

**MOREK**

Creating a better future for You

# Komponenty elektrotechniczne

[morek.eu/pl](http://morek.eu/pl) 2025

Umożliwienie połączeń elektrycznych dzięki  
wysokiej jakości produktom i prawdziwemu partnerstwu.



# Uniwersalne złącza OTL

Zgodnie z IEC

**1000V AC**  
**1500 V DC**

Zgodnie z UL

**1000V AC/DC**

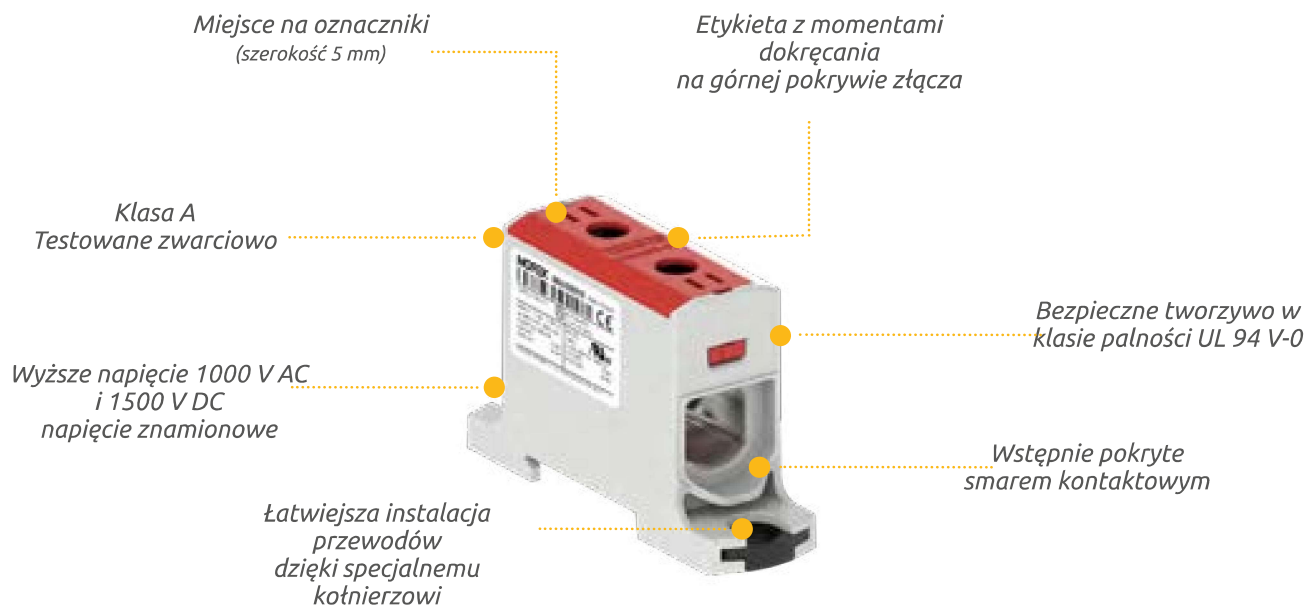
Bimetal

**(Al/Cu)**

**I Klasa A**



**Uniwersalne złącza OTL są przeznaczone do wszystkich przewodów miedzianych lub aluminiowych o przekroju do 300 mm<sup>2</sup>. Do złącz uniwersalnych OTL można podłączyć wiele przewodów miedzianych, zgodnie z odpowiednim typem zacisku (patrz tabela połączeń zacisków uniwersalnych OTL na stronie 9). Stopień ochrony IP dla zacisków OTL wynosi IP20.**



## Certyfikacja i bezpieczeństwo produktu

Złącza uniwersalne OTL przechodzą rygorystyczne testy i certyfikację w celu zapewnienia zgodności z normami branżowymi. Są one certyfikowane zgodnie z normami **EN 60947-7-1:2009** i **EN 61238-1:2003**, które określają wymagania dla listew zaciskowych i złączy do kabli zasilających.

Norma EN 61238-1:2003 dzieli złącza na dwie kategorie

**Klasa A**, produkty poddawane są testom cyklu cieplnego oraz testom zwarciovym dla dystrybucji energii elektrycznej i instalacji przemysłowych.

**Klasa B**, produkty przechodzą tylko testy cyklu cieplnego i są odpowiednie dla sieci z szybko działającym zabezpieczeniem przed przeciążeniem lub zwarcie.

**Uniwersalne złącza OTL są certyfikowane jako złącza klasy A**, dzięki czemu nadają się do większości zastosowań. Wybierając złącze, należy upewnić się, że posiada ono oznaczenie CE i symbol certyfikacji klasy A, taki jak znak FI, zapewniający niezawodne i bezpieczne połączenia elektryczne.

## Klasyfikacja materiału zgodnie ze standardem UL 94 V-0(test pionowego palenia)

Kryteria i warunki	94 V-0	94 V-1	94 V-2
Czas palenia po każdorazowej aplikacji płomienia	≤ 10 s	≤ 30 s	≤ 30 s
Całkowity czas palenia na partię 5 próbek	≤ 50 sek	≤ 250 s	≤ 250 s
Czas palenia i żarzenia po drugim płomieniu	≤ 30 s	≤ 60 s	≤ 60 s
Zapłon waty bawełnianej	Nie	Nie	Tak

## Możliwości podłączenia wielu przewodów do zacisków złączy OTL

**W przypadku przewodu aluminiowego dozwolone jest podłączenie tylko jednego przewodu na połączenie.**

Typ	Przekrój przewodu (mm <sup>2</sup> ) / liczba przewodów miedzianych na połączenie															Moment dokręcania (Nm)	Prąd znamionowy (A) Al / Cu		
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240			300	
OTL 16	3 szt	3 szt	2 szt	2 szt	1 szt	1 szt											1,5 Nm (1,5 mm <sup>2</sup> ) 3,5 Nm (2,6 - 6mm <sup>2</sup> ) 7 Nm (10 - 16mm <sup>2</sup> )	75 / 82	
OTL 35																			
OTL 35-2		3 szt	3 szt	3 szt	3 szt	2 szt	1 szt	1 szt									3 Nm (2,5 - 16mm <sup>2</sup> ) 6 Nm (25 - 35mm <sup>2</sup> )	120 / 135	
OTL 35-3X																			
OTL 35-5X																			
OTL 50																			
OTL 50-2	3 szt	3 szt	3 szt	3 szt	3 szt	3 szt	2 szt	1 szt	1 szt								1,5 Nm (1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> ) 5 Nm (4 - 10mm <sup>2</sup> ) 10 Nm (16 - 50mm <sup>2</sup> )	145 / 160	
OTL 50-3																			
OTL 95																			
OTL 95-2				3 szt	3 szt	3 szt	3 szt	2 szt	1 szt	1 szt	1 szt						12 Nm (6 - 25mm <sup>2</sup> ) 22 Nm (35 - 95mm <sup>2</sup> )	220 / 245	
OTL 95-3																			
OTL 150																			
OTL 150-2							3 szt	3 szt	3 szt	2 szt	1 szt	1 szt	1 szt				14 Nm (25 - 50mm <sup>2</sup> ) 30 Nm (70 - 150mm <sup>2</sup> )	290 / 320	
OTL 150-3																			
OTL 240																			
OTL 240-2								3 szt	3 szt	3 szt	2 szt	2 szt	1 szt	1 szt	1 szt		26 Nm (35 - 120mm <sup>2</sup> ) 40 Nm (150 - 240mm <sup>2</sup> )	380 / 425	
OTL 300-1												3 szt	2 szt	2 szt	1 szt	1 szt	1 szt	30 Nm (95-150mm <sup>2</sup> ) 60 Nm (185-300mm <sup>2</sup> )	440 / 490
OTL 300-3												3 szt	2 szt	2 szt	1 szt	1 szt	1 szt	35 Nm (95 - 150mm <sup>2</sup> ) 45 Nm (185 - 300mm <sup>2</sup> )	630 / 630

**Zalecamy** stosowanie tulejek na końcówki kabli, gdy stosowane są giętkie przewody drobnoszwojowe o następujących przekrojach (połączenia jednożyłowe).

**OTL 16:** 1,5 mm<sup>2</sup>... 6mm<sup>2</sup>

**OTL 35:** 2,5 mm<sup>2</sup>... 10 mm<sup>2</sup>

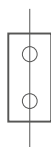
**OTL 50:** 1,5 mm<sup>2</sup>... 16 mm<sup>2</sup>

**OTL 95:** 6 mm<sup>2</sup>... 35 mm<sup>2</sup>

**OTL 150:** 25 mm<sup>2</sup>... 70 mm<sup>2</sup>

**OTL 240:** 35 mm<sup>2</sup>... 120 mm<sup>2</sup>

**OTL 300:** 95 mm<sup>2</sup>... 150 mm<sup>2</sup>



**OTL 16**

**OTL 35**

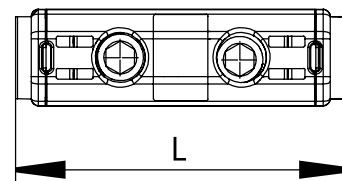
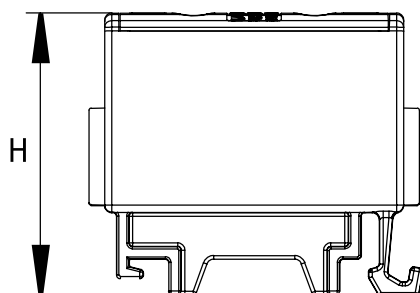
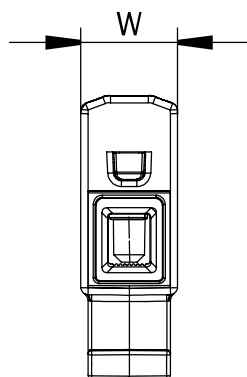
**OTL 50**

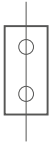
Szary	●	MAA1016A10	MAA1035A10	MAA1050A10
Niebieski	●	MAA1016B10	MAA1035B10	MAA1050B10
Żółto-zielony	●	MAA1016Y10	MAA1035Y10	MAA1050Y10
Czerwony	●	MAA1016R10	MAA1035R10	MAA1050R10
Czarny	●	MAA1016S10	MAA1035S10	MAA1050S10

**Dane techniczne**

Przekrój przewodu Cu, Al (mm <sup>2</sup> )		1,5 - 16	2,5 - 35	1,5 - 50
Napięcie znamionowe AC / DC (V)		1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500
Napięcie znamionowe AC / DC (V)		1000	1000	1000
Prąd znamionowy (A)		82 (Cu) / 75 (Al)	135 (Cu) / 120 (Al)	160 (Cu) / 145 (Al)
Prąd znamionowy (A)		85 (Cu) / 65 (Al)	115 (Cu) / 90 (Al)	150 (Cu) / 120 (Al)
Szerokość / Wysokość / Długość (mm)		13,5 / 39,5 / 46,8	16 / 40 / 47	18 / 43 / 51,6
Śruba, klucz imbusowy		Nr 4	Nr 4	Nr 5
Moment dokręcenia (Nm)		1,5 Nm (1,5mm <sup>2</sup> ) 3,5 Nm (2,5 - 6mm <sup>2</sup> ) 7 Nm (10-16mm <sup>2</sup> )	3 Nm (2,5 - 16 mm <sup>2</sup> ) 6 Nm (25 - 35 mm <sup>2</sup> ) -	1,5 Nm (1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> ) 5 Nm (4 - 10mm <sup>2</sup> ) 10 Nm (16 - 50mm <sup>2</sup> )
Montaż		Szyna DIN	Szyna DIN	Szyna DIN
Waga (g)		17	27	30
Opakowanie (szt.)		66	54	48

**Wymiary**





OTL 95

OTL 150

OTL 240

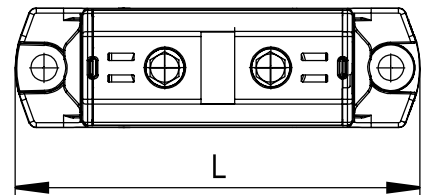
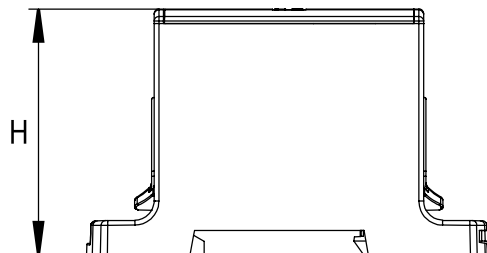
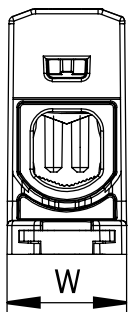
OTL 300

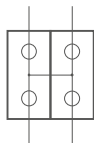
Szary	●	MAA1095A10	MAA1150A10	MAA1240A10	MAA1300A10
Niebieski	●	MAA1095B10	MAA1150B10	MAA1240B10	MAA1300B10
Żółto-zielony	●	MAA1095Y10	MAA1150Y10	MAA1240Y10	MAA1300Y10
Czerwony	●	MAA1095R10	MAA1150R10	MAA1240R10	MAA1300R10
Czarny	●	MAA1095S10	MAA1150S10	MAA1240S10	MAA1300S10

**Dane techniczne**

Przekrój przewodu Cu, Al (mm <sup>2</sup> )		6 - 95	25 - 150	35 - 240	95 - 300
Napięcie znamionowe AC / DC (V)		1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500
Napięcie znamionowe AC / DC (V)		1000	1000	1000	-
Prąd znamionowy (A)		245 (Cu) / 220 (Al)	320 (Cu) / 290 (Al)	425 (Cu) / 380 (Al)	490 (Cu) / 440 (Al)
Prąd znamionowy (A)		230 (Cu) / 180 (Al)	285 (Cu) / 250 (Al)	380 (Cu) / 310 (Al)	-
Szerokość / Wysokość / Długość (mm)		25 / 51 / 84	31 / 54 / 84	37 / 65 / 106	44,5 / 71 / 122
Śruba, klucz imbusowy		Nr 6	Nr 6	Nr 8	Nr 8
Moment dokręcenia (Nm)		12 Nm (6 - 25mm <sup>2</sup> ) 22 Nm (35 - 95mm <sup>2</sup> ) -	14 Nm (25 - 50mm <sup>2</sup> ) 35 Nm (70 - 150mm <sup>2</sup> )	26 Nm (35 - 120mm <sup>2</sup> ) 46 Nm (150 - 240mm <sup>2</sup> )	30 Nm (95 - 150mm <sup>2</sup> ) 60 Nm (185 - 300mm <sup>2</sup> )
Montaż		Szyna DIN, śruba	Szyna DIN, śruba	Szyna DIN, śruba	Szyna DIN, śruba
Waga (g)		65	100	195	332
Opakowanie (szt.)		24	24	24	3

**Wymiary**





**OTL 35-2**



**OTL 50-2**



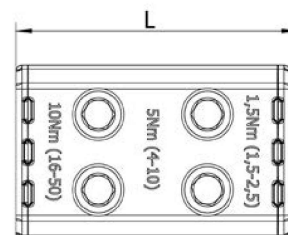
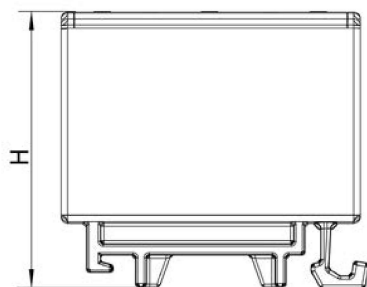
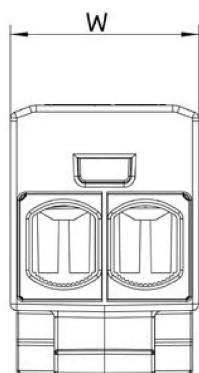
**OTL 95-2**

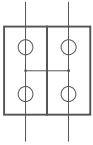
Szary	●	MAA2035A10	MAA2050A10	MAA2095A10
Niebieski	●	MAA2035B10	MAA2050B10	MAA2095B10
Żółto-zielony	●	MAA2035Y10	MAA2050Y10	MAA2095Y10
Czerwony	●	MAA2035R10	MAA2050R10	MAA2095R10
Czarny	●	MAA2035S10	MAA2050S10	MAA2095S10

**Dane techniczne**

Przekrój przewodu Cu, Al (mm <sup>2</sup> )		2,5 - 35	1,5 - 50	6 - 95
Napięcie znamionowe AC / DC (V)		1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500
Napięcie znamionowe AC / DC (V)		1000	1000	1000
Prąd znamionowy (A)		270 (Cu) / 120 (Al)	320 (Cu) / 290 (Al)	490 (Cu) / 220 (Al)
Prąd znamionowy (A)		115 (Cu) / 90 (Al)	150 (Cu) / 120 (Al)	230 (Cu) / 180 (Al)
Szerokość / Wysokość / Długość (mm)		27 / 40 / 47	30 / 43 / 51,6	42 / 51 / 84
Śruba, klucz imbusowy		Nr 4	Nr 5	Nr 6
Moment dokręcenia (Nm)		3 Nm (2,5 - 16 <sup>mm2</sup> ) 6 Nm (25 - 35 <sup>mm2</sup> ) -	1,5 Nm (1,5 - 2,5 <sup>mm2</sup> ) 5 Nm (4 - 10 <sup>mm2</sup> ) 10 Nm (16 - 50 mm <sup>2</sup> )	12 Nm (6 - 25 <sup>mm2</sup> ) 22 Nm (35 - 95 <sup>mm2</sup> ) -
Montaż		Szyna DIN	Szyna DIN	Szyna DIN, śruba
Waga (g)		44	90	125
Opakowanie (szt.)		30	54	24

**Wymiary**





OTL 150-2



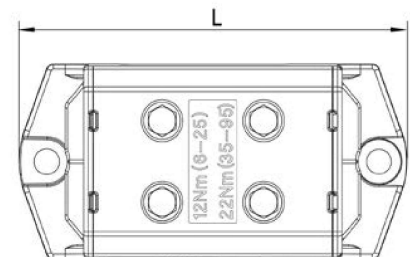
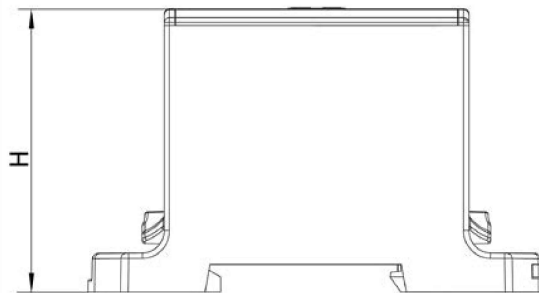
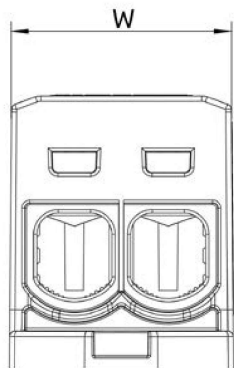
OTL 240-2

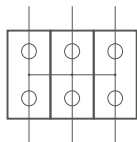
Szary	●	MAA2150A10	MAA2240A10
Niebieski	●	MAA2150B10	MAA2240B10
Żółto-zielony	●	MAA2150Y10	MAA2240Y10
Czerwony	●	MAA2150R10	MAA2240R10
Czarny	●	MAA2150S10	MAA2240S10

**Dane techniczne**

Przekrój przewodu Cu, Al (mm <sup>2</sup> )		25 - 150	35 - 240
Napięcie znamionowe AC / DC (V)		1000 / 1500	1000 / 1500
Napięcie znamionowe AC / DC (V)		1000	1000
Prąd znamionowy (A)		640 (Cu) / 290 (Al)	850 (Cu) / 380 (Al)
Prąd znamionowy (A)		285 (Cu) / 250 (Al)	380 (Cu) / 310 (Al)
Szerokość / Wysokość / Długość (mm)		51 / 54 / 84	60 / 65 / 106
Śruba, klucz imbusowy		Nr 6	Nr 8
Moment dokręcenia (Nm)		14 Nm (25 - 50 mm <sup>2</sup> ) 30 Nm (70 - 150 mm <sup>2</sup> ) -	26 Nm (35 - 120 mm <sup>2</sup> ) 40 Nm (150 - 240 mm <sup>2</sup> ) -
Montaż		Szyna DIN, śruba	Szyna DIN, śruba
Waga (g)		170	340
Opakowanie (szt.)		24	12

**Wymiary**





**OTL 50-3**



**OTL 95-3**



**OTL 150-3**



**OTL 300-3**

Szary	●	MAA3050A10	MAA3095A10	MAA3150A10	MAA3300A10
Niebieski	●	MAA3050B10	MAA3095B10	MAA3150B10	MAA3300B10
Żółto-zielony	●	MAA3050Y10	MAA3095Y10	MAA3150Y10	MAA3300Y10
Czerwony	●	MAA3050R10	MAA3095R10	MAA3150R10	MAA3300R10
Czarny	●	MAA3050S10	MAA3095S10	MAA3150S10	MAA3300S10

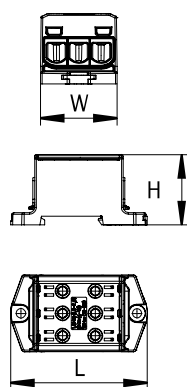
**Dane techniczne**

Przekrój przewodu Cu, Al (mm <sup>2</sup> )		1.5 - 50	6 - 95	25 - 150	95 - 300
Napięcie znamionowe AC / DC (V)		1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500
Napięcie znamionowe AC / DC (V)		1000	1000	1000	1000
Prąd znamionowy (A)		320 (Cu) / 290 (Al)	490 (Cu) / 440 (Al)	640 (Cu) / 500 (Al)	850 (Cu) / 630 (Al)
Prąd znamionowy (A)		150 (Cu) / 120 (Al)	230 (Cu) / 180 (Al)	285 (Cu) / 250 (Al)	-
Szerokość / Wysokość / Długość (mm)		44,6 / 40,8 / 79,5	59 / 51 / 84	71,3 / 54 / 84	101 / 78 / 120
Śruba, klucz imbusowy		Nr 5	Nr 6	Nr 6	Nr 8
Moment dokręcenia (Nm)		1,5 Nm (1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> ) 5 Nm (4 - 10 mm <sup>2</sup> ) 10 Nm (16 - 50 mm <sup>2</sup> )	12 Nm (6 - 25 mm <sup>2</sup> ) 22 Nm (35 - 95 mm <sup>2</sup> ) -	14 Nm (25 - 50 mm <sup>2</sup> ) 30 Nm (70 - 150 mm <sup>2</sup> ) -	35 Nm (95 - 150 mm <sup>2</sup> ) 45 Nm (180 - 300 mm <sup>2</sup> ) -
Montaż		Szyna DIN, śruba	Szyna DIN, śruba	Szyna DIN, śruba	Szyna DIN, śruba
Waga (g)		109	178	246	730
Opakowanie (szt.)		24	12	12	1

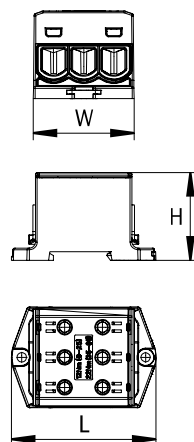
\*Obciążenia prądowe osiągalne przy podłączeniu kilku przewodów po stronie zasilającej.

**Wymiary**

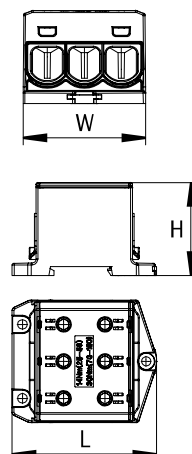
OTL 50-3



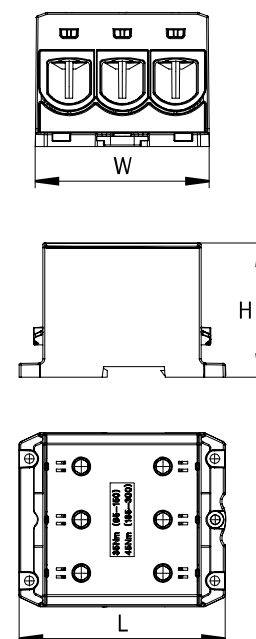
OTL 95-3

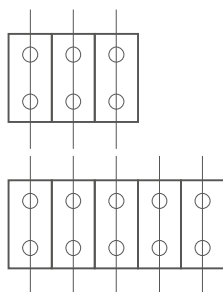


OTL 150-3



OTL 300-3





OTL 35-3X



OTL 50-3X



OTL 35-5X

Szary	●	MAA1335A10	MAA1350A10	-
Szary, niebieski, żółto-zielony	● ● ●	-	-	MAA5035A10
Żółto-zielony	●	-	-	-

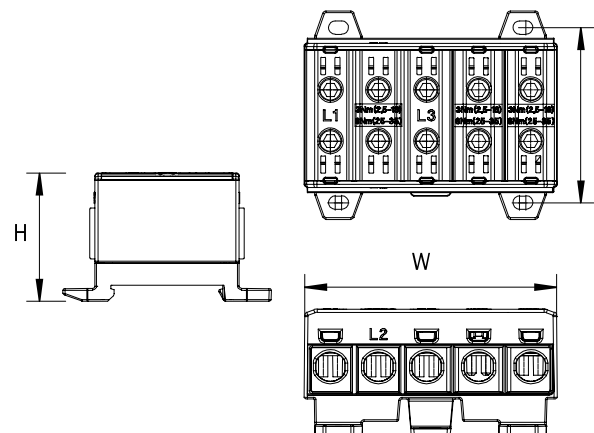
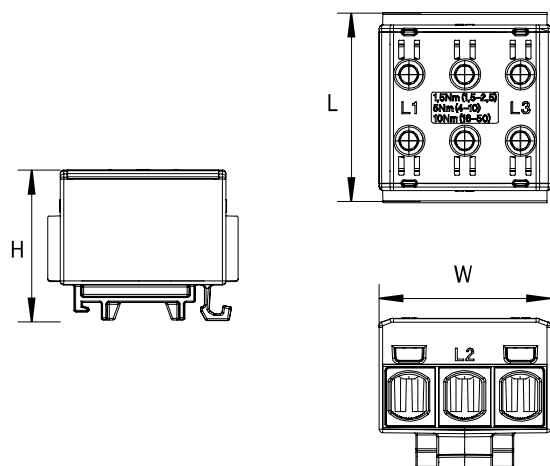
**Dane techniczne**

Przekrój przewodu Cu, Al (mm <sup>2</sup> )	2,5 - 35	1,5 - 50	2,5 - 35
Napięcie znamionowe AC / DC (V)	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500
Napięcie znamionowe AC / DC (V)	1000	1000	1000
Prąd znamionowy (A)	3 x 135 (Cu) / 3 x 120 (Al)	3 x 160 (Cu) / 3 x 145 (Al)	5 x 135 (Cu) / 5 x 120 (Al)
Prąd znamionowy (A)	3 x 115 (Cu) / 3 x 90 (Al)	3 x 150 (Cu) / 3 x 120 (Al)	5 x 115 (Cu) / 5 x 90 (Al)
Szerokość / Wysokość / Długość (mm)	46 / 40 / 49	49 / 43 / 54,6	78,5 / 40 / 65
Śruba, klucz imbusowy	Nr 4	Nr 5	Nr 4
Moment dokręcenia (Nm)	3 Nm (2,5 - 16 mm <sup>2</sup> ) 6 Nm (25 - 35 mm <sup>2</sup> )	1,5 Nm (1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> ) 5 Nm (4 - 10 mm <sup>2</sup> ) 10 Nm (16 - 50 mm <sup>2</sup> )	3 Nm (2,5 - 16 mm <sup>2</sup> ) 6 Nm (25 - 35 mm <sup>2</sup> )
Montaż	Szyna DIN	Szyna DIN	Szyna DIN, śruba
Waga (g)	70	81	120
Opakowanie (szt.)	18	30	16

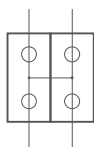
**Wymiary**

OTL 35-3X  
OTL 50-3X

OTL 35-5X



**Uniwersalne złącza z serii OTL-PEN zostały zaprojektowane tak aby umożliwić zmianę konfiguracji sieci z TN-C na TN-S.**



**OTL-PEN 50-2**



**OTL-PEN 95-2**



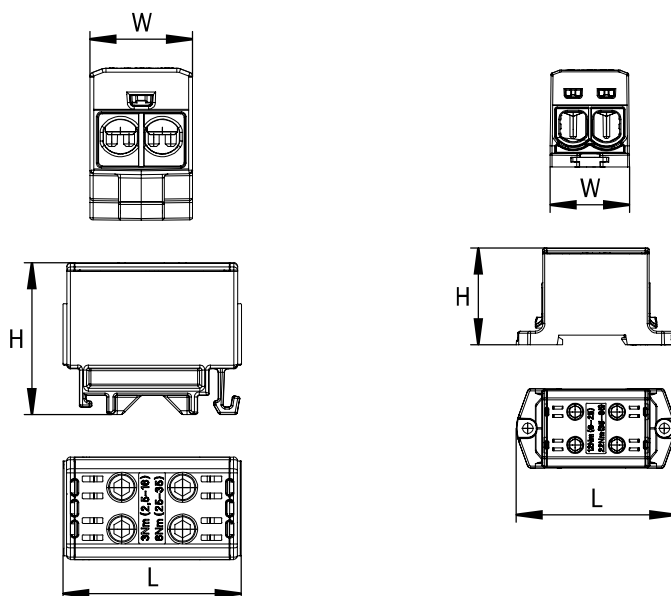
**OTL-PEN 150-2**



**OTL-PEN 240-2**

Żółto-zielono-niebieski		MAA2050P10	MAA2095P10	MAA2150P10	MAA2240P10
<b>Dane techniczne</b>					
Przekrój przewodu Cu, Al (mm <sup>2</sup> )		1,5 - 50	6 - 95	25 - 150	35 - 240
Napięcie znamionowe AC / DC (V)		1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500
Napięcie znamionowe AC / DC (V)		1000	1000	1000	1000
Prąd znamionowy (A)		320 (Cu) / 290 (Al)	490 (Cu) / 220 (Al)	640 (Cu) / 290 (Al)	850 (Cu) / 380 (Al)
Prąd znamionowy (A)		150 (Cu) / 120 (Al)	230 (Cu) / 180 (Al)	285 (Cu) / 250 (Al)	380 (Cu) / 310 (Al)
Szerokość / Wysokość / Długość (mm)		30 / 43 / 51,6	42 / 51 / 84	51 / 54 / 84	60 / 65 / 106
Śruba, klucz imbusowy		Nr 5	Nr 6	Nr 6	Nr 8
Moment dokręcenia (Nm)		1,5 Nm (1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> ) 5 Nm (4 - 10 mm <sup>2</sup> ) 10 Nm (16 - 50 mm <sup>2</sup> )	12 Nm (6 - 25 mm <sup>2</sup> ) 22 Nm (35 - 95 mm <sup>2</sup> ) -	14 Nm (25 - 50 mm <sup>2</sup> ) 30 Nm (70 - 150 mm <sup>2</sup> ) -	26 Nm (35 - 120 mm <sup>2</sup> ) 40 Nm (150 - 240 mm <sup>2</sup> ) -
Montaż		Szyna DIN	Szyna DIN, śruba	Szyna DIN, śruba	Szyna DIN, śruba
Waga (g)		90	125	170	340
Opakowanie (szt.)		54	24	24	12

## Wymiary



**Ostony izolacyjne to akcesoria do złącz uniwersalnych OTL służące do zaślepienia niewykorzystanej przestrzeni przyłączeniowej lub zachowania stopnia ochrony IP20 przy mniejszym przekroju przewodu. Oferowane są dla serii OTL 50, OTL 95, OTL 150, 240 i OTL 300.**



Ostona  
OTL 50

Ostona  
OTL 95

Ostona  
OTL 150

Ostona  
OTL 240

Ostona  
OTL 300

Szary	MAA0050A10	MAA0095A10	MAA0150A10	MAA0240A10	MAA0300A10
-------	------------	------------	------------	------------	------------

**Dane techniczne**

Szerokość / Wysokość / Długość (mm)	14 / 31,5 / 10	18,3 / 45 / 10	22 / 47,5 / 10	28 / 57,5 / 10	32 / 57,5 / 10
Materiał	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
Waga (g)	0,8	1,4	1,7	2,7	3,2
Opakowanie (szt.)	100	100	100	100	100

\* Kompatybilny z nowymi złączami OTL 1500 V DC

**SR-1 pasta kontaktowa**

**Pasta kontaktowa SR-1 to środek smarny hamujący powstawanie korozji, przeznaczony do złączy elektrycznych. Może być stosowany zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń.**

**Materiały**

- Smar litowy, zawierający związki przeciwutleniające i zapobiegające korozji

**Ostrzeżenie:** dłuższy kontakt pasty ze skórą może ją podrażnić i powodować stany zapalne.

**Zalety**

- Doskonała ochrona przed korozją elementów miedzianych i stalowych
- Zapobieganie korozji elementów aluminiowych
- Zmniejsza rezystancję przejścia przy oczyszczeniu powierzchni szczotką drucianą

**Standardy**

- DIN 51502 K2K-30
- ISO 6743 ISO-L-XCCHA2

**SR-1**

SR-1 Pasta kontaktowa 250ml	MYA0001A10
-----------------------------	------------

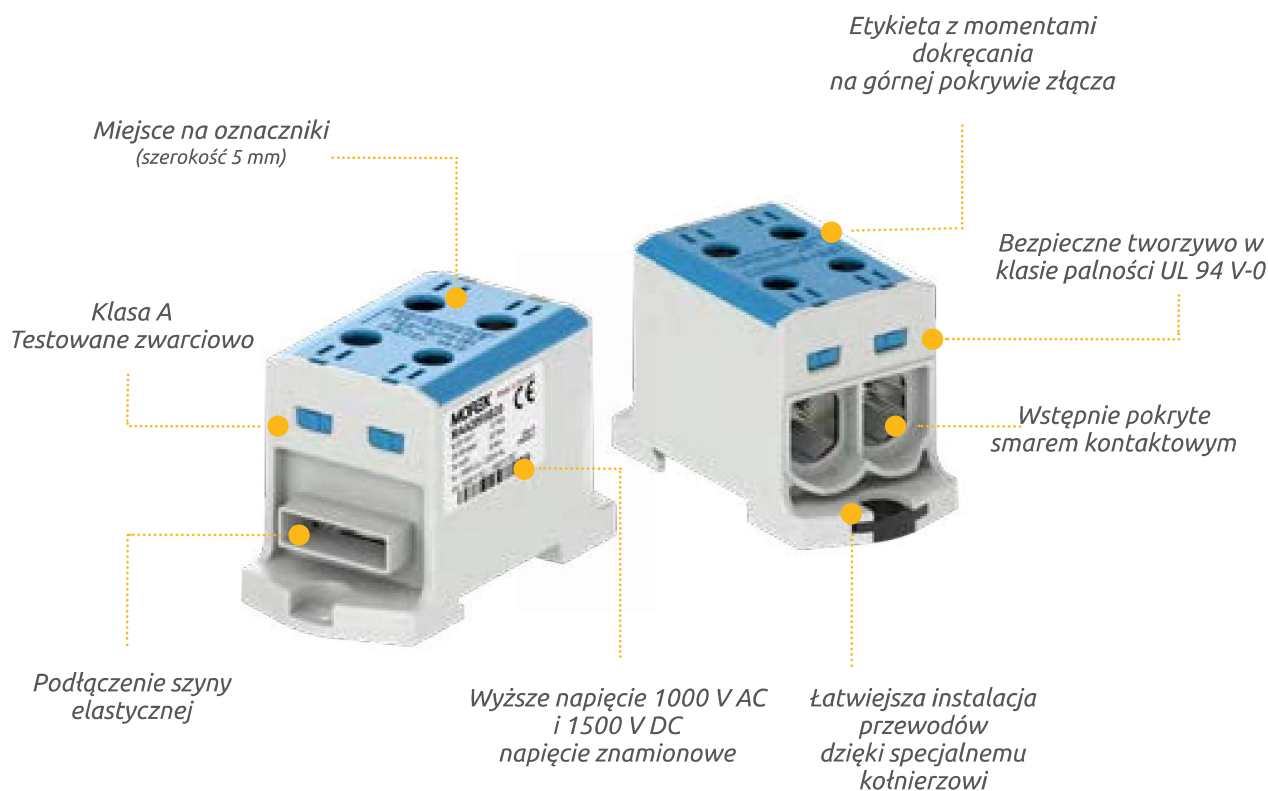
**Dane techniczne**

Lepkość oleju bazowego / cSt przy 40 °C	112
Lepkość oleju bazowego / cSt przy 100 °C	10
Temperatura krzepnięcia / °C	>180
Zakres temperatur / °C	-30 do 110
Zagęstnik	Lit
SKF Emcor WWO woda destylowana / ISO 11007mod	0-0
Korozja miedzi 24h / 100 °C / ASTM D4048	1b
Wodoodporność / DIN 51807 / 1	0-90
Wytrącanie oleju 168h / 40 °C / IP121	6%

Pasta kontaktowa SR-1 250 ml



**Złącza OTL do elastycznych szyn zbiorczych są przeznaczone do podłączania miedzianych (bez pokrycia lub cynowanych) elastycznych szyn zbiorczych do kabli miedzianych lub aluminiowych, o przekrojach kabli do 300 mm<sup>2</sup> i wymiarach elastycznych szyn zbiorczych do 6x1x40 mm. Zaciski zachowują wszystkie zalety zacisków OTL, w tym napięcie znamionowe 1500 V DC, tworzywo sztuczne klasy UL94 V0, certyfikat klasy A i wiele innych!**



## Certyfikacja i bezpieczeństwo produktu

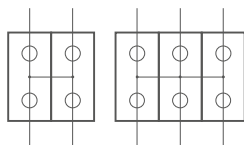
Złącza uniwersalne OTL przechodzą rygorystyczne testy i certyfikację w celu zapewnienia zgodności z normami branżowymi. Są one certyfikowane zgodnie z normami **EN 60947-7-1:2009** i **EN 61238-1:2003**, które określają wymagania dla listew zaciskowych i złączy do kabli zasilających.

Norma EN 61238-1:2003 dzieli złącza na dwie kategorie

**Klasa A**, produkty poddawane są testom cyklu cieplnego oraz testom zwarciovym dla dystrybucji energii elektrycznej i instalacji przemysłowych.

**Klasa B**, produkty przechodzą tylko testy cyklu cieplnego i są odpowiednie dla sieci z szybko działającym zabezpieczeniem przed przeciążeniem lub zwarcim.

**Uniwersalne złącza OTL są certyfikowane jako złącza klasy A**, dzięki czemu nadają się do większości zastosowań. Wybierając złącze, należy upewnić się, że posiada ono oznaczenie CE i symbol certyfikacji klasy A, taki jak znak FI, zapewniający niezawodne i bezpieczne połączenia elektryczne.




**OTL 95-2B**



**OTL 300-3B**

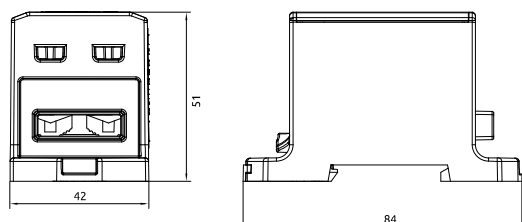
Szary	●	MAA2095A20	MAA3300A20
Niebieski	●	MAA2095B20	MAA3300B20
Żółto-zielony	●	MAA2095Y20	MAA3300Y20

**Dane techniczne**

Przekrój przewodu Cu, Al (mm <sup>2</sup> )	6 - 95	95 - 300
Przekrój szyny zbiorczej, Cu (mm <sup>2</sup> )	3x1x24	3x1x32 - 6x1x40
Napięcie znamionowe AC / DC (V)	 1000 / 1500	1000 / 1500
Prąd znamionowy (A)	245 (Cu) / 220 (Al)	630 (Cu) / 630 (Al)
Szerokość / Wysokość / Długość (mm)	42 / 51 / 84	101 / 78 / 120
Śruba, klucz imbusowy	Nr 6	Nr 6, Nr 8
Moment dokręcenia (Nm)	12 Nm (6 - 25mm <sup>2</sup> ) 22 Nm (35 - 95mm <sup>2</sup> ) 8 Nm (3x1x24 mm)	35 Nm (95 - 150 mm <sup>2</sup> ) 45 Nm (180 - 300 mm <sup>2</sup> ) 15 Nm (3x1x32 - 6x1x40 mm)
Montaż	Szyna DIN, śruba	Szyna DIN, śruba
Waga (g)	125	499
Opakowanie (szt.)	24	1

**Wymiary**

OTL 95-2B



OTL 300-3B

