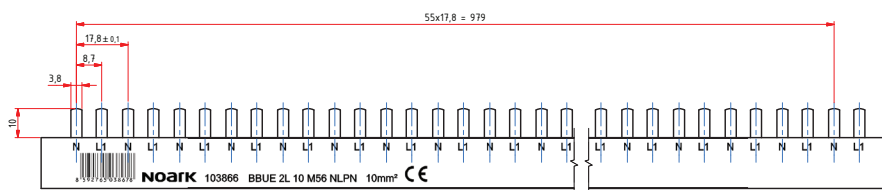
Tvar - vidlička



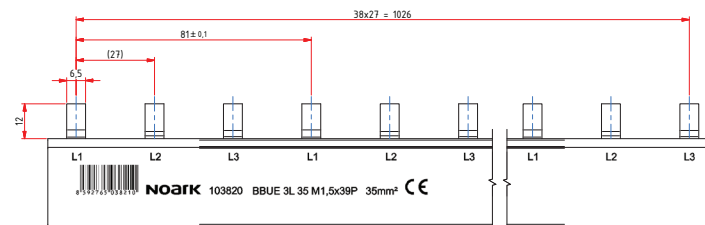
4LN verze - vidlička



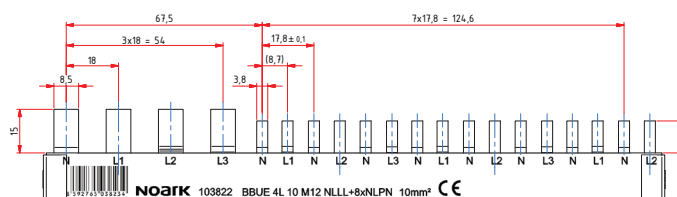
Tvar - kolík



35 mm<sup>2</sup> verze - kolík



Pro kombinaci přístrojů - kolík

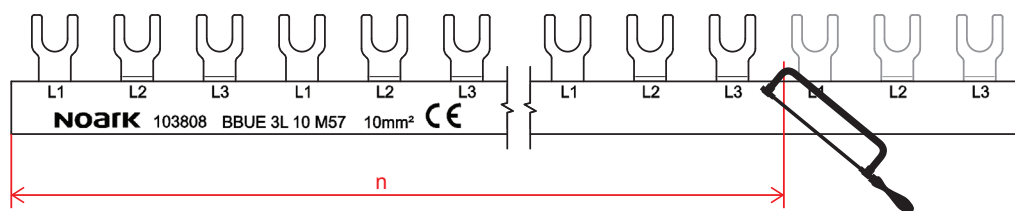


# Technické údaje BBU, BBP a BBUE

## Propojovací lišty BBU, BBP a BBUE

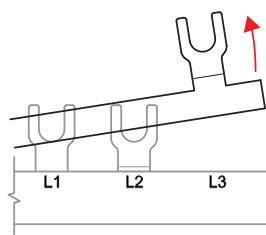
### Postup krácení lišt

1)



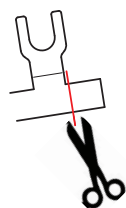
Uřízněte lištu na požadovanou délku.  
(nejlépe pilkou na železo)

2)



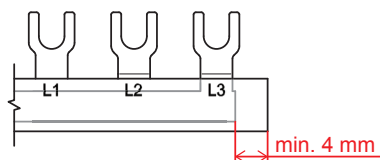
Vyjměte měděné pásky.

3)



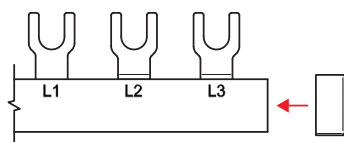
Zkraťte měděné pásky.  
(nejlépe nůžkami na plech)

4)



Vložte měděné pásky zpět.  
Plastový obal lišty musí být alespoň o 4 mm delší pro zachování povrchových cest.

5)



Pečlivě odstraňte všechny měděné piliny a nasadte na lištu koncovky.