

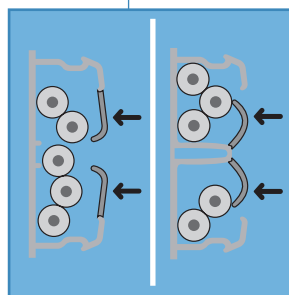
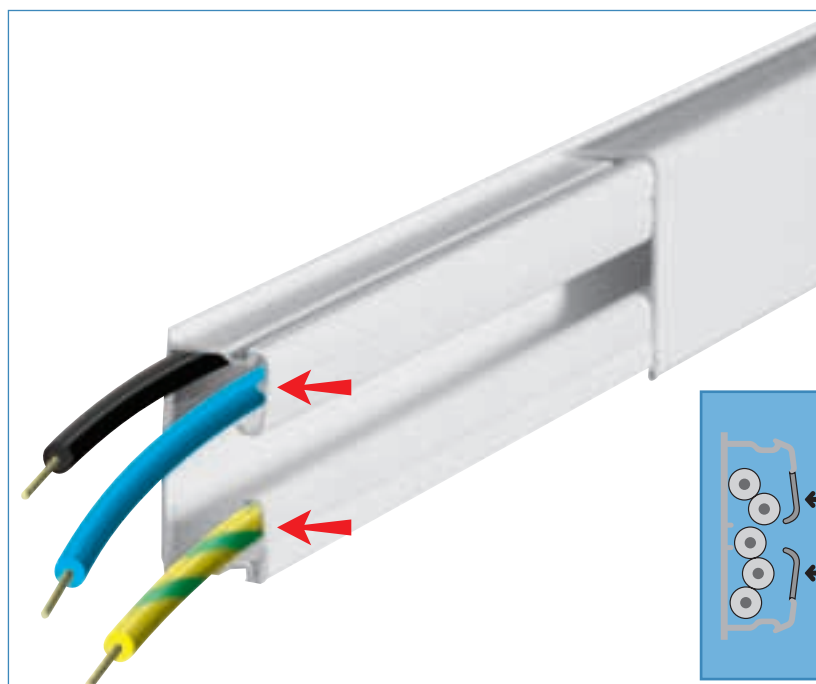
instalační minilišty DLPlus

výběrová tabulka instalačních lišt a příslušenství

INSTALAČNÍ MINILIŠTY			KONCOVÉ DÍLY, ROHY A SPOJKY					PLOCHÉ ODBOČKY	
Počet oddělení	Rozměr (mm)	Profil	Koncový díl	Vnitřní variabilní roh	Vnější variabilní roh	Plochý roh	Spojka krytu	Odbočka T	Odbočka T s přepážkou
	20 x 12,5	0 300 07 0 300 08	0 312 02	0 302 21	0 302 21	0 302 23	0 336 02	0 302 24	—
	32 x 12,5	0 300 14 0 300 15	0 312 03	0 302 51	0 302 51	0 302 53	0 336 03	0 302 54	0 333 17
	40 x 12,5	0 300 20	0 312 04	0 333 15	0 333 15	0 333 16	0 336 06	—	0 333 17
	32 x 20	0 300 17	0 312 09	0 302 71	0 302 71	0 302 73	0 336 04	0 302 74	0 302 16
	40 x 20	0 300 27	0 312 11	0 302 81	0 302 81	0 302 83	0 336 06	—	0 302 16
	60 x 20	0 301 14	0 302 90	0 302 91	0 302 92	0 302 93	0 336 08	—	0 302 26
	75 x 20	0 300 33	0 303 00	0 303 01	0 303 02	0 303 03	0 336 09	—	0 302 26

Blokovací membrána

Instalační minilišty DLPlus jsou vybaveny pružnou blokovací membránou, která zabraňuje vypadnutí vodičů a kabelů při nezakryté miniliště.



Blokovací membránou je vybaveno každé oddělení minilišty.

ROHOVÉ ODBOČKY			DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ			RÁMEČKY A ADAPTÉRY PRO PROGRAM MOSAIC™					
Rohová odbočka T na lišty DLP 3D 55 x 55	Rohová odbočka T na lišty DLP 3D 80 x 80	Rohová odbočka T na lišty DLP 3D 105 x 105	Odbočná krabice (univerzální)	Izolační páčka	Distanční lišta	2 moduly	4 moduly	6 modulů	2 moduly	4 moduly	6 modulů
1 rámeček + 1 adaptér											
-	0 338 20	-	0 303 16 ⁽¹⁾	0 304 18	0 306 77	0 316 11 0 316 40	0 316 13 0 316 40	0 316 14 0 316 40	0 316 11 0 317 01	0 316 13 0 317 02	0 316 14 0 317 03
-	0 338 20	-	0 303 16 ⁽¹⁾	0 304 18	0 306 77	0 316 11 0 316 41	0 316 13 0 316 41	0 316 14 0 316 41	0 316 11 0 317 01	0 316 13 0 317 02	0 316 14 0 317 03
-	0 338 20	-	0 303 16 ⁽¹⁾	0 304 18	0 306 77	0 316 11 0 316 42	0 316 13 0 316 42	0 316 14 0 316 42	0 316 11 0 317 01	0 316 13 0 317 02	0 316 14 0 317 03
0 338 12	-	0 338 32	0 303 16 ⁽¹⁾ 0 303 26 ⁽²⁾	0 304 18	0 306 77	0 316 11 0 316 46	0 316 13 0 316 46	0 316 14 0 316 46	0 316 11 0 317 07	0 316 13 0 317 08	0 316 14 0 317 09
0 338 12	-	0 338 32	0 303 16 ⁽¹⁾ 0 303 26 ⁽²⁾	0 304 18	0 306 77	0 316 11 0 316 47	0 316 13 0 316 47	0 316 14 0 316 47	0 316 11 0 317 07	0 316 13 0 317 08	0 316 14 0 317 09
0 338 12	-	0 338 32	0 303 16 ⁽¹⁾ 0 303 26 ⁽²⁾	0 304 18	0 306 77	0 316 11 0 316 45	0 316 13 0 316 45	0 316 14 0 316 45	0 316 11 0 317 07	0 316 13 0 317 08	0 316 14 0 317 09
0 338 12	-	0 338 32	0 303 16 ⁽¹⁾ 0 303 26 ⁽²⁾	0 304 18	0 306 77	- -	0 316 13 0 316 48	0 316 14 0 316 48	0 316 11 0 317 07	0 316 13 0 317 08	0 316 14 0 317 09

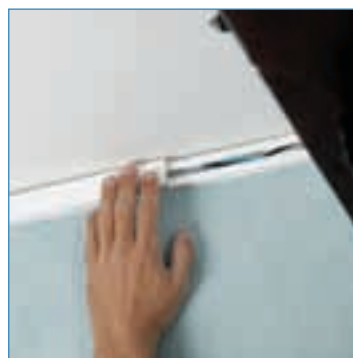


Jednoduchost instalace

- Díky blokovací membráně kabely a vodiče při instalaci nevypadávají z minilišty.

Rychlost instalace

- Rychlé vložení kabelů.
- Snadné naklapnutí krytu.



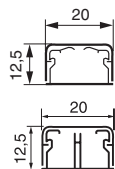
(1) Rozměr 75 x 75 x 35 mm.
(2) Rozměr 110 x 110 x 50 mm.

instalační minilišty DLPlus 20 x 12,5



Kapacita instalačních minilišt (str. 115)

Bal.	Obj. č.	Instalační minilišty
120 ⁽¹⁾	0 300 08	Minilišta bez vnitřní přepážky, délka 2,1 m
120 ⁽¹⁾	0 300 07	Vybavena blokovacími membránami. Minilišta s vnitřní přepážkou, délka 2,1 m Není vybavena blokovacími membránami.



Bal.	Obj. č.	Koncové díly, rohy a spojky
20	0 312 02	Koncový díl
10	0 302 21	Vnitřní / vnější variabilní roh
10	0 302 23	Plochý roh
20	0 336 02	Spojka krytu

Bal.	Obj. č.	Odbočky
10	0 302 24	Odbočka T

Bal.	Obj. č.	Další příslušenství
10	0 303 16	Rozbočovací krabice 75 x 75 x 35 mm (univerzální)
20	0 312 10	Svorkovnice 4 x 4 mm ² do rozbočovacích krabic
10	0 304 18	Izolační páska, délka 5 m
30 ⁽¹⁾	0 306 77	Distanční lišta hnědé barvy, délka 2,1 m Pro instalaci lišty k podlaze před pokládkou podlahové krytiny.

Bal.	Obj. č.	Montážní rámečky pro přístroje Mosaic™
		Rámečky Dodáváno společně s krabičkou a montážní deskou na oddělení vodičů. Pro přístroje program Mosaic™.
10	0 316 11	2 moduly
5	0 316 13	4 moduly (pouze horizontální montáž)
5	0 316 14	6 modulů (pouze horizontální montáž)
		Příslušenství pro montáž rámečku na konec lišty
10	0 316 40	Adaptér pro všechny velikosti rámečků
		Příslušenství pro montáž rámečku podél lišty
10	0 317 01	Adaptér pro rámeček obj. č. 0 316 11
10	0 317 02	Adaptér pro rámeček obj. č. 0 316 13
5	0 317 03	Adaptér pro rámeček obj. č. 0 316 14

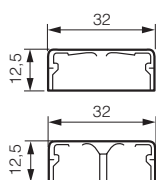
(1) Počet metrů obsažených v balení (délka 2,10 m se zaokrouhluje na 2 m).

instalační minilišty DLPlus 32 x 12,5



Kapacita instalačních minilišt (str. 115)

Bal.	Obj.	Instalační minilišty
80 ⁽¹⁾	0 300 15	Minilišta bez vnitřní přepážky, délka 2,1 m Vybavena blokovacími membránami.
80 ⁽¹⁾	0 300 14	Minilišta s vnitřní přepážkou, délka 2,1 m Vybavena blokovacími membránami.



Bal.	Obj.	Koncové díly, rohy a spojky
20	0 312 03	Koncový díl
10	0 302 51	Vnitřní / vnější variabilní roh
10	0 302 53	Plochý roh
20	0 336 03	Spojka krytu

Bal.	Obj.	Odbočky
10	0 302 54	Odbočka T
10	0 333 17	Odbočka T s přepážkou

Bal.	Obj.	Další příslušenství
10	0 303 16	Rozbočovací krabice 75 x 75 x 35 mm (univerzální)
20	0 312 10	Svorkovnice 4 x 4 mm ² do rozbočovacích krabic
10	0 304 18	Izolační páska, délka 5 m
30 ⁽¹⁾	0 306 77	Distanční lišta hnědé barvy, délka 2,1 m Pro instalaci lišty k podlaze před pokládkou podlahové krytiny.

Bal.	Obj.	Montážní rámečky pro přístroje Mosaic™
		Rámečky Dodáváno společně s krabičkou a montážní deskou na oddělení vodičů. Pro přístroje program Mosaic™.
10	0 316 11	2 moduly
5	0 316 13	4 moduly (pouze horizontální montáž)
5	0 316 14	6 modulů (pouze horizontální montáž)
10	0 316 41	Příslušenství pro montáž rámečku na konec lišty Adaptér pro všechny velikosti rámečků
10	0 317 01	Příslušenství pro montáž rámečku podél lišty Adaptér pro rámeček obj. č. 0 316 11
10	0 317 02	Adaptér pro rámeček obj. č. 0 316 13
5	0 317 03	Adaptér pro rámeček obj. č. 0 316 14

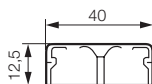
(1) Počet metrů obsažených v balení (délka 2,10 m se zaokrouhuje na 2 m).

instalační minilišty DLPlus 40 x 12,5



Kapacita instalačních minilišt (str. 115)

Bal.	Obj.	Instalační minilišty
60 ⁽¹⁾	 Bílá barva RAL 9010 0 300 20	Minilišta s vnitřní přepážkou, délka 2,1 m Vybavena blokovacími membránami.



Bal.	Obj.	Koncové díly, rohy a spojky
10	0 312 04	Koncový díl
10	0 333 15	Vnitřní / vnější variabilní roh
10	0 333 16	Plochý roh
20	0 336 06	Spojka krytu

Bal.	Obj.	Odbočky
10	0 333 17	Odbočka T s přepážkou

Bal.	Obj.	Další příslušenství
10	0 303 16	Rozbočovací krabice 75 x 75 x 35 mm (univerzální)
20	0 312 10	Svorkovnice 4 x 4 mm ² do rozbočovacích krabic
10	0 304 18	Izolační páska, délka 5 m
30 ⁽¹⁾	0 306 77	Distanční lišta hnědé barvy, délka 2,1 m Pro instalaci lišty k podlaze před pokládkou podlahové krytiny.

Bal.	Obj.	Montážní rámečky pro přístroje Mosaic™
Rámečky Dodáváno společně s krabičkou a montážní deskou na oddělení vodičů. Pro přístroje Program Mosaic™.		
10	0 316 11	2 moduly
5	0 316 13	4 moduly (pouze horizontální montáž)
5	0 316 14	6 modulů (pouze horizontální montáž)
Příslušenství pro montáž rámečku na konec lišty		
10	0 316 42	Adaptér pro všechny velikosti rámečků
Příslušenství pro montáž rámečku podél lišty		
10	0 317 01	Adaptér pro rámeček obj. č. 0 316 11
10	0 317 02	Adaptér pro rámeček obj. č. 0 316 13
5	0 317 03	Adaptér pro rámeček obj. č. 0 316 14

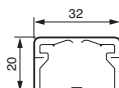
(1) Počet metrů obsažených v balení (délka 2,10 m se zaokrouhluje na 2 m).

instalační minilišty DLPlus 32 x 20



Kapacita instalačních minilišt (str. 115)

Bal.	Obj. č.	Instalační minilišty
50 ⁽¹⁾	0 300 17	Minilišty bez vnitřní přepážky, délka 2,1 m Vybavena blokovacími membránami.
<p>Koncové díly, rohy a spojky</p>		
10	0 312 09	Koncový díl
10	0 302 71	Vnitřní / vnější variabilní roh
10	0 302 73	Plochý roh
20	0 336 04	Spojka krytu
<p>Odbočky</p>		
10	0 302 74	Odbočka T
1	0 338 32	Rohová odbočka T na DLP 3D 105 x 105
<p>Další příslušenství</p>		
10	0 303 16	Rozbočovací krabice 75 x 75 x 35 mm (univerzální)
10	0 303 26	Rozbočovací krabice 110 x 110 x 50 mm (univerzální)
20	0 312 10	Svorkovnice 4 x 4 mm ² do rozbočovacích krabic
10	0 304 18	Izolační páska, délka 5 m
30 ⁽¹⁾	0 306 77	Distanční lišta hnědé barvy, délka 2,1 m Pro instalaci lišty k podlaze před pokládkou podlahové krytiny.



Bal.	Obj. č.	Montážní rámečky pro přístroje Mosaic™
<p>Rámečky Dodáváno společně s krabičkou a montážní deskou na oddělení vodičů. Pro přístroje program Mosaic™.</p>		
10	0 316 11	2 moduly
5	0 316 13	4 moduly (pouze horizontální montáž)
5	0 316 14	6 modulů (pouze horizontální montáž)
<p>Příslušenství pro montáž rámečku na konec lišty</p>		
10	0 316 46	Adaptér pro všechny velikosti rámečků
<p>Příslušenství pro montáž rámečku podél lišty</p>		
10	0 317 07	Adaptér pro rámeček obj. č. 0 316 11
5	0 317 08	Adaptér pro rámeček obj. č. 0 316 13
5	0 317 09	Adaptér pro rámeček obj. č. 0 316 14

(1) Počet metrů obsažených v balení (délka 2,10 m se zaokrouhluje na 2 m).

instalační minilišty DLPlus 40 x 20



Kapacita instalačních minilišt (str. 115)

Bal.	Obj. č.	Instalační minilišty
48 ⁽¹⁾	0 300 27	Minilišta bez vnitřní přepážky, délka 2,1 m Vybavena blokovacími membránami.
Koncové díly, rohy a spojky		
10	0 312 11	Koncový díl
10	0 302 81	Vnitřní / vnější variabilní roh
10	0 302 83	Ploché roh
20	0 336 06	Spojka krytu
Odbočky		
10	0 302 16	Odbočka T s přepážkou
1	0 338 32	Rohová odbočka T na DLP 3D 105 x 105
Další příslušenství		
10	0 303 16	Rozbočovací krabice 75 x 75 x 35 mm (univerzální)
10	0 303 26	Rozbočovací krabice 110 x 110 x 50 mm (univerzální)
20	0 312 10	Svorkovnice 4 x 4 mm ² do rozbočovacích krabic
10	0 304 18	Izolační páska, délka 5 m
30 ⁽¹⁾	0 306 77	Distanční lišta hnědé barvy, délka 2,1 m Pro instalaci lišty k podlaze před pokládkou podlahové krytiny.

Bal.	Obj. č.	Montážní rámečky pro přístroje Mosaic™
Rámečky		
Dodáváno společně s krabičkou a montážní deskou na oddělení vodičů. Pro přístroje program Mosaic™.		
10	0 316 11	2 moduly
5	0 316 13	4 moduly (pouze horizontální montáž)
5	0 316 14	6 modulů (pouze horizontální montáž)
Příslušenství pro montáž rámečku na konec lišty		
10	0 316 47	Adaptér pro všechny velikosti rámečků
Příslušenství pro montáž rámečku podél lišty		
10	0 317 07	Adaptér pro rámeček obj. č. 0 316 11
5	0 317 08	Adaptér pro rámeček obj. č. 0 316 13
5	0 317 09	Adaptér pro rámeček obj. č. 0 316 14

(1) Počet metrů obsažených v balení (délka 2,10 m se zaokrouhluje na 2 m).

instalační minilišty DLPlus 60 x 20



Kapacita instalačních minilišt (str. 115)

Bal.	Obj. č.	Instalační minilišty
32 ⁽¹⁾	0 301 14	Minilišty s 2 vnitřními přepážkami, délka 2,1 m Není vybavena blokovacími membránami.
Koncové díly, rohy a spojky		
10	0 302 90	Koncový díl
10	0 302 91	Vnitřní variabilní roh
10	0 302 92	Vnější variabilní roh
10	0 302 93	Plochý roh
20	0 336 08	Spojka krytu
Odbočky		
10	0 302 26	Odbočka T s přepážkou
1	0 338 32	Rohová odbočka T na DLP 3D 105 x 105
Další příslušenství		
10	0 303 16	Rozbočovací krabice 75 x 75 x 35 mm (univerzální)
10	0 303 26	Rozbočovací krabice 110 x 110 x 50 mm (univerzální)
20	0 312 10	Svorkovnice 4 x 4 mm ² do rozbočovacích krabic
10	0 304 18	Izolační páska, délka 5 m
30 ⁽¹⁾	0 306 77	Distanční lišta hnědé barvy, délka 2,1 m Pro instalaci lišty k podlaze před pokládkou podlahové krytiny.

Bal.	Obj. č.	Montážní rámečky pro přístroje Mosaic™
Rámečky		
Dodáváno společně s krabičkou a montážní deskou na oddělení vodičů. Pro přístroje program Mosaic™.		
10	0 316 11	2 moduly
5	0 316 13	4 moduly (pouze horizontální montáž)
5	0 316 14	6 modulů (pouze horizontální montáž)
Příslušenství pro montáž rámečku na konec lišty		
10	0 316 45	Adaptér pro všechny velikosti rámečků
Příslušenství pro montáž rámečku podél lišty		
10	0 317 07	Adaptér pro rámeček obj. č. 0 316 11
5	0 317 08	Adaptér pro rámeček obj. č. 0 316 13
5	0 317 09	Adaptér pro rámeček obj. č. 0 316 14

(1) Počet metrů obsažených v balení (délka 2,10 m se zaokrouhluje na 2 m).

instalační minilišty DLPlus 75 x 20



Kapacita instalačních minilišt (str. 115)

Bal.	Obj.	Instalační minilišty
20 ⁽¹⁾	 Bílá barva RAL 9010 0 300 33	Minilišta s 2 vnitřními přepážkami, délka 2,1 m Není vybavena blokovacími membránami.
Koncové díly, rohy a spojky		
10	0 303 00	Koncový díl
10	0 303 01	Vnitřní variabilní roh
10	0 303 02	Vnější variabilní roh
10	0 303 03	Plochý roh
20	0 336 09	Spojka krytu
Odbočky		
10	0 302 26	Odbočka T s přepážkou
1	0 338 32	Rohová odbočka T na DLP 3D 105 x 105
Další příslušenství		
10	0 303 16	Rozbočovací krabice 75 x 75 x 35 mm (univerzální)
10	0 303 26	Rozbočovací krabice 110 x 110 x 50 mm (univerzální)
20	0 312 10	Svorkovnice 4 x 4 mm ² do rozbočovacích krabic
10	0 304 18	Izolační páska, délka 5 m
30 ⁽¹⁾	0 306 77	Distanční lišta hnědé barvy, délka 2,1 m Pro instalaci lišty k podlaze před pokládkou podlahové krytiny.

Bal.	Obj. č.	Montážní rámečky pro přístroje Mosaic™
Rámečky		
Dodáváno společně s krabičkou a montážní deskou na oddělení vodičů. Pro přístroje program Mosaic™.		
10	0 316 11	2 moduly
5	0 316 13	4 moduly (pouze horizontální montáž)
5	0 316 14	6 modulů (pouze horizontální montáž)
Příslušenství pro montáž rámečku na konec lišty		
10	0 316 48	Adaptér pro všechny velikosti rámečků
Příslušenství pro montáž rámečku podél lišty		
10	0 317 07	Adaptér pro rámeček obj. č. 0 316 11
5	0 317 08	Adaptér pro rámeček obj. č. 0 316 13
5	0 317 09	Adaptér pro rámeček obj. č. 0 316 14

(1) Počet metrů obsažených v balení (délka 2,10 m se zaokrouhuje na 2 m).

instalační minilišty DLPlus

kapacita a postup instalace

Kapacita minilišt

Výpočet použitelného průřezu

Sečtete užitečné průřezy vodičů, které chcete umístit do jednoho oddělení.

Příčný průřez jádra vodiče (mm ²)	Užitečný průřez izolovaného vodiče (mm ²)	Maximální Ø vodiče (mm)
1,5	9,7	3,5
2,5	13,9	4,2
4	18,1	4,8
6	31,2	6,3

Užitečné průřezy v tabulce jsou teoretické a vycházejí ze skutečných rozměrů vodičů. Pro získání reálného průřezu nutného pro instalaci je nutné připočítat 30 % jako koeficient plnění (x 1,3).

Příklad

• Oddělení A

6 x vodič 1,5 mm²

• Oddělení B

3 x vodič 2,5 mm²

2 x vodič 4 mm²

• Oddělení A

Užitečný průřez: 6 x 9,7 = 58,2 mm²

Použitelný průřez: 58,2 x 1,3 = 75,66 mm²

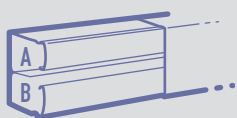
• Oddělení B

Užitečný průřez: 3 x 13,9 + 2 x 18,1 = 77,9 mm²

Použitelný průřez: 77,9 x 1,3 = 80,24 mm²

Výběr vyhovujícího profilu minilišty

Z tabulky si vyberte profil minilišty s dostatečnou kapacitou jednotlivých oddělení.



A = 75,66 mm²

B = 80,24 mm²

		Maximální průřez (mm ²)	Maximální průměr (mm)	Rozměr minilišty (mm)	Obj. č.	
Minilišty	1 oddělení	160	10	20 x 12,5	0 300 08	
		285	-	32 x 12,5	0 300 15	
		580	17	40 x 20	0 300 27	
	2 oddělení	Oddělení č. 1	70	6,5	20 x 12,5	0 300 07
		Oddělení č. 2	70	6,5		
	2 oddělení	Oddělení č. 1	120	10	32 x 12,5	0 300 14
		Oddělení č. 2	120	10		
	3 oddělení	Oddělení č. 1	200	12,5	60 x 20	0 301 14
		Oddělení č. 2	200	12,5		
		Oddělení č. 3	320	17		
3 oddělení	Oddělení č. 1	290	17	75 x 20	0 300 33	
	Oddělení č. 2	290	17			
	Oddělení č. 3	445	-			

Závěr

Pro uvedený příklad vyhovuje minilišta 32 x 12,5 mm s děličkou přepážkou obj. č. 0 300 14.

Postup instalace minilišt

1 Umístění a upevnění minilišty.

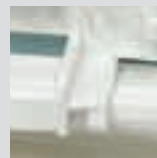


Oddělte kryt od těla minilišty, které poté upevníte k podkladu standardním postupem.

2 Instalace rámečků.



Rámeček jednoduše naklapnete na tělo minilišty a připevníte na podklad pomocí šroubů.



3 Vložení vodičů.



Vložte vodiče do minilišty.



Pružné blokovací membrány zabrání vypadnutí vodičů i při nezakryté minilišti.

4 Instalace příslušenství.



Příslušenství jako např. rohové díly nainstalujte opět pouhým naklapnutím na tělo minilišty.

5 Instalace krytu.



Rychle a jednoduše naklapnete zpět kryt na tělo minilišty.