Złącza kablowe na śruby ścinane służą do łączenia aluminiowych lub miedzianych przewodów w aplikacjach do 12 kV.

Zalety

• Technologia śruby ścinanej pozwala na montaż końcówek za pomocą zwykłego klucza nasadowego, bez potrzeby zaciskania ani innych specjalnych narzędzi.

• Złącza kablowe Morek ze śrubami ścinanymi to produkty o szerokiej gamie zastosowań, które można stosować z przewodnikami o różnych przekrojach, przystosowanymi do szerokiej gamy przewodów.

• Specjalnie zaprojektowane aluminiowe korpusy złączy ścinanych wykonane są ze stopu aluminium o wysokiej wytrzymałości i są ocynowane, co pozwala na ich stosowanie zarówno z przewodami aluminiowymi, jak i miedzianymi.

• Śruby wykonane z aluminium lub mosiądzu cynowanego są zaprojektowane tak, aby zrywać się przy ściśle określonym momencie dokręcania wymaganym dla najlepszego połączenia elektrycznego i mechanicznego.

• Śruby ścinające są pokryte specjalnym smarem antyoksydacyjnym, aby zapewnić smarowanie i wyeliminować wszelkiego rodzaju utlenianie w miejscach kontaktu elektrycznego

• Wszystkie końcówki kablowe na śruby zrywalne Morek są wodoszczelne i nadają się do montażu wewnątrz i na zewnątrz, do stosowania z litymi, giętkimi (linki), sektorowymi i okrągłymi przewodnikami z izolacją z tworzywa sztucznego lub papieru impregnowanego olejem.

• Złącza ze śrubami ścinanymi są kompatybilne z większością zestawów zakończeniowych wielu producentów. Kompaktowa konstrukcja wymaga mniej miejsca na instalację, zwłaszcza w przypadku większych rozmiarów.

Certyfikaty i normy

Testowane zgodnie z normą IEC61238-1 klasa A.

Specyfikacja techniczna

• Napięcie znamionowe do 12 kV

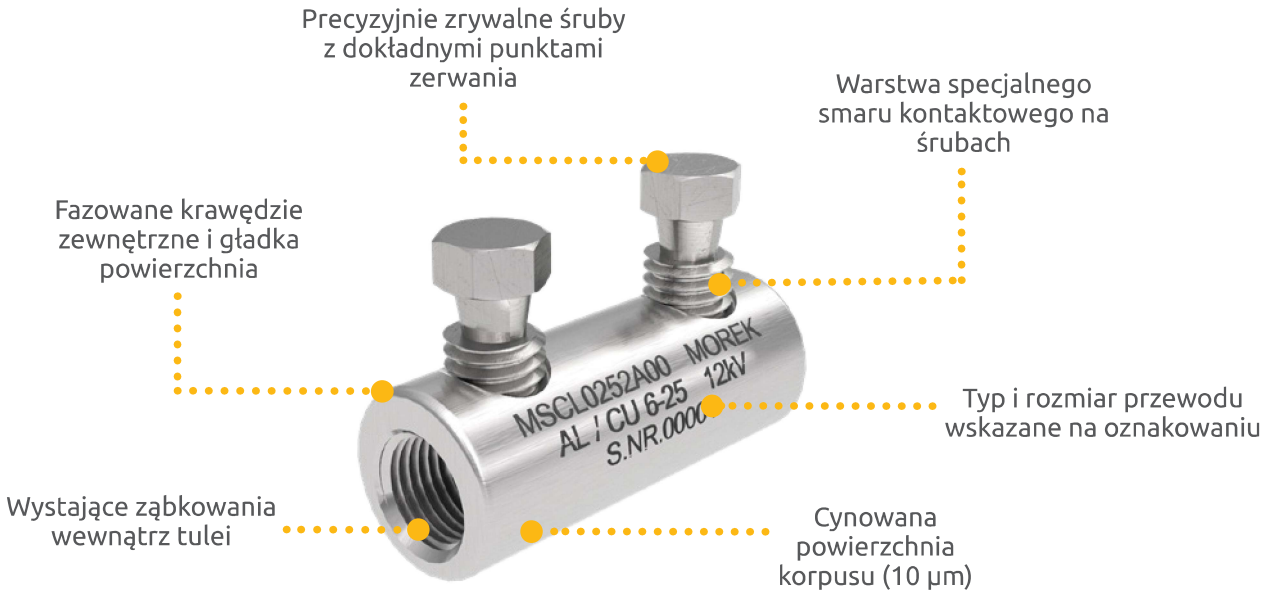
• Nadaje się do przewodów miedzianych i aluminiowych

• Śruby są pokryte smarem antyoksydacyjnym

Materiały

Korpus złącza: cynowany stop aluminium o wysokiej wytrzymałości

Śruby złącza kablowego ze śrubami aluminiowymi: stop aluminium.



Norma EN 61238-1: 2003 dzieli końcówki kablowe i złącza na dwie klasy:

Klasa A (cykl cieplny i **testowane pod kątem zwarcia**) **-** Są to złącza przeznaczone do dystrybucji energii elektrycznej lub sieci przemysłowych, w których mogą być narażone na zwarcia o stosunkowo wysokiej intensywności i czasie trwania. Dlatego złącza klasy A są odpowiednie do większości zastosowań.

Klasa B (tylko testy cyklu cieplnego, **nie testowane pod kątem zwarć**) – Są to złącza dla sieci, w których przeciążenia lub zwarcia są szybko usuwane przez zainstalowane urządzenia ochronne, np. **szybko działające bezpieczniki.**

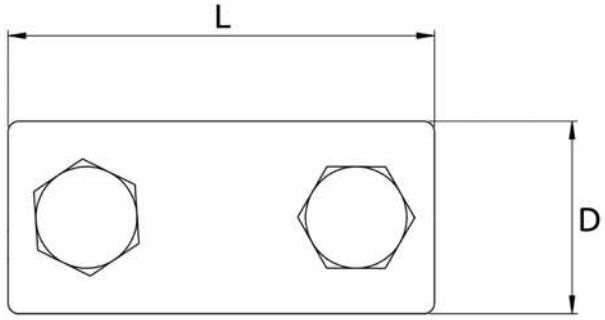


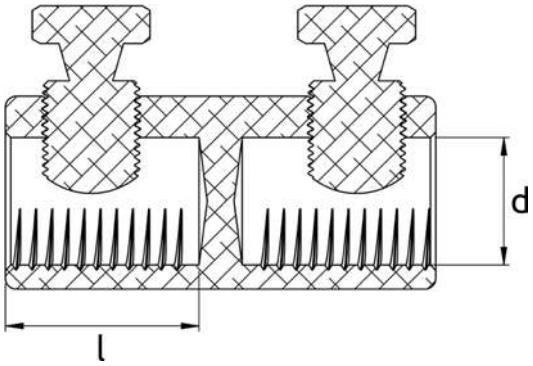



	MSCL16	MSCL25	MSCL50	MSCL95
	MSCL0162A00	MSCL0252A00	MSCL0502A00	MSCL0952A00
Dane techniczne				
Przekrój przewodu Al (mm²)				
RE Okrągły, sztywny	1,5 - 16	6 - 35	10 - 50	25 - 95
RM Okrągły, linka	1,5 - 16	10 - 35	10 - 50	25 - 95
SE Sektorowy, sztywny	1,5 - 16	16 - 35	16 - 50	25 - 95
SM Sektorowy, linka	1,5 - 16	16 - 25	16 - 35	25 - 95
Przekrój przewodu Cu (mm²)				
RM Okrągły, linka	1,5 - 16	16 - 35	16 - 50	25 - 95
SM Kształt sektorowy, linka	1,5 - 16	16 - 35	16 - 50	25 - 95
RE Okrągły, sztywny	1,5 - 16	6 - 25	16 - 35	25 - 35
Liczba śrub Ø mm	2 / M6	2 / M8	2 / M10	2 / M12
L / l	30 / 14	40 / 17	37 / 17	54 / 24
D / d	12 / 6	16 / 9	18 / 10	25 / 14
Waga (g)	10	22	26	47
Opakowanie (szt.)	100	100	50	50

Śruby: Aluminiowe
Do połączeń Al/Cu

Wymiary







	MSCL150	MSCL240	MSCL241	MSCL300
	MSCL1502A00	MSCL2402A00	MSCL2404A00	MSCL3004A00
Dane techniczne				
Przekrój przewodu Al (mm²)				
RE Okrągły, sztywny	25 - 150	120 - 240	50 - 240	150 - 300
RM Okrągły, linka	25 - 150	120 - 240	50 - 240	150 - 300
SE Sektorowy, sztywny	25 - 150	120 - 240	50 - 240	150 - 300
SM Sektorowy, linka	25 - 120	120 - 240	50 - 240	150 - 300
Przekrój przewodu Cu (mm²)				
RM Okrągły, linka	25 - 120	120 - 240	50 - 240	150 - 300
SM Kształt sektorowy, linka	25 - 35	-	-	-
RE Okrągły, sztywny	-	-	-	-
Ilość śrub Ø mm	2 / M16	2 / M18	4 / M18	4 / M22
L / l	70 / 30	80 / 36	120 / 56	112 / 52
D / d	28 / 17	36 / 24	35 / 22	38 / 24
Waga (g)	87	162	220	265
Opakowanie (szt.)	35	25	20	20

Śruby: Aluminiowe
Do połączeń Al/Cu

Wymiary

