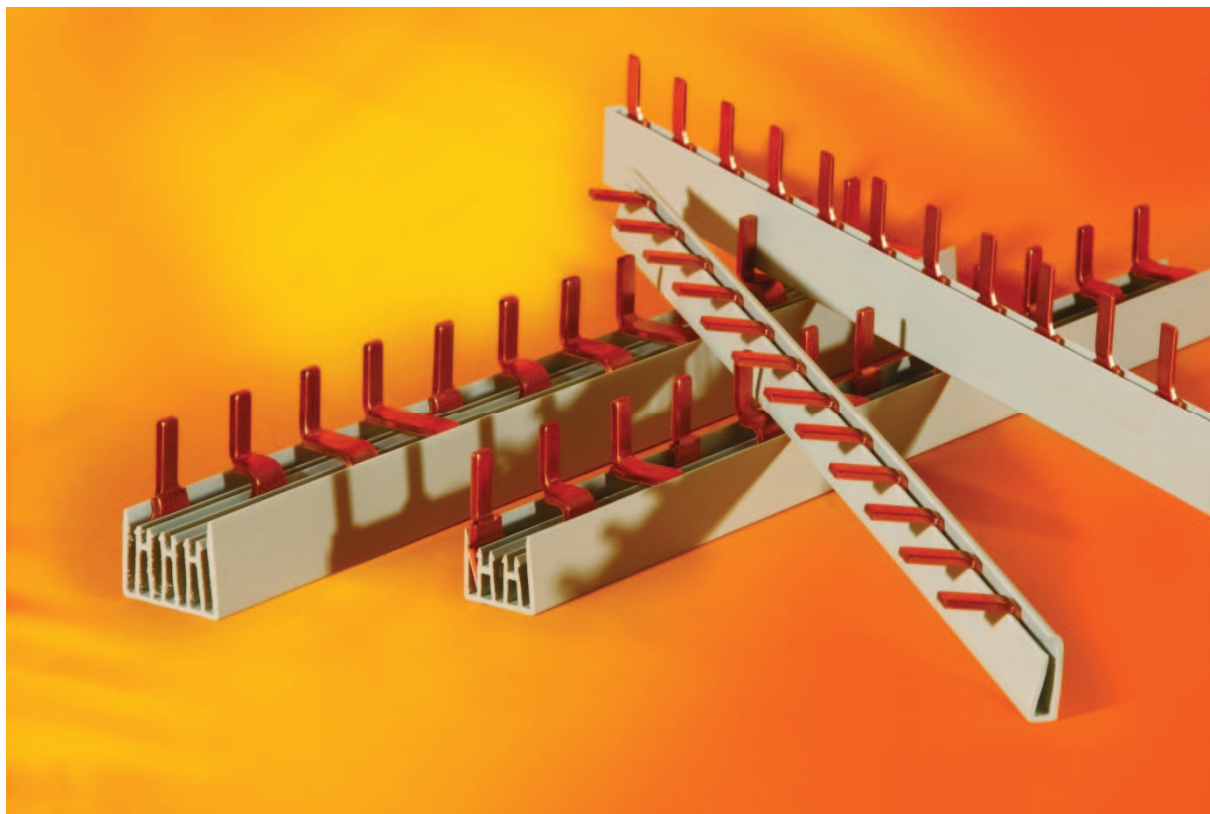
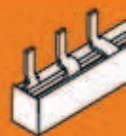


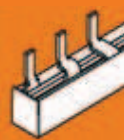


Szyny fazowe kołkowe

Kołpaki końcowe

Zaciski przyłączeniowe

Ochrona przed dotykiem



Szyny fazowe

Szyny fazowe są nowoczesną formą pewnego i bezpiecznego połączenia aparatów instalacyjnych. W porównaniu do okablowania mostkami drutowymi cechuje się szeregiem zalet:

- kompaktowe wykonanie
- szybszy montaż
- przejrzysty rozdział faz



Okablowanie konwencjonalne



Połączenie szynami fazowymi

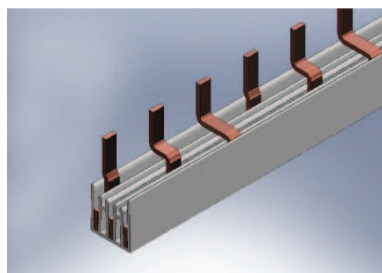
Szyny fazowe różnią się między sobą liczbą biegunów, przekrojem, kształtem końcówek przyłączeniowych: kołkowych lub widelkowych i odmianą wykonania.

Klasyczna szyna fazowa dostarczana jest zazwyczaj w formie metrowych odcinków o uniwersalnym zastosowaniu. Elektryk przycina te szyny na miejscu, stosownie do potrzeb. Ich zalety to:

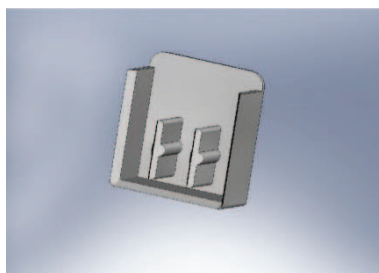
- możliwość indywidualnego dopasowania
- mniej wariantów na magazynie

Pod względem konstrukcyjnym odmiana ta cechuje się komorą separującą w profilu izolacyjnym. Zapewnia to zachowanie wymaganych odstępów izolacyjnych po cięciu lub skróceniu szyny fazowej.

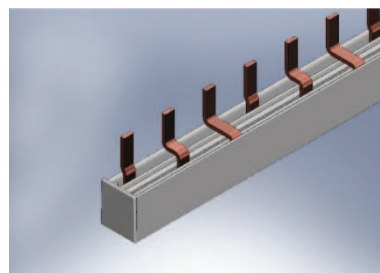
Popularną formą klasycznej szyny fazowej jest odmiana MFC. W jej ramach Pollmann Elektrotechnik oferuje dopasowane do potrzeb klienta, gotowe do montażu wykonanie w praktycznie nieograniczonej ilości wariantów.



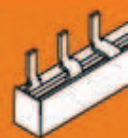
Szyna klasyczna w przekroju



Kołpak końcowy

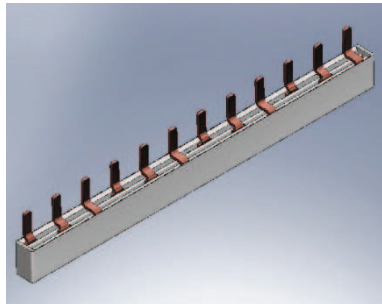


Fabrycznie zgrzany kołpak końcowy
MFC

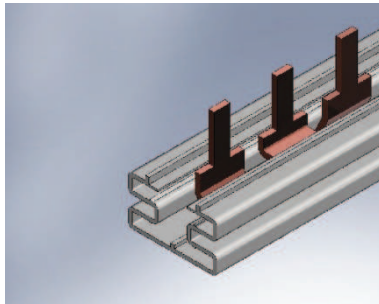


Obok odmiany klasycznej przyjęła się na rynku także odmiana Miniline. Miniline to konfekcjonowane na gotowo rozwiązanie o bardzo kompaktowej budowie, przeznaczone dla wielu zastosowań standardowych.

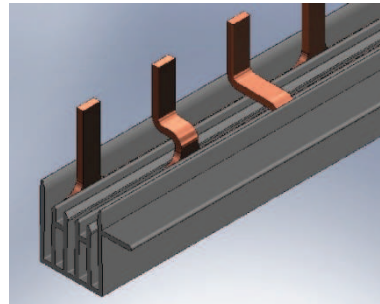
Miniline można ponadto bez problemu montować zakładkowo. Pozwala to dowolnie przedłużać połączenia, a dodatkowo stosować odcinkowo większe przekroje szyn.



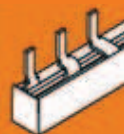
Odmiana Miniline



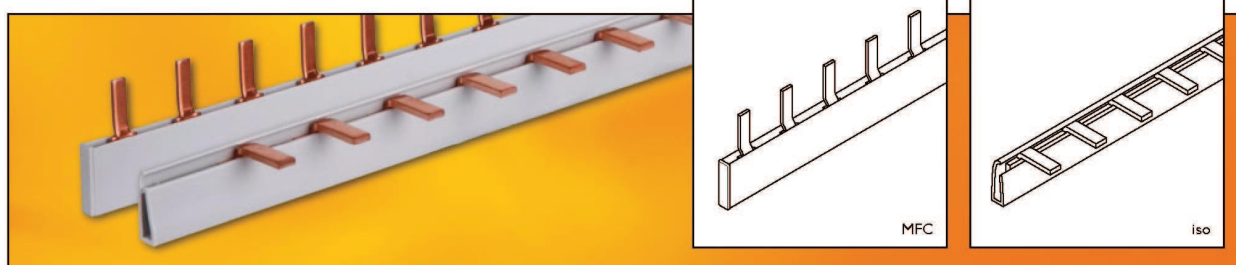
Odmiany SBS: optymalizacja gabarytów „niskie, a szerokie”



Dodatkowe żeberko w odmianie SO, jako pomoc montażowa dla aparatów Pro M Compact



Szyny fazowe kołkowe, 1-fazowe



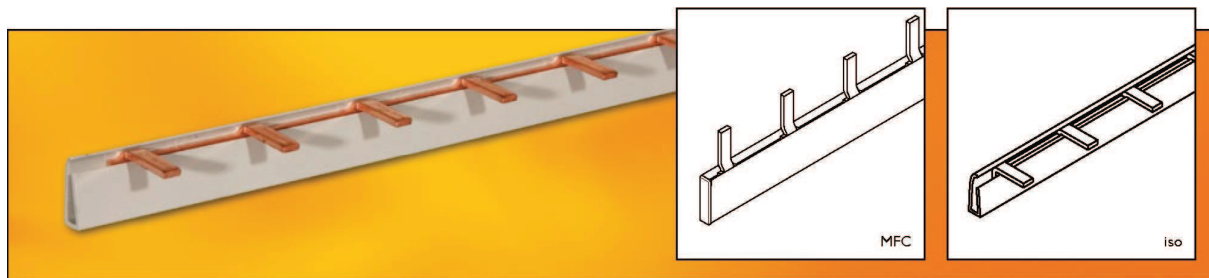
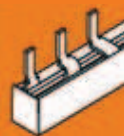
Szyny fazowe

- 1-fazowe
- uniwersalne dla wyłączników nadprądowych S

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	B x L kołka mm x mm
S-1L-210/10 iso	222 01 05	50	12/210	10	4 x 10,5
S-1L-210/16 iso	222 01 06	50	12/210	16	4 x 10,5
S-1L-1000/10 iso	222 01 03	50	57/1000	10	4 x 10,5
S-1L-1000/16 iso	222 01 04	50	57/1000	16	4 x 10,5
S-1L-30/10 MFC	222 95 01	50	2/30	10	4 x 12,5
S-1L-50/10 MFC	222 95 02	50	3/50	10	4 x 12,5
S-1L-65/10 MFC	222 95 03	50	4/65	10	4 x 12,5
S-1L-85/10 MFC	222 95 04	50	5/85	10	4 x 12,5
S-1L-106/10 MFC	222 95 05	50	6/106	10	4 x 12,5
S-1L-140/10 MFC	222 95 06	50	8/140	10	4 x 12,5
S-1L-160/10 MFC	222 95 07	50	9/160	10	4 x 12,5
S-1L-210/10 MFC	222 95 08	50	12/210	10	4 x 12,5
S-1L-230/10 MFC	222 95 09	50	13/230	10	4 x 12,5
S-1L-30/16 MFC	222 91 01	50	2/30	16	4 x 12,5
S-1L-50/16 MFC	222 91 02	50	3/50	16	4 x 12,5
S-1L-65/16 MFC	222 91 03	50	4/65	16	4 x 12,5
S-1L-85/16 MFC	222 91 04	50	5/85	16	4 x 12,5
S-1L-106/16 MFC	222 91 05	50	6/106	16	4 x 12,5
S-1L-140/16 MFC	222 91 06	50	8/140	16	4 x 12,5
S-1L-160/16 MFC	222 91 07	50	9/160	16	4 x 12,5
S-1L-210/16 MFC	222 91 08	50	12/210	16	4 x 12,5
S-1L-230/16 MFC	222 91 09	50	13/230	16	4 x 12,5
S-1L-1000/25 iso	222 51 01	30	57/1000	25	6,5 x 13
S-1L-1000/36 iso	222 61 02	30	57/1000	36	6,5 x 13
S-1L-17,8-1000/10 SO dla modułów przekaźnikowych	222 01 80	25	56/1000	10	2,2 x 11

Schemat połączeń





Szyny fazowe

- 1-fazowe
- uniwersalne dla wyłączników nadprądowych S z łącznikiem pomocniczym lub rozłączników bezpiecznika D0

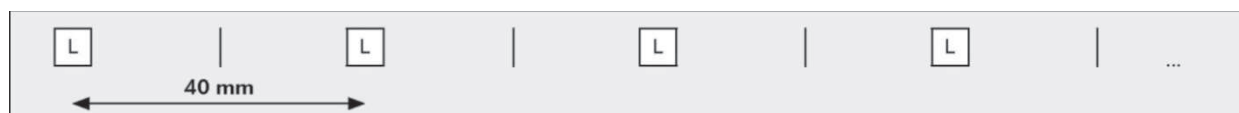
Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	B x L kołka mm x mm
S-1L-27-210/16 iso	222 81 04	50	8/210	16	4 x 10,5
S-1L-27-1000/16 iso	222 01 11	50	37/1000	16	4 x 10,5
S-1L-27-1000/25 iso	222 51 04	30	37/1000	25	6 x 13,5
S-1L-27-1000/36 iso	222 61 01	30	37/1000	36	6 x 13,5
S-1L-+H1/2-50/16 MFC	222 91 10	20	2/50	16	4 x 12,5
S-1L-+H1/3-80/16 MFC	222 91 11	20	3/80	16	4 x 12,5
S-1L-+H1/4-106/16 MFC	222 91 12	20	4/106	16	4 x 12,5
S-1L-+H1/6-160/16 MFC	222 91 13	20	6/160	16	4 x 12,5
S-1L-+H1/8-210/16 MFC	222 91 14	20	8/210	16	4 x 12,5
S-1L-+H1/9-230/16 MFC	222 91 15	20	9/230	16	4 x 12,5
S-1L-9-1000/16 SBS 1 TE/MW/UM = 18 mm	222 21 12	10	37/1000	16	4,5 x 13

Schemat połączeń



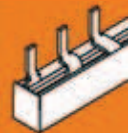
Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	B x L kołka mm x mm
S-1L-40-1000/16 iso	222 31 01	1	25/1000	16	4 x 13
S-1L-50-1000/16 iso	222 31 02	1	20/1000	16	4 x 13

Schemat połączeń S-1L-40-1000/16 izolowane

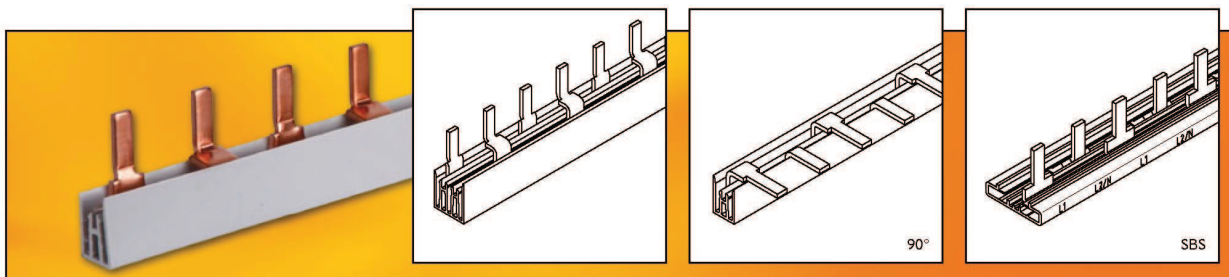


Schemat połączeń S-1L-50-1000/16 izolowane





Szyny fazowe kołkowe, 2-fazowe



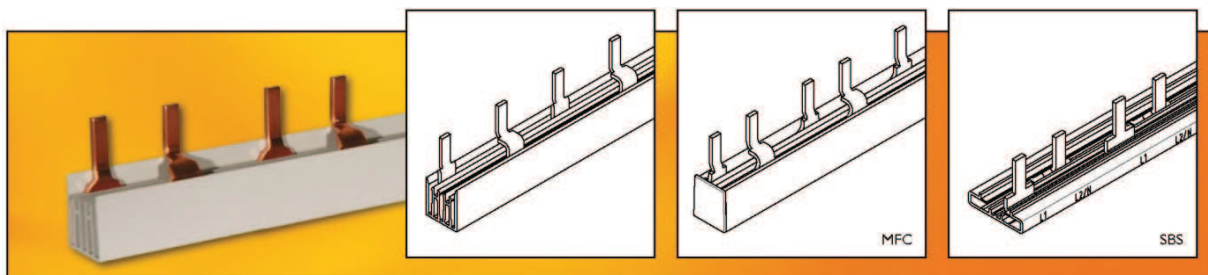
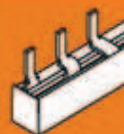
Szyny fazowe

- 2-fazowe
- uniwersalne dla wyłączników nadprądowych S

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	B x L kołka mm x mm
S-2L-210/10	222 32 01	25	12/210	10	4 x 11,5
S-2L-1000/10	222 32 02	20	56/1000	10	4 x 11,5
S-2L-210/10 90°	222 02 16	25	12/210	10	4 x 11,5
S-2L-1000/10P 90°	222 02 25	20	56/1000	10	4 x 11,5
S-2L-210/16	222 12 04	25	12/210	16	4 x 11,5
S-2L-1000/16	222 12 02	20	56/1000	16	4 x 11,5
S-2L-1000/25	222 52 01	10	56/1000	25	6 x 15
S-2L-1000/36	222 62 02	10	56/1000	36	6 x 15
S-2L-66/10 MFC	222 96 01	20	4/66	10	4 x 12,5
S-2L-106/10 MFC	222 96 02	20	6/106	10	4 x 12,5
S-2L-210/10 MFC	222 96 03	20	12/210	10	4 x 12,5
S-2L-280/10 MFC	222 96 04	20	16/280	10	4 x 12,5
S-2L-66/16 MFC	222 92 01	20	4/66	16	4 x 12,5
S-2L-106/16 MFC	222 92 02	20	6/106	16	4 x 12,5
S-2L-210/16 MFC	222 92 03	20	12/210	16	4 x 12,5
S-2L-280/16 MFC	222 92 04	20	16/280	16	4 x 12,5
S-2L-210/16 SBS 1 TE/MW/UM = 18 mm	222 22 15	10	12/210	16	4,5 x 13
S-2L-1000/16 SBS 1 TE/MW/UM = 18 mm	222 22 06	5	56/1000	16	4,5 x 13

Schemat połączeń





Szyny fazowe

- 2-fazowe
- uniwersalne dla wyłączników nadprądowych S z łącznikiem pomocniczym

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	B x L kołka mm x mm
S-2L+9-1000/16	222 12 13	20	46/1000	16	4 x 12
S-2L+9-210/16	222 12 30	20	10/210	16	4 x 12
S-2L+H1/2-75/16 MFC 90°	222 92 05	20	4/75	16	4 x 12,5
S-2L+H1/3-120/16 MFC 90°	222 92 06	20	6/120	16	4 x 12,5
S-2L+H1/5-210/16 MFC	222 92 07	20	10/210	16	4 x 12,5
S-2L+9-1000/25	222 52 06	10	46/1000	25	6 x 15
S-2L+9-1000/36	222 62 03	10	46/1000	36	6 x 15
S-2L+9-1000/16 SBS 1 TE/MW/UM = 18 mm	222 22 08	5	46/1000	16	4,5 x 13

Schemat połączeń



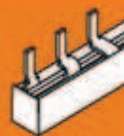
Szyny fazowe

- 2-fazowe
- uniwersalne dla wyłączników nadprądowych S ze stykiem pomocniczym lub rozłączników bezpiecznikowych D0

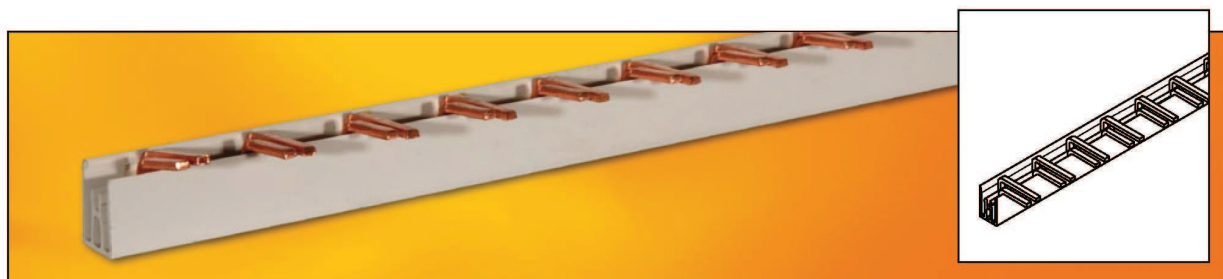
Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	B x L kołka mm x mm
S-2L-27-1000/16	222 12 20	20	36/1000	16	4 x 11,5
S-2L-27-1000/25	222 52 05	10	36/1000	25	6 x 15
S-2L-27-1000/36	222 62 01	10	36/1000	36	6 x 15
S-2L-27-1000/16 SBS 1 TE/MW/UM = 18 mm	222 22 12	5	36/1000	16	4,5 x 13

Schemat połączeń





Szyny fazowe kołkowe, 2-fazowe modułów przekaźnikowych



Szyny fazowe

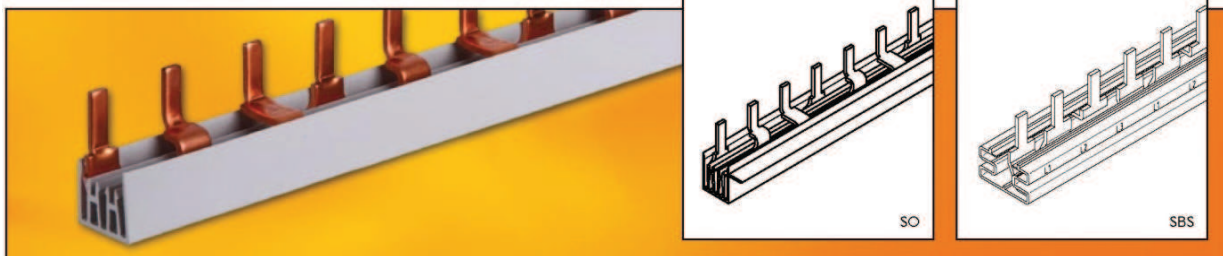
- 2-fazowe
- dla modułów przekaźnikowych

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	B x L kołka mm x mm
S-2L-17,8/5-1000/10 SO	222 02 41	25	56/1000	10	2,2 x 11

Schemat połączeń



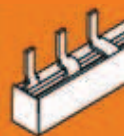
Szyny fazowe kołkowe 3-fazowe



Szyny fazowe

- 3-fazowe
- uniwersalne dla wyłączników nadprądowych S

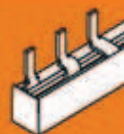
Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	B x L kołka mm x mm
S-3L-1000/10	222 33 02	20	57/1000	10	4 x 11,5
S-3L-1000/16	222 13 02	20	57/1000	16	4 x 11,5
S-3L-210/10	222 33 01	25	12/210	10	4 x 11,5
S-3L-193 ML	222 73 30	25	M/193	10	4 x 12,5
S-3L-210/16	222 13 06	25	12/210	16	4 x 11,5
S-3L-370 ML	222 73 24	25	21/370	10	4 x 12,5
S-3L-1000/25	222 53 50	10	57/1000	25	6 x 15
S-3L-1000/36	222 63 02	10	57/1000	36	6 x 15
S-3L-106 ML	222 73 10	25	6/106	16	4 x 12,5



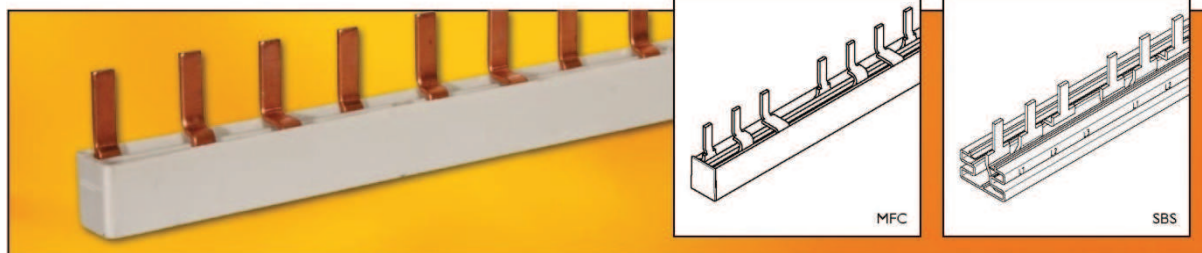
Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	B x L kołka mm x mm
S-3L-160/10 ML	222 73 12	25	9/160	10	4 x 12,5
S-3L-210/10 ML	222 73 11	25	12/210	10	4 x 12,5
S-3L-106/16 MFC	222 93 01	25	6/106	16	4 x 12,5
S-3L-160/16 MFC	222 93 02	25	9/160	16	4 x 12,5
S-3L-210/16 ML	222 73 25	25	12/210	16	4 x 12,5
S-3L-1000/10 SO Pro M Compact, 1 TE/MW/UM = 17,6 mm	222 33 76	15	57/1000	10	4 x 11,5
S-3L-1000/16 SO Pro M Compact, 1 TE/MW/UM = 17,6 mm	222 33 68	15	57/1000	16	4 x 11,5
S-3L-105/10 EKSO Pro M Compact, 1 TE/MW/UM = 17,6 mm	222 33 77	20	6/105	10	4 x 11,5
S-3L-105/16 EKSO Pro M Compact, 1 TE/MW/UM = 17,6 mm	222 33 74	20	6/105	16	4 x 11,5
S-3L-160/10 EKSO Pro M Compact, 1 TE/MW/UM = 17,6 mm	222 33 78	20	9/160	10	4 x 11,5
S-3L-160/16 EKSO Pro M Compact, 1 TE/MW/UM = 17,6 mm	222 33 75	20	9/160	16	4 x 11,5
S-3L-210/10 EKSO Pro M Compact, 1 TE/MW/UM = 17,6 mm	222 33 79	20	12/210	10	4 x 11,5
S-3L-210/16 EKSO Pro M Compact, 1 TE/MW/UM = 17,6 mm	222 33 67	20	12/210	16	4 x 11,5
S-3L-1000/16 SBS 1 TE/MW/UM = 18 mm	222 23 06	10	57/1000	16	4,5 x 13
S-3L-210/16 SBS 1 TE/MW/UM = 18 mm	222 23 03	10	12/210	16	4,5 x 13

Schemat połączeń





Szyny fazowe kołkowe, 3-fazowe



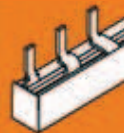
Szyny fazowe

- 3-fazowe
- dla 4-biegunowych wyłączników różnicowych F1 +5, 6 wzg. 8LS

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	B x L kołka mm x mm
S-3L-F14/3-120/10 ML	222 73 17	25	7/120	10	4 x 11,5
S-3L-F14/5-160/10 ML	222 73 14	25	9/160	10	4 x 11,5
S-3L-F14/6-180/10 ML	222 73 23	25	10/180	10	4 x 12,5
S-3L-F14/8-210/10 ML	222 73 13	25	12/210	10	4 x 12,5
S-3L-F14/8LS-210/16	222 06 09	10	12/210	16	4 x 11,5
S-3L-F14/8LS-390/16	222 06 10	10	22/390	16	4 x 11,5
S-3L-F14/3-120/16 MFC	222 93 13	25	7/120	16	4 x 12,5
S-3L-F14/5-160/16 MFC	222 93 14	25	9/160	16	4 x 12,5
S-3L-F14/6-180/16 MFC	222 93 15	25	10/180	16	4 x 12,5
S-3L-F14/8-210/16 MFC	222 93 16	25	12/210	16	4 x 12,5
S-3L-F14/8-210/16 ML	222 73 28	20	12/210	16	4 x 12,5
S-3L-F14/8LS-210/10 EK SO Pro M Compact, 1 TE/MV/UM = 17,6 mm	222 33 80	20	12/210	10	4 x 11,5
S-3L-F14/8LS-210/16 EK SO Pro M Compact, 1 TE/MV/UM = 17,6 mm	222 33 73	20	12/210	16	4 x 11,5

Schemat połączeń





Szyny fazowe

- 3-fazowe
- dla 4-biegunowych wyłączników różnicowych F1 +5, 6 wzg. 8LS

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	B x L kołka mm x mm
S-3L+9-210/16	222 13 76	50	9/210	16	4 x 12
S-3L+9-1000/16	222 13 37	20	48/1000	16	4 x 12
S-3L+H1/2-120/16 MFC	222 93 07	25	6/120	16	4 x 12,5
S-3L+H1/3-175/16 MFC	222 93 08	25	9/175	16	4 x 12,5
S-3L+H1/4-230/16 MFC	222 93 09	25	12/230	16	4 x 12,5
S-3L+9-1000/16 SBS 1TE/MW/UM = 18 mm	222 23 08	10	48/1000	16	4,5 x 13
S-3L+9-1000/25	222 53 60	10	48/1000	25	6 x 15
S-3L+9-1000/36	222 63 03	10	48/1000	36	6 x 15

Schemat połączeń



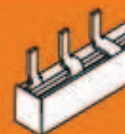
Szyny fazowe

- 3-fazowe
- uniwersalne dla wyłączników nadprądowych S z łącznikiem pomocniczym

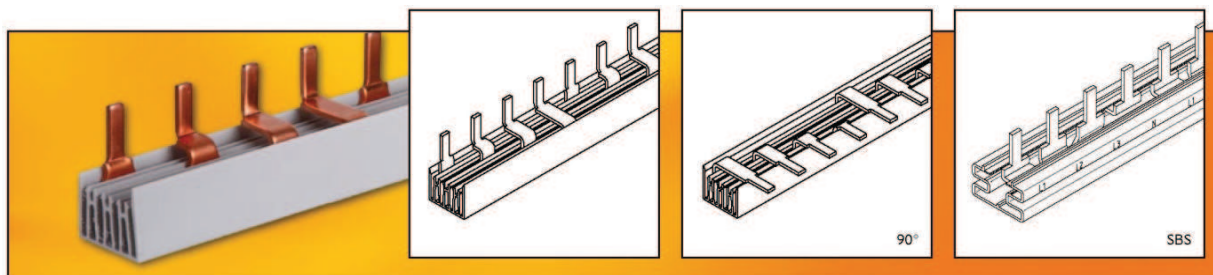
Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	B x L kołka mm x mm
S-3L-27-1000/16	222 13 04	20	36/1000	16	4 x 11,5
S-3L-27-1000/25	222 53 59	10	36/1000	25	6 x 15
S-3L-27-1000/36	222 63 01	10	36/1000	36	6 x 15
S-3L-27-6-160 ML	222 73 02	25	6/160	10	4 x 12,5
S-3L-27-8-210 ML	222 73 03	25	8/210	10	4 x 12,5
S-3L-27-6-240 ML	222 73 04	25	9/240	10	4 x 12,5
S-3L-27-6-160/16 MFC	222 93 10	25	6/160	16	4 x 12,5
S-3L-27-8-210/16 MFC	222 93 11	25	8/210	16	4 x 12,5
S-3L-27-9-240/16 MFC	222 93 12	25	9/240	16	4 x 12,5
S-3L-27-1000/16 SBS 1 TE/MW/UM = 18 mm	222 23 16	10	36/1000	16	4 x 13

Schemat połączeń





Szyny fazowe kołkowe, 4-fazowe



Szyny fazowe

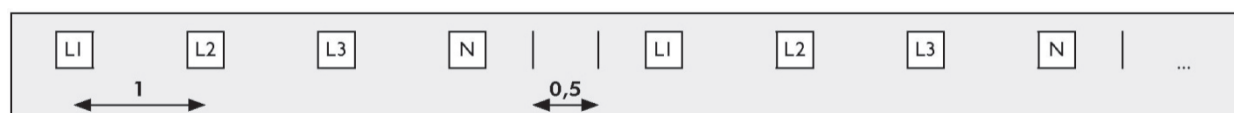
- 4-fazowe (3F+N)
- uniwersalne dla wyłączników nadprądowych S z łącznikiem pomocniczym lub rozłączników bezpiecznikowych DO

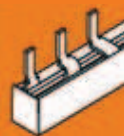
Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	B x L kołka mm x mm
S-4L1000/16	222 34 03	15	56/1000	16	4 x 11,5
S-4L-210/16	222 34 09	20	12/210	16	4 x 11,5
S-4L-1000/16 90°	222 04 21	15	56/1000	16	4 x 11,5
S-4L-210/16 90°	222 04 23	20	12/210	16	4 x 11,5
S-4L-1000/25	222 54 01	5	56/1000	25	6 x 15
S-4L-1000/36	222 64 02	5	56/1000	36	6 x 15
S-4L-140/10 MFC	222 98 01	20	8/140	10	4 x 12,5
S-4L-210/10 ML	222 74 02	20	12/210	10	4 x 12,5
S-4L-140/16 MFC	222 94 01	20	8/140	16	4 x 12,5
S-4L-140/16 ML	222 74 05	20	8/140	16	4 x 12,5
S-4L-210/16 ML	222 74 04	20	12/210	16	4 x 12,5
S-4L-1000/16 SBS 1 TE/MW/UM = 18 mm	222 24 08	5	56/1000	16	4,5 x 13
S-4L-210/16 SBS 1 TE/MW/UM = 18 mm	222 24 07	10	12/210	16	4,5 x 13
S-4L+9-1000/16 SBS 1 TE/MW/UM = 18 mm	222 24 17	5	48/1000	16	4,5 x 13

Schemat połączeń



Schemat połączeń S-4L+9-1000/16 SBS





Szyny fazowe

- 4-fazowe (3F+N)
- uniwersalne dla wyłączników nadprądowych S + zacisk zerowy N albo 4- biegunowych wyłączników różnicowych F1

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	B x L kołka mm x mm
S-4L-27-1000/16 SBS 1 TE/MW/UM = 18 mm	222 24 22	5	36/1000	16	4,5 x 13
S-4L-27-1000/25	222 54 02	5	36/1000	25	6 x 15
S-4L-27-1000/36	222 64 01	5	36/1000	36	6 x 15

Schemat połączeń



Łącznik

- 4-fazowe
- 4-biegunowych wyłączników różnicowych F1 + 2-biegunowy wyłącznik nadprądowy S

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	B x L kołka mm x mm
S-4L-F1/7LS-2pol./16	221 06 63	20	18/320	16	4 x 11,5

Schemat połączeń

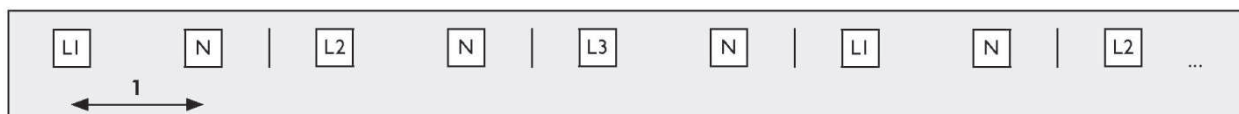


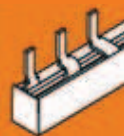
Szyny fazowe

- 4-fazowe (3F+N)
- uniwersalne dla 2-biegunowych wyłączników nadprądowych S + zacisk zerowy N

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	B x L kołka mm x mm
S-L1+N-L2+N-L3+N-1000/16 90°	222 04 29	15	54/1000	16	4 x 11,5
S-N+L1+N+L2+N+L3+N-1000/16 PP	222 34 44	15	54/1000	16	4 x 11,5
S-L1+N-L2+N-L3+N-1000/16 SBS 1 TE/MW/UM = 18 mm	222 24 13	20	54/1000	16	4,5 x 13
S-4L-1L+N/6-210/16 MFC	222 94 03	20	12/210	16	4 x 12,5

Schemat połączeń





Szyny fazowe

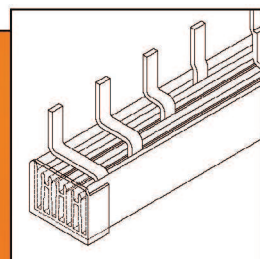
- 4-fazowe (3F+N)
- uniwersalne dla 2-biegunowych wyłączników nadprądowych S + zacisk zerowy N i łącznik pomocniczy

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	B x L kołka mm x mm
S-L1+N+9-L2+N+9-L3+N+9-1000/16	222 34 60	15	44/1000	16	4 x 11,5

Schemat połączeń



Łączniki różnicowoprądowe, 4-fazowe



Łączniki

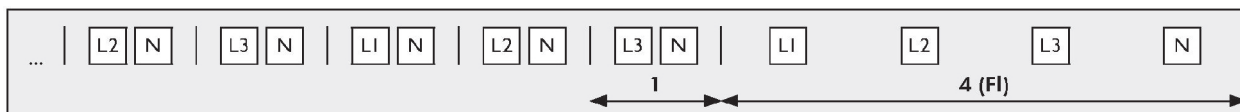
- 4-fazowe (3F+N)
- dla 4-biegunowych wyłączników różnicowoprądowych F1 oraz dla 2-biegunowych wyłączników nadprądowych S

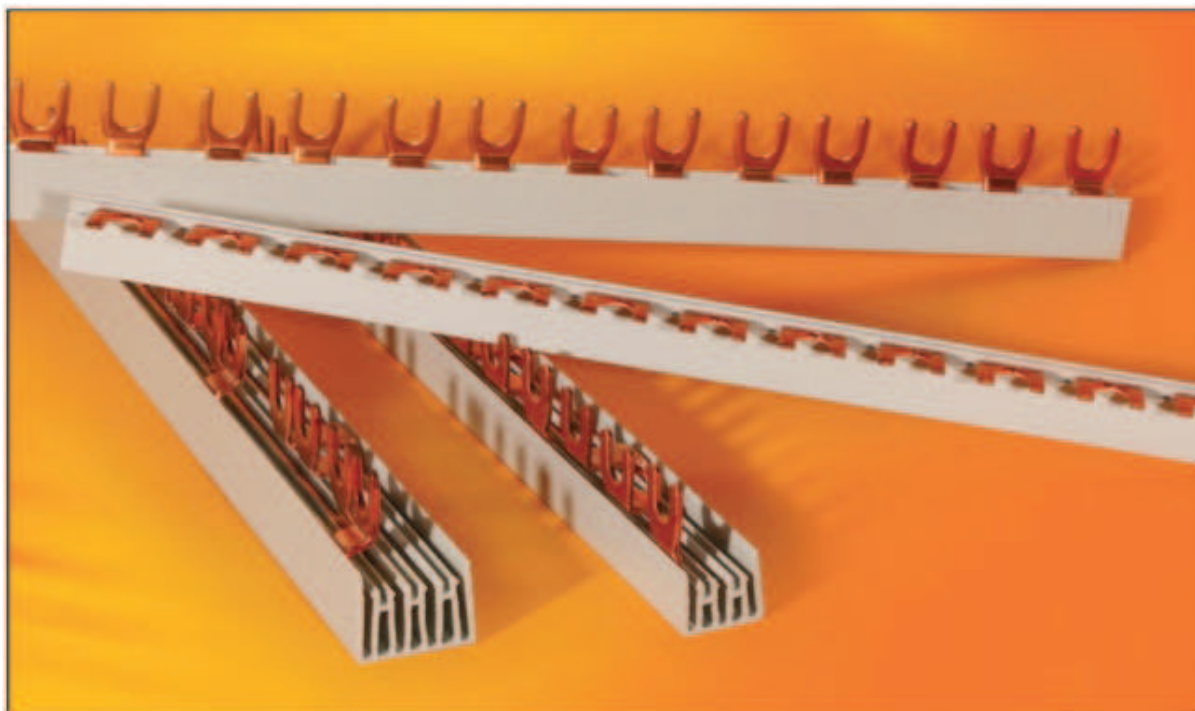
Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	B x L kołka mm x mm
S-4L-F1/8LS/16 (F1 z lewej strony)	222 06 07	20	12/210	16	3,7 x 12,5/9,7
S-4L-F1/8LS/16 (F1 z prawej strony)	222 06 08	20	12/210	16	3,7 x 12,5/9,7

Schemat połączeń



Schemat połączeń (wyłączników różnicowoprądowych F1 z prawej strony)



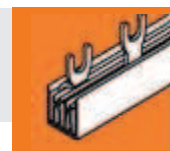


Szyny fazowe widełkowe

Kołpaki końcowe

Zaciski przyłączeniowe

Ochrona przed dotykiem

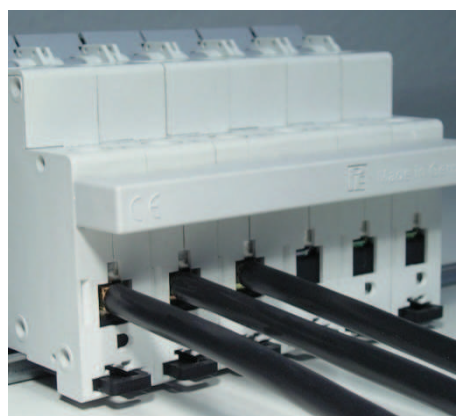


Szyny fazowe widełkowe

Szyny fazowe z kształtem końcówki widełkowym posiadają podobne zalety jak szyny fazowe z końcówką kołkową (patrz rozdział I). Szyny są dostępne w różnych wariantach.

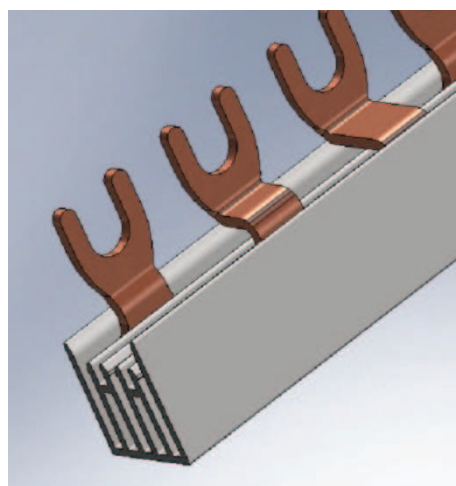
Forma szyn fazowych widełkowych jest stosowana w kombinacjach: klasycznych wyłączników nadprądowych S i wyłączników różnicowoprądowych F1

Zastosowana podwójna forma zacisków, śrubowych i ramowych pozwala na wykorzystanie zacisków osprzętu jako zacisku zasilającego.



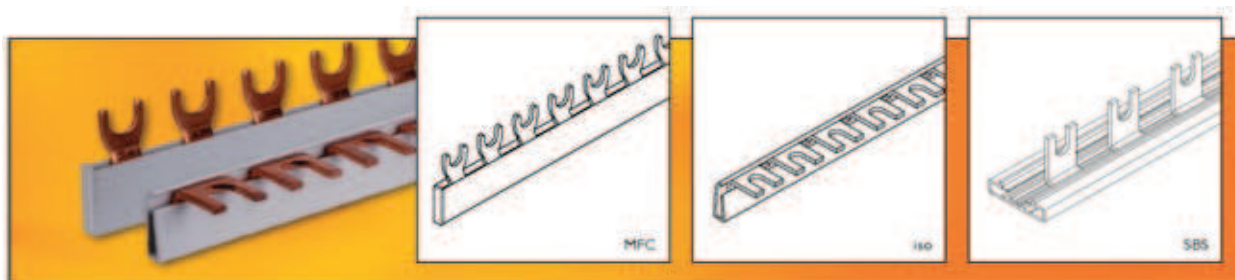
Okablowanie złączeniem

Wzmocniona geometria widełków zapewnia przy wysokim momencie dokręcającym pewny docisk.





Szyny fazowe widełkowe, 1-fazowe



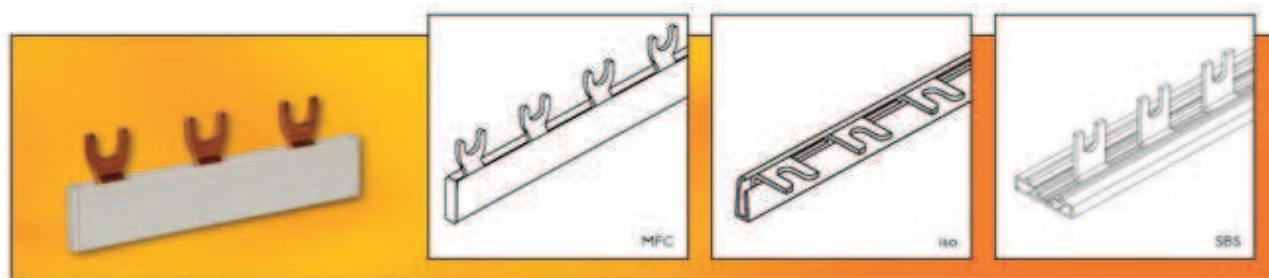
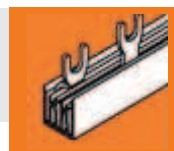
Szyny fazowe

- 1-fazowe
- uniwersalne dla wyłączników nadprądowych S

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	Śruba zacisku
G-1L-210/12 iso	221 01 03	50	12/210	12	M5-M6
G-1L-210/20 iso	221 01 04	50	12/210	20	M5-M6
G-1L-1000/12 iso	221 01 01	50	57/1000	12	M5-M6
G-1L-1000/16 iso So dł. grzebienia 15,5 mm	221 01 17	50	57/1000	16	M5-M6
G-1L-1000/20 iso	221 01 02	50	57/1000	20	M5-M6
G-1L-1000/20 So iso dł. grzebienia 15,5 mm	221 01 22	50	57/1000	20	M5-M6
G-1L-30/10 MFC	221 95 01	50	2/30	10	M5-M6
G-1L-50/10 MFC	221 95 02	20	3/50	10	M5-M6
G-1L-65/10 MFC	221 95 03	20	4/65	10	M5-M6
G-1L-85/10 MFC	221 95 04	20	5/85	10	M5-M6
G-1L-106/10 MFC	221 95 05	50	6/106	10	M5-M6
G-1L-140/10 MFC	221 95 06	50	8/140	10	M5-M6
G-1L-160/10 MFC	221 95 07	50	9/160	10	M5-M6
G-1L-210/10 MFC	221 95 08	50	12/210	10	M5-M6
G-1L-230/10 MFC	221 95 09	50	13/230	10	M5-M6
G-1L-30/16 MFC	221 91 01	50	2/30	16	M5-M6
G-1L-50/16 MFC	221 91 02	20	3/50	16	M5-M6
G-1L-65/16 MFC	221 91 03	20	4/65	16	M5-M6
G-1L-85/16 MFC	221 91 04	20	5/85	16	M5-M6
G-1L-106/16 MFC	221 91 05	50	6/106	16	M5-M6
G-1L-140/16 MFC	221 91 06	50	8/140	16	M5-M6
G-1L-160/16 MFC	221 91 07	50	9/160	16	M5-M6
G-1L-210/16 MFC	221 91 08	50	12/210	16	M5-M6
G-1L-230/16 MFC	221 91 09	50	13/230	16	M5-M6
G-1L-1000/16 SBS 1 TE/MW/UM = 18 mm	221 21 04	10	57/1000	16	M5-M6

Schemat połączeń





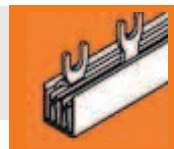
Szyny fazowe

- 1-fazowe
- uniwersalne dla wyłączników nadprądowych S z łącznikiem pomocniczym lub rozłączników bezpiecznikowych D0

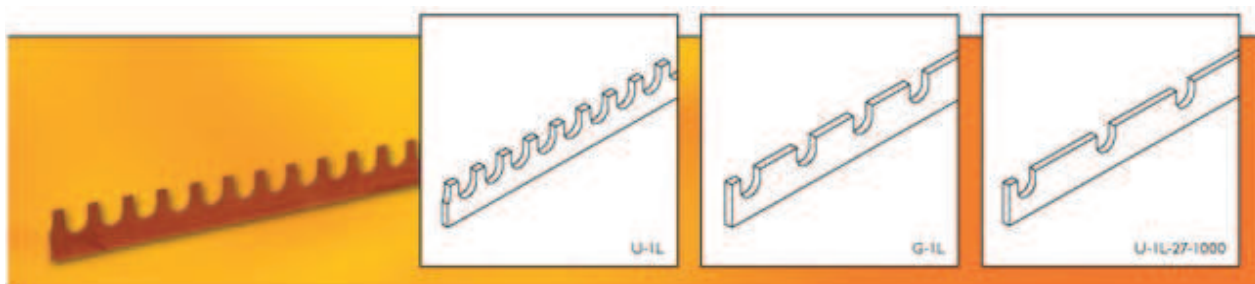
Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	Śruba zacisku
G-1L-27-1000/16 iso dł. grzebienia 15,5 mm	221 01 18	50	37/1000	16	M5-M6
G-1L+H1/2-50/16 MFC	221 91 10	20	2/50	16	M5-M6
G-1L+H1/3-80/16 MFC	221 91 11	20	3/80	16	M5-M6
G-1L+H1/4-106/16 MFC	221 91 12	20	4/106	16	M5-M6
G-1L+H1/6-160/16 MFC	221 91 13	20	6/160	16	M5-M6
G-1L+H1/8-210/16 MFC	221 91 14	20	8/210	16	M5-M6
G-1L+H1/9-230/16 MFC	221 91 15	20	9/230	16	M5-M6
G-1L+9-1000/16 SBS	221 21 09	5	37/1000	16	M5-M6

Schemat połączeń





Szyny fazowe uniwersalne, 1-fazowe



Szyny fazowe

- 1-fazowe, czyste
- uniwersalne dla wyłączników nadprądowych S lub rozłączników bezpiecznikowych D0

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	Śruba zacisku
U-1L-210/12g 1 TE/MW/UM = 18 mm	121 01 11	100	23/210	12	M5-M6
U-1L-210/24g 1 TE/MW/UM = 18 mm	121 01 12	100	23/210	24	M5-M6
U-1L-1000/12g 1 TE/MW/UM = 18 mm	121 01 10	100	113/1000	12	M5-M6
U-1L-1000/36g 1 TE/MW/UM = 18 mm	121 01 07	50	113/1000	36	M5-M6

Schemat połączeń



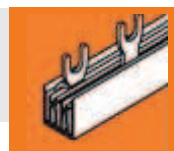
Szyny fazowe

- 1-fazowe, czyste
- uniwersalne dla wyłączników nadprądowych S

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	Śruba zacisku
G-1L-210/12g	121 01 04	100	12/210	12	M5-M6
G-1L-210/24g	121 01 05	100	12/210	24	M5-M6
G-1L-1000/12g	121 01 01	100	57/1000	12	M5-M6
G-1L-1000/24g	121 01 02	50	57/1000	24	M5-M6
G-1L-1000/36g	121 01 03	50	57/1000	36	M5-M6

Schemat połączeń





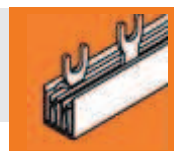
Szyny fazowe

- 1-fazowe, czyste
- uniwersalne dla rozłączników bezpiecznikowych D0

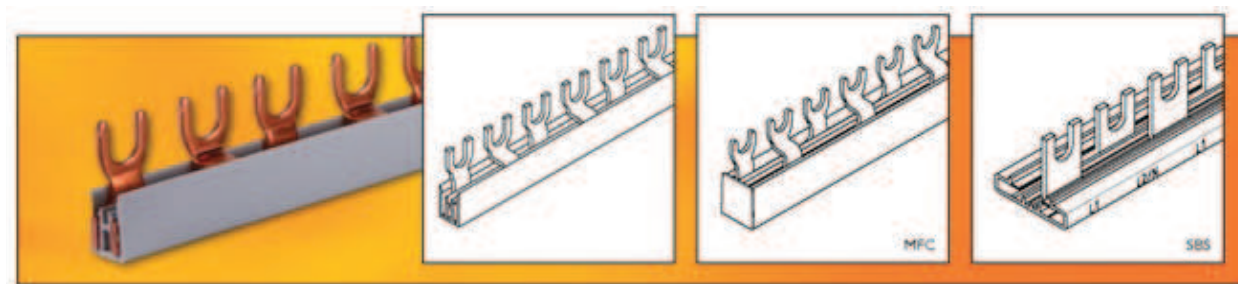
Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	Śruba zacisku
U-1L-27-1000/24g	121 01 08	50	37/1000	24	M5-M6
U-1L-27-1000/36g	121 01 09	50	37/1000	36	M5-M6

Schemat połączeń





Szyny fazowe widełkowe, 2-fazowe



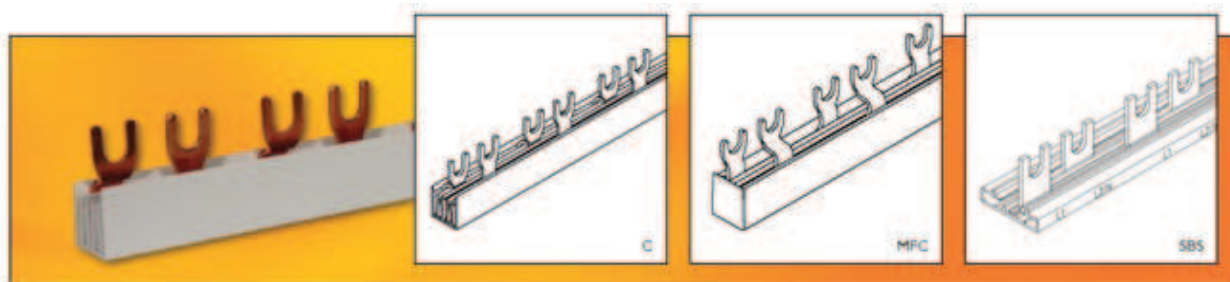
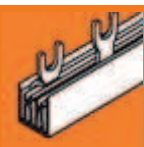
Szyny fazowe

- 2-fazowe
- uniwersalne dla wyłączników nadprądowych S

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	Śruba zacisku
G-2L-210/10	221 32 03	25	12/210	10	M5-M6
G-2L-1000/10	221 32 04	20	56/1000	10	M5-M6
G-2L-210/16	221 12 04	25	12/210	16	M5-M6
G-2L-1000/16	221 12 03	20	56/1000	16	M5-M6
G-2L-66/10 MFC	221 96 01	20	4/66	10	M5-M6
G-2L-106/10 MFC	221 96 02	20	6/106	10	M5-M6
G-2L-210/10 MFC	221 96 03	20	12/210	10	M5-M6
G-2L-280/10 MFC	221 96 04	20	16/280	10	M5-M6
G-2L-66/16 MFC	221 92 01	20	4/66	16	M5-M6
G-2L-106/16 MFC	221 92 02	20	6/106	16	M5-M6
G-2L-210/16 MFC	221 92 03	20	12/210	16	M5-M6
G-2L-280/16 MFC	221 92 04	20	16/280	16	M5-M6
G-2L-210/16 SBS P 1 TE/MV/UM = 18 mm	221 22 07	10	12/210	16	M5-M6
G-2L-1000/16 SBS P 1 TE/MV/UM = 18 mm	221 22 08	5	56/1000	16	M5-M6

Schemat połączeń





Szyny fazowe

- 2-fazowe
- uniwersalne dla wyłączników nadprądowych S z łącznikiem pomocniczym

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	Śruba zacisku
G-2L+9-210/16 C	221 32 85	25	10/210	16	M5-M6
G-2L+9-1000/16 C	221 32 31	20	44/1000	16	M5-M6
G-2L+H1/2-75/16 MFC	221 92 05	20	4/75	16	M5-M6
G-2L+H1/3-120/16 MFC	221 92 06	20	6/120	16	M5-M6
G-2L+H1/5-210/16 MFC	221 92 07	10	10/210	16	M5-M6
G-2L+9-1000/16 SBS P 1 TE/MW/UM = 18 mm	221 22 09	5	44/1000	16	M5-M6

Schemat połączeń



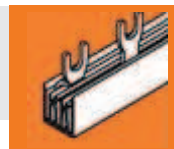
Szyny fazowe

- 2-fazowe
- uniwersalne dla wyłączników nadprądowych S z łącznikiem pomocniczym lub rozłączników bezpiecznikowych D0

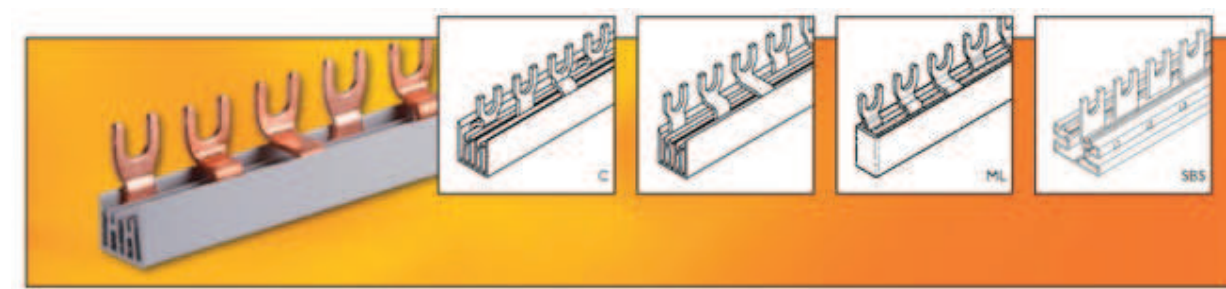
Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	Śruba zacisku
G-2L-27-1000/16 SBS P 1 TE/MW/UM = 18 mm	221 22 14	5	36/1000	16	M5-M6

Schemat połączeń





Szyny fazowe widełkowe, 3-fazowe



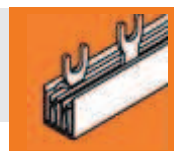
Szyny fazowe

- 3-fazowe
- uniwersalne dla wyłączników nadprądowych S

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	Śruba zacisku
G-3L-210/10 C	221 33 02	25	12/210	10	M5-M6
G-3L-210/16 C	241 33 06	25	12/210	16	M5-M6
G-3L-1000/10 C	221 33 01	20	57/1000	10	M5-M6
G-3L-1000/16 C	241 33 05	20	57/1000	16	M5-M6
G-3L-17,6-210/10 CSO	1 TE/MW/UM = 17,6 mm 231 33 23	25	12/210	10	M5-M6
G-3L-17,6-210/16 CSO	1 TE/MW/UM = 17,6 mm 231 33 27	25	12/210	16	M5-M6
G-3L-17,6-1000/10 CSO	1 TE/MW/UM = 17,6 mm 231 33 14	20	57/1000	10	M5-M6
G-3L-17,6-1000/16 CSO	1 TE/MW/UM = 17,6 mm 231 33 24	20	57/1000	16	M5-M6
G-3L-210/10	221 33 04	25	12/210	10	M5-M6
G-3L-370 ML	221 73 08	25	21/370	10	M5-M6
G-3L-210/16	221 13 06	25	12/210	16	M5-M6
G-3L-1000/10	221 33 03	20	57/1000	10	M5-M6
G-3L-1000/16	221 13 05	20	57/1000	16	M5-M6
G-3L-106 ML	221 73 10	25	6/106	10	M5-M6
G-3L-160 ML	221 73 12	25	9/160	10	M5-M6
G-3L-193 ML	221 73 05	25	M/193	10	M5-M6
G-3L-210 ML	221 73 11	25	12/210	10	M5-M6
G-3L-210/10 MFC C	221 97 24	25	12/210	10	M5-M6
G-3L-106/16 MFC	221 93 01	25	6/106	16	M5-M6
G-3L-160/16 MFC	221 93 02	25	9/160	16	M5-M6
G-3L-193/16 ML	221 73 65	20	M/193	16	M5-M6
G-3L-210/16 MFC	221 93 03	25	12/210	16	M5-M6
G-3L-210/16 ML	221 73 61	20	12/210	16	M5-M6
G-3L-210/16 SBS P	1 TE/MW/UM = 18 mm 221 23 07	10	12/210	16	M5-M6
G-3L-1000/16 SBS P	1 TE/MW/UM = 18 mm 221 23 08	10	57/1000	16	M5-M6

Schemat połączeń



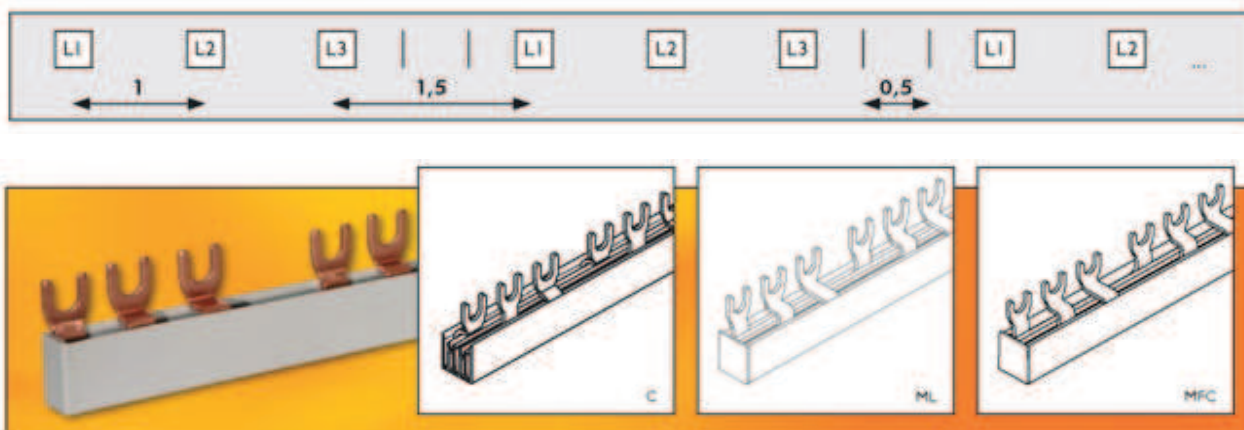


Szyny fazowe

- 3-fazowe
- uniwersalne dla wyłączników nadprądowych S z łącznikiem pomocniczym

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	Śruba zacisku
G-3L+9-1000/16 C	221 43 13	20	48/1000	16	M5-M6
G-3L+9-210/16 C SO	221 16 04	25	10/210	16	M5-M6
G-3L+H1/2-120 ML	221 73 15	25	6/120	10	M5-M6
G-3L+H1/3-175 ML	221 73 16	25	9/175	10	M5-M6
G-3L+H1/4-230 ML	221 73 20	25	12/230	10	M5-M6
G-3L+H1/2-120/16 MFC	221 93 04	25	6/120	16	M5-M6
G-3L+H1/3-175/16 MFC	221 93 05	25	9/175	16	M5-M6
G-3L+H1/4-230/16 MFC	221 93 06	25	12/230	16	M5-M6
G-3L+9-1000/16 SBS P 1 TE/MW/UM = 18 mm	221 23 09	10	48/1000	16	M5-M6

Schemat połączeń



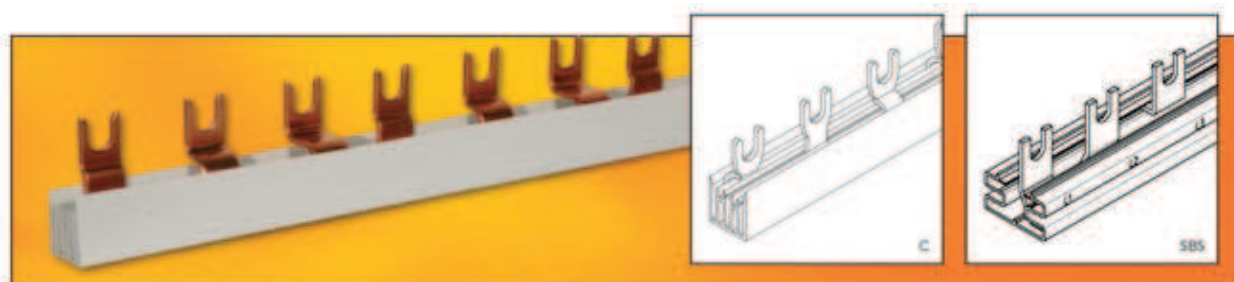
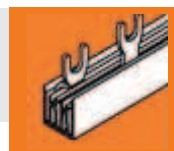
Szyny fazowe

- 3-fazowe
- dla 4- biegunowych wyłączników różnicowoprądowych F1 + 5,6 wzg. 8 wyłączników nadprądowych S

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	Śruba zacisku
G-3L-F14/5-160 ML	221 73 14	25	9/160	10	M5-M6
G-3L-F14/6-180 ML	221 73 25	25	10/180	10	M5-M6
G-3L-F14/8-210 ML	221 73 13	25	12/210	10	M5-M6
G-3L-F14/5-160/16 MFC	221 93 10	25	9/160	16	M5-M6
G-3L-F14/6-180/16 MFC	221 93 11	25	10/180	16	M5-M6
G-3L-F14/8-210/16 MFC	221 93 12	25	12/210	16	M5-M6
G-3L-F14/8-210/16 ML	221 73 62	25	12/210	16	M5-M6

Schemat połączeń





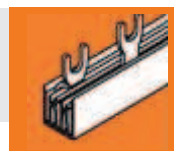
Szyny fazowe

- 3-fazowe
- uniwersalne dla wyłączników nadprądowych S z łącznikiem pomocniczym lub rozłączników bezpiecznikowych D0

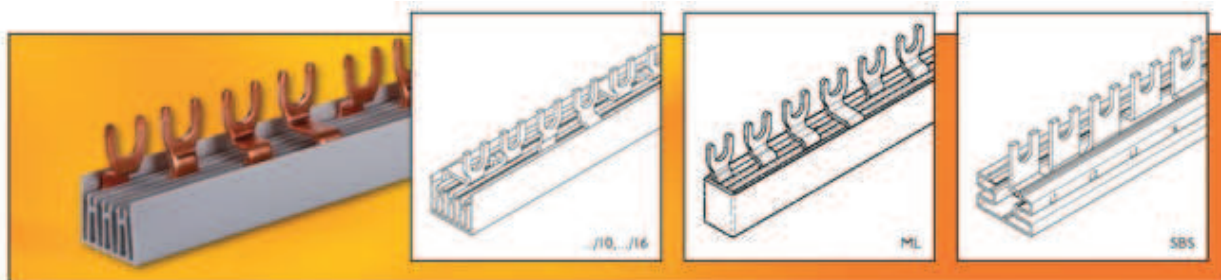
Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	Śruba zacisku
G-3L-27-1000/16	221 13 14	20	36/1000	16	M5-M6
G-3L-27-1000/16 C SO	221 43 11	20	36/1000	16	M5-M6
G-3L-27/6-160 ML	221 73 21	25	6/160	10	M5-M6
G-3L-27/8-210 ML	221 73 22	25	8/210	10	M5-M6
G-3L-27/9-240 ML	221 73 23	25	9/240	10	M5-M6
G-3L-27/6-160/16 MFC	221 93 07	25	6/160	16	M5-M6
G-3L-27/8-210/16 MFC	221 93 08	25	8/210	16	M5-M6
G-3L-27/9-240/16 MFC	221 93 09	25	9/240	16	M5-M6
G-3L-27-1000/16 SBS P 1 TE/MW/UM = 18 mm	221 23 18	10	36/1000	16	M5-M6

Schemat połączeń





Szyny fazowe widełkowe, 4-fazowe (3F + N)



Szyny fazowe

- 4-fazowe (3F + N)
- uniwersalne dla wyłączników nadprądowych S lub 4- biegunowych wyłączników różnicowoprądowych F1

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	Śruba zacisku
G-4L-1000/10	221 34 70	15	56/1000	10	M5-M6
G-4L-1000/16	221 34 05	15	56/1000	16	M5-M6
G-4L-210/10	221 34 71	20	12/210	10	M5-M6
G-4L-210/16	221 34 06	20	12/210	16	M5-M6
G-4L-210 ML	221 74 02	20	12/210	10	M5-M6
G-4L-140/10 MFC	221 98 01	20	8/140	10	M5-M6
G-4L-210/16 ML	221 94 02	20	12/210	16	M5-M6
G-4L-140/16 MFC	221 94 01	20	8/140	16	M5-M6
G-4L-140/16 ML	221 74 19	20	8/140	16	M5-M6
G-4L-210/16 SBS P 1 TE/MW/UM = 18 mm	221 24 07	10	12/210	16	M5-M6
G-4L-1000/16 SBS P 1 TE/MW/UM = 18 mm	221 24 08	5	56/1000	16	M5-M6
G-4L-210/16 SBS P 1 TE/MW/UM = 18 mm	221 24 05	10	12/210	16	M5-M6
G-4L-1000/16 SBS P 1 TE/MW/UM = 18 mm	221 24 06	5	56/1000	16	M5-M6

Schemat połączeń



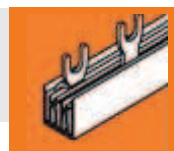
Szyny fazowe

- 4-fazowe (3F + N)
- uniwersalne dla wyłączników nadprądowych S lub 4- biegunowych wyłączników różnicowoprądowych F1 ze stykiem pomocniczym

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	Śruba zacisku
G-4L+9-1000/16 SBSP	221 24 14	5	48/1000	16	M5-M6

Schemat połączeń





Szyny fazowe

- 4-fazowe (3F + N)
- uniwersalne dla 2-biegunowych wyłączników nadprądowych S + N

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	Śruba zacisku
G-L1+N-L2+N-L3+N-1000/16 P	221 34 19	15	54/1000	16	M5-M6
G-4L-1L+N/6-210/16 MFC	221 94 03	20	12/210	16	M5-M6
G-L1+N-L2+N-L3+N-1000/16 SBS P 1 TE/MW/UM = 18 mm	221 24 10	5	54/1000	16	M5-M6

Schemat połączeń

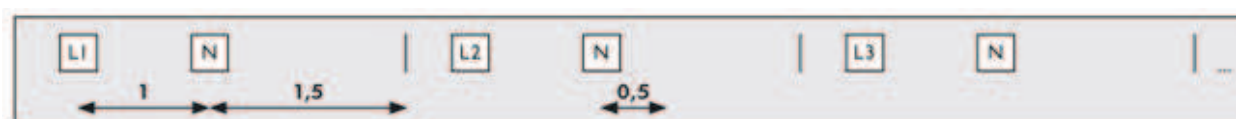


Szyny fazowe

- 4-fazowe (3F + N)
- uniwersalne dla 2-biegunowych wyłączników nadprądowych S + N i łącznik pomocniczy

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	Śruba zacisku
G-L1+N+9-L2+N+9-L3+N+9-1000/16 SBS P	221 24 11	5	42/1000	16	M5-M6

Schemat połączeń



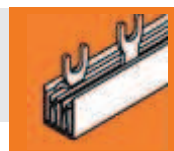
Szyny fazowe

- 4-fazowe (3F + N)
- uniwersalne dla 2-biegunowych wyłączników nadprądowych S/wyłączników różnicowoprądowych in 3 TE

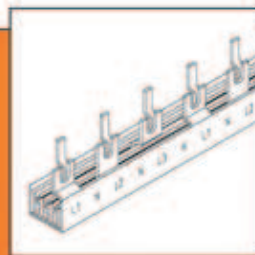
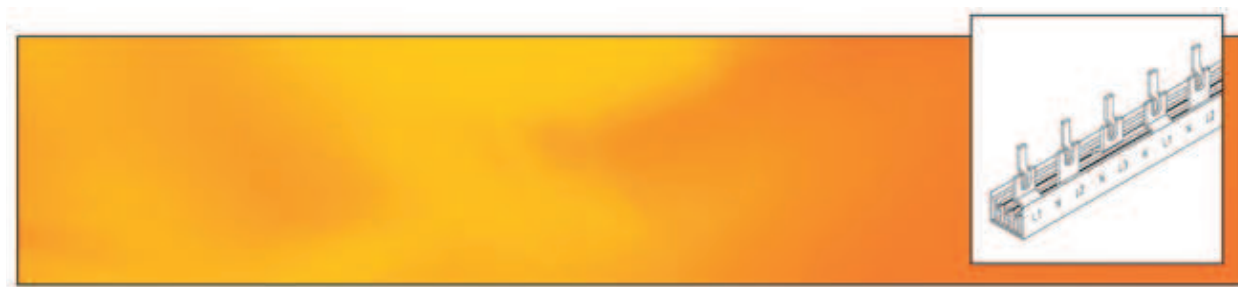
Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	Śruba zacisku
G-L1+N + 17,8-L2+N + 17,8-L3+N + 17,8-1000/16	221 34 89	5	36/1000	16	M5-M6

Schemat połączeń





Szyiny fazowe widełkowe, 4-fazowe (3F + N)



Łączniki

- 4-fazowe (3F + N)
- dla wyłączników nadprądowych S + N In 1,5 TE

Oznaczenie produktu	Nr artykułu	Jedn. pakowania	Długość modułu mm	Przekrój mm ²	Śruba zacisku
G/S-L1+N-L2+N-L3+N-1000/16 P	221 34 26	10	37/1000	16	6,1

Schemat połączeń

