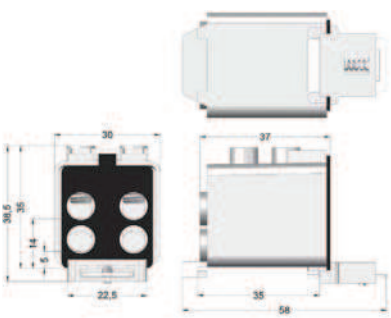
Złączki do łączenia przewodów aluminiowych i miedzianych to nowa generacja nowoczesnych złączek śrubowych. Pozwalają one na jednoczesne łączenie przewodów aluminiowych i miedzianych w jednym zacisku. Szczególnie przydatne w rozdziale przewodów w rozdzielnicach elektrycznych niskiego napięcia, w automatyce kontrolno-pomiarowej jak i instalacjach budynkowych.
Zastosowany zacisk wykonany z aluminium z powłoką galwaniczną zapewnia bezkolizyjne łączenie w jednym zacisku przewodów miedzianych z aluminiowymi bądź oddzielnie samych aluminiowych i miedzianych. W celu zapewnienia trwałego połączenia główka śruby dociskowej pokryta jest specjalną pastą stykową (zaleca się również pokrywanie nią przewodów). Korpusy złączek wykonane są z bezhalogenowego samogasnącego poliamidu PA66.
Przyjęte wersje pozwalają na mocowanie złączek zarówno do podłoża jak i szyny TS35.

The connectors for connecting conductors AL/Cu is using mainly in enclosures and cabinets. The have got a special connector to connect aluminum and copper cables in one connector. The ends of the screws are sharpened, so that the screws press the cables more strongly. The mounting both to DIN rail or with screws.
The shell of the terminals is made from high quality material – non-halogen polyamide PA66. The frame and the screws are made from tin-plated aluminum.

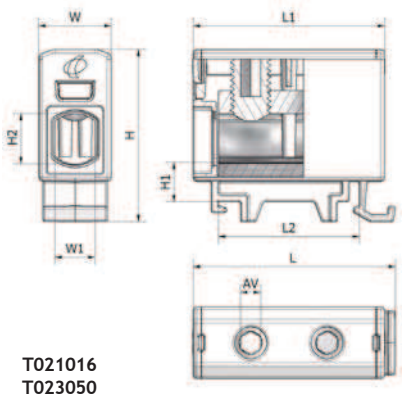


	021776.1	T021016	T021050	T023050 Trzy izolowane tory / 3 isolated tracks
				
	1.5 ... 16 mm²	1.5 ... 16 mm²	1.5 ... 50 mm²	1.5 ... 50 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour				
Szary / Grey	021776.1	T021016 (VC05-0010)	T021050 (VC05-0013)	T023050 (VC05-0054)
Niebieski / Blue	——	T021016.B (VC05-0001)	T021050.B (VC05-0046)	——
Zielono-żółty / Green yellow	——	T021016.YG (VC05-0045)	T021050.YG (VC05-0047)	——
Norma / Norm	SFS 2663	SFS 2663	SFS 2663	SFS 2663
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy / Cross section				
Przewód aluminiowy lub miedziany / Aluminium and Cooper cables	1.5 ... 16 mm²	1.5 ... 16 mm²	1.5 ... 50 mm²	1.5 ... 50 mm²
Dane prądowe / Rated date				
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	500 V 200 A	690 V 82 A	690 V 160 A	690 V 480 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions				
	Na rysunku / on the draw	L=45, L1=42, L2=35, H=39.5 H1=11, H2=7, W=13.5, W1=6, AV4	L=50, L1=48, L2=35, H=43, H1=10, H2=12.5, W=18, W1=10, AV=5	L=49, L1=48, L2=35, H=43 H1=10, H2=12.5, W=49, W1=10, W2=32, AV=5
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range				
	6 Nm (1.5 ... 16 mm²)	1.5 Nm (1.5 mm²) 3.5 Nm (2.5 ... 6 mm²) 7 Nm (10 ... 16 mm²)	1.5 Nm (1.5 ... 2.5 mm²) 5 Nm (4 ... 10 mm²) 12 Nm (16 ... 50 mm²)	1.5 Nm (1.5 ... 2.5 mm²) 5 Nm (4 ... 10 mm²) 12 Nm (16 ... 50 mm²)
Montaż / Montage	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
Masa / Weight	40 g	15 g	30 g	110 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	15 szt.	100 szt.	50 szt. 30 szt.	1 szt.

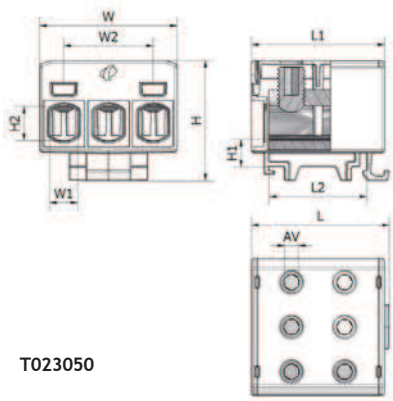
Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Oznacznik szynowy / Rail marking												
 Szary / Grey	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.
Szary / Grey	T 927	**17 927 302**	50 szt.	T 927	**17 927 302**	50 szt.	T 927	**17 927 302**	50 szt.	T 927	**17 927 302**	50 szt.
Płytka krańcowa / End bracked												
 Szary / Grey	T 910	**17 910 312**	50 szt.	T 910	**17 910 312**	50 szt.	T 910	**17 910 312**	50 szt.	T 910	**17 910 312**	50 szt.
	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.
Pasta kontaktowa / Contact grease												
	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)
Widok z tyłu / Back												
												
	Zacisk uniwersalny: 2-tory 4-otwory zaciskowe			Zacisk uniwersalny: 1-tor 2-otwory zaciskowe			Zacisk uniwersalny: 1-tor 2-otwory zaciskowe			Zacisk uniwersalny: 3-tory 6-otworów zaciskowych		



021776.1

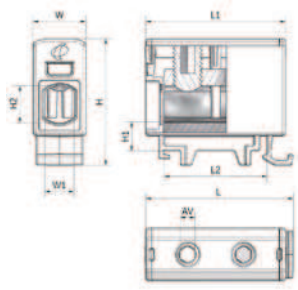


T021016
T023050



T023050

Więcej informacji na www.morek.eu



	T021095	T021150	T021240
			
	6 ... 95 mm²	25 ... 150 mm²	35 ... 240 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Szary / Grey	**T021095 (VC05-0019)**	**T021150 (VC05-0028)**	**T021240 (VC05-0034)**
Niebieski / Blue	**T021095.B (VC05-0050)**	**T021150.B (VC05-0029)**	**T021240.B (VC05-0035)**
Zielono-żółty / Green yellow	**T021095.YG (VC05-0051)**	**T021150.YG (VC05-0030)**	**T021240.YG (VC05-0036)**
Norma / Norm	SFS 2663	SFS 2663	SFS 2663
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy / Cross section			
Przewód aluminiowy lub miedziany Aluminium and Cooper cables	6 ... 95 mm²	25 ... 150 mm²	35 ... 240 mm²
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	690 V 245 A	690 V 320 A	690 V 425 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
	L=84, L1=56, L2=35, L3=72, H=51, H1=11, H2=16, H3=5, W=25, W1=13, AV=5	L=84, L1=56, L2=35, L3=72 H=54, H1=11, H2=20, H3=5, W=31, W1±18.5, AV=5	L=106, L1=78, L2=35, L3=94 H=65, H1=14, H2=23, H3=5, W=37, W1=20, AV=6
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range			
	12 Nm (6 ... 25 mm²) 22 Nm (35 ... 95 mm²)	14 Nm (25 ... 50 mm²) 30 Nm (70 ... 150 mm²)	26 Nm (35 ... 120 mm²) 55 Nm (150 ... 240 mm²)
Montaż / Montage	TS 35, podłoże	TS 35, podłoże	TS 35, podłoże
Masa / Weight	65 g	100 g	195 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	20 szt. / 10 szt.	20 szt. / 10 szt.	10 szt. / 3 szt.

Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Oznacznik szynowy / Rail marking									
 Szary / Grey	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.	T 900	**17 900 302**	50 szt.
Szary / Grey	T 927	**17 927 302**	50 szt.	T 927	**17 927 302**	50 szt.	T 927	**17 927 302**	50 szt.
Płytka krańcowa / End bracked									
 Szary / Grey	T 910	**17 910 312**	50 szt.	T 910	**17 910 312**	50 szt.	T 910	**17 910 312**	50 szt.
	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.	T 940	**17 940 312**	50 szt.
Pasta kontaktowa / Contact grease									
	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)
	Zacisk uniwersalny: 1-tor 2-otwory zaciskowe			Zacisk uniwersalny: 1-tor 2-otwory zaciskowe			Zacisk uniwersalny: 1-tor 2-otwory zaciskowe		

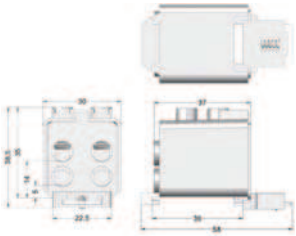
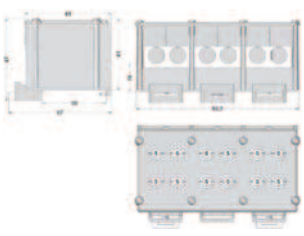
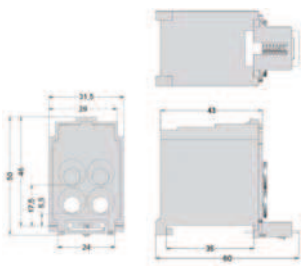
Osprzęt do złączek szynowych · Pasta kontaktowa do złączek AL/CU
Accessories for terminal blocks · Contact grease for connectors AL/CU

SR1



Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour	**89 764 000**
Norma	67/548/EEC - 1999/45/EC
Temperatura zapłonu	≥ 150 °C
Masa / Weight	250 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	1 szt.
Przezanczenie	Pasta kontaktowa do pokrywania wnętrza zacisków w złączkach typu Al/Cu. Standardowo złączki Ouneva mają pokryte końcówki wkrętów w zaciskach tą pastą. Pokrywanie nią zacisku ma na celu polepszenie właściwości styku zacisku z przewodem. Ogranicza występowanie korozji chemicznej, nagrzewania, dodatkowego zwiększenia oporności w złączu. Szczególnie zalecana w przypadku umieszczania przewodów aluminiowych, które nawet po oczyszczeniu szybko pokrywają się trudno-przewodzącym tlenkiem. Pasta ogranicza dostęp czynników zewnętrznych powodujących pogorszenie styku.

	021776	021771	3 izolowane podwójne tory 3 isolated double tracks 021771.1
			
	1.5 ... 16 mm²	1.5 ... 35 mm²	1.5 ... 35 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour			
Szary / Grey	**021776**	**021771**	**021771.1**
Niebieski / Blue	**021776.S**	—	**021771.1KV**
Zielono-żółty / Green yellow	**021776.KV**	—	**021771.1S**
Norma / Norm	SFS 2663	SFS 2663	SFS 2663
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy / Cross section			
Przewód aluminiowy lub miedziany Aluminium and Cooper cables	1.5 ... 16 mm²	1 ... 35 mm²	1.5 ... 35 mm²
Dane prądowe / Rated date			
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowe / Current	500 V 200 A	690 V 320 A	690 V 320 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions			
	Na rysunku / on the draw	Na rysunku / on the draw	Na rysunku / on the draw
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range			
	6 Nm (1.5 ... 16 mm²)	6 Nm (1.5 ... 16 mm²) 10 Nm (25 ... 35 mm²)	6 Nm (1.5 ... 16 mm²) 10 Nm (25 ... 35 mm²)
Montaż / Montage	TS 35	TS 35	TS 35
Masa / Weight	40 g	210 g	70 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	15 szt.	30 szt.	30 szt. / 15 szt.

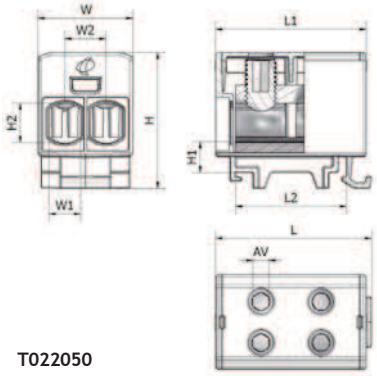
Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Oznacznik szynowy / Rail marking									
 Szary / Grey	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.
Płytka krańcowa / End bracked									
 Szary / Grey Szary / Grey	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.
Pasta kontaktowa / Contact grease									
	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)
Widok z tyłu / Back									
									
	Zacisk rozgałęźny: 1-tor 4-otwory zaciskowe			Zacisk rozgałęźny: 3-tory 12-otworów zaciskowych			Zacisk rozgałęźny: 1-tor 4-otwory zaciskowe		
									
	021795.R	**021776**		**021771**			**021771.1**		

Więcej informacji na www.morek.eu

	T022050	T022095	T022150	T022240
				
	1.5 ... 50 mm²	6 ... 95 mm²	25 ... 150 mm²	35 ... 240 mm²
Nr kat.- kolor / No. Cat.- Colour				
Szary / Grey	T022050 (VC05-0016)	T022095 (VC05-0042)	T022150 (VC05-0031)	T022240 (VC05-0037)
Niebieski / Blue	T022050.B (VC05-0048)	T022095.B (VC05-0043)	T022150.B (VC05-0032)	T022240.B (VC05-0038)
Zielono-żółty / Green yellow	T022050.YG (VC05-0049)	T022095.YG (VC05-0044)	T022150.YG (VC05-0033)	T022240.YG (VC05-0039)
Norma / Norm	SFS 2663	SFS 2663	SFS 2663	SFS 2663
Certyfikaty / Certificates	CE	CE	CE	CE
Przekrój znamionowy / Cross section				
Przewód aluminiowy lub miedziany Aluminium and Cooper cables	1.5 ... 50 mm²	6 ... 95 mm²	25 ... 150 mm²	35 ... 240 mm²
Dane prądowe / Rated date				
Napięcie znamionowe / Rated voltage Prąd znamionowy / Current	690 V 320 A	690 V 490 A	690 V 640 A	690 V 850 A
Wymiary zewnętrzne / Dimensions				
	L=49, L1=48, L2=35, H=43, H1=10, H2=12.5, W=30, W1=10, AV=5	L=84, L1=56, L2=35, L3=72, H=51, H1=11, H2=16, H3=5, W=42, W1=13, W2=17.5, AV=5, D=5.5	L=84, L1=56, L2=35, L3=72, H=54, H1=11, H2=20, H3=5, W=51, W1=18.5, W2=21, AV=5, D=5.5	L=106, L1=78, L2=35, L3=94, H=65, H1=13, H2=23.5, H3=5, W=60, W1=20, W2=27, AV=6, D=5.5
Moment obr. dokręcania / Tightening torque range				
	1.5 Nm (1.5 ... 2.5 mm²) 5 Nm (4 ... 10 mm²) 12 Nm (16 ... 50 mm²)	12 Nm (6 ... 25 mm²) 22 Nm (35 ... 95 mm²)	14 Nm (25 ... 50 mm²) 30 Nm (70 ... 150 mm²)	26 Nm (35 ... 120 mm²) 55 Nm (150 ... 240 mm²)
Montaż / Montage	TS 35	TS 35, podłoże	TS 35, podłoże	TS 35, podłoże
Masa / Weight	90 g	125 g	170 g	340 g
Opakowanie zbiorcze / Collective package	15 szt.	30 szt. / 15 szt.	10 szt. / 5 szt.	6 szt. / 3 szt.

Wyposażenie opcjonalne / Optional equipment	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.	Ozn. handl.	Nr kat.	Op. zb.
Oznacznik szynowy / Rail marking												
 Szary / Grey	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.	T 900 T 927	**17 900 302** **17 927 302**	50 szt. 50 szt.
Płytka krańcowa / End bracked												
 Szary / Grey Szary / Grey	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.	T 910 T 940	**17 910 312** **17 940 312**	50 szt. 50 szt.
Pasta kontaktowa / Contact grease												
	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)	SR-1	**89 764 000**	1 szt. (250 ml)

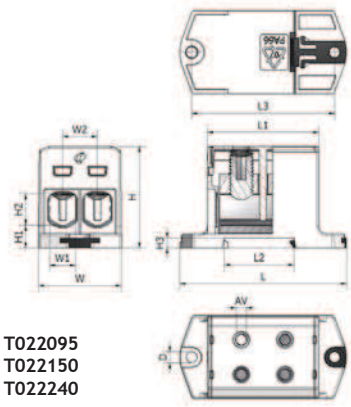
Zacisk rozgałęźny:
1-tor
4-otwory zaciskowe



T022050

Zacisk rozgałęźny:
1-tor
4-otwory zaciskowe

Zacisk rozgałęźny:
1-tor
4-otwory zaciskowe



T022095
T022150
T022240

Więcej informacji na www.morek.eu