

## KONTAKTY MAGNETYCZNE SERII MC 200 O PODWYŻSZONYM STANDARDZIE ZABEZPIECZENIA

### ZASTOSOWANIE

Magnetyczne kontakty o podwyższonym standardzie zabezpieczenia zaprojektowano do montażu zarówno w otworach, jak i na podłożu takim jak drzwi, bramy i okna. Kontakty te są wyposażone w dodatkowy kontaktron w celu zabezpieczenia przed sabotażem z zewnątrz. Mają one zastosowanie w miejscach wymagających podwyższonego bezpieczeństwa, takich jak banki, centra handlowe i inne. Alarm zostanie wyzwolony w sytuacji, gdy kontakt zostanie wystawiony na działanie obcego zewnętrznego pola magnetycznego. W celu zapewnienia prostej i bezpiecznej instalacji, zarówno kontakt, jak i magnes są wyposażone w metalową wodoodporną obudowę, umożliwiającą montaż zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń.

Złożone styki przełączników kontaktronowych są pokryte rutenem, co umożliwia bezpieczne i niezawodne przełączanie przy małym prądzie i długi gwarantowany czas życia kontaktu (>20 milionów cykli przełączania). Kontakty zaprojektowane zostały do współpracy z nowoczesnymi układami sterującymi pracującymi przy bardzo niskim prądzie rzędu 1µA. Magnes wykonano ze stopu 'Alnico 5' (aluminium-nikiel-kobalt), co zapobiega rozmagnesowaniu i zapewnia dużą stabilność pola magnetycznego w czasie. Montaż kontaktu ułatwia szeroka gama dostępnych akcesoriów. Przygotowane są zestawy umożliwiające pracę kontaktów w trudnych warunkach.

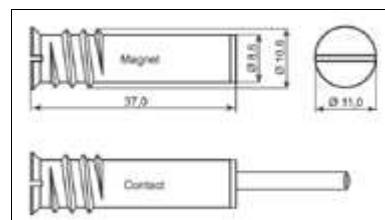
**Uwaga! Dla kontaktów o podwyższonym standardzie zabezpieczenia muszą być zdefiniowane dwa parametry odległościowe. Pierwszy to odległość zamknięcia kiedy kontakt zbliża się do magnesu i drugi kiedy sabotażowy kontaktron otwiera się kiedy magnes znajduje się bardzo blisko kontaktu. Aby uzyskać podwyższony standard zabezpieczeń, należy zawsze instalować magnes blisko drugiego dystansu !**

### DANE TECHNICZNE KONTAKTÓW O PODWYŻSZONYM STANDARDZIE ZABEZPIECZENIA SERII MC 200

Konfiguracja przełączników kontaktronowych typ A, normalnie zamknięty (NC) lub typ C, przełączany (SPDT)

- napięcie przełączane: max. 200 V DC/AC szczytowo
- prąd przełączany: max. 500 mA DC/AC szczytowo
- prąd przewodzenia: max. 1500 mA DC/AC szczytowo
- obciążalność styków: max. 10 VA

*Uwaga! Nie przekraczać podanych parametrów dopuszczalnych.*



### WARUNKI ZEWNĘTRZNE

- temperatura pracy: -40 do +70°C
- temperatura przechowywania: -40 do +70°C
- wilgotność (kategoria DIN) : max. 95% RH, , klasa F
- odporność na uderzenia: 100 g/11 ms/0,5 Hz
- odporność na wibracje: 20 g/10 do 5000 Hz

### POSIADA CERTYFIKATY

Zgodne z CE

VdS, klasa C: G 197063

INCERT: B-582-0013

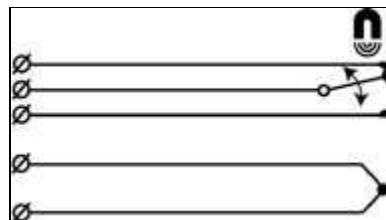
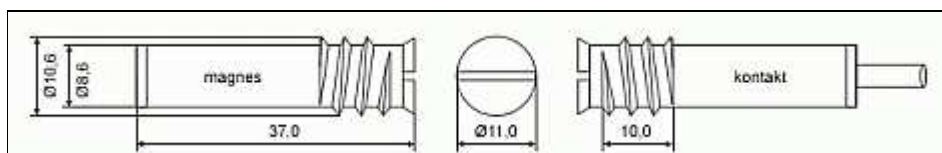
Techom, klasa S: 41/08, 42/08

### MATERIAŁ KONTAKTU

- przełącznik kontaktronowy: ruten napylany na złoconym styku
- gwarantowany czas życia kontaktu: > 20 milionów operacji przy 12 V/10  $\mu$ A obciążenia
- śrubowa obudowa metalowa

## KONTAKT MAGNETYCZNY O PODWYŻSZONYM STANDARDZIE ZABEZPIECZENIA MC 272 PRZEŁĄCZALNY

- Przełącznik kontaktronowy typu C, SPDT, przełączany
- Materiał magnesu: Alnico 5
- Pętla sabotażowa
- 5-żyłowy biały kabel, atest VdS
- Standardowa długość kabla: 2 i 6 m
- Zatwierdzony przez INCERT, Techom i inne europejskie biura certyfikacyjne



KOD PRODUKTU	OPIS	ODLEGŁOŚĆ ZAMKNIĘCIA	OPAKOWANIE
MC 272	Kontakt SPDT, 2 m biały 5-żyłowy kabel	20/2 mm	1 zestaw
MC 272-6	Kontakt SPDT, 6 m biały 5-żyłowy kabel	20/2 mm	1 zestaw
MC 272-C	Część kontaktowa MC 272, 6 m biały 5-żyłowy kabel	-	1 sztuka

## ZESTAW O PODWYŻSZONYM STANDARDZIE ZABEZPIECZENIA MC 270-S78

Zestaw do montażu na powierzchni na podłożu takim jak stalowe lub

żelazne drzwi, bramy itp. Zawiera kontakt MC 270-C wyposażony w aluminiową obudowę MC 200-7 oraz silny magnes w obudowie MC 200-8 w celu zwiększenia odległości zadziałania kontaktu. Możliwe użycie zestawu z kablowym zbrojeniem MC 200-T.

#### DANE TECHNICZNE

Typ przełącznika kontaktronowego: normalnie zamknięty (NC)

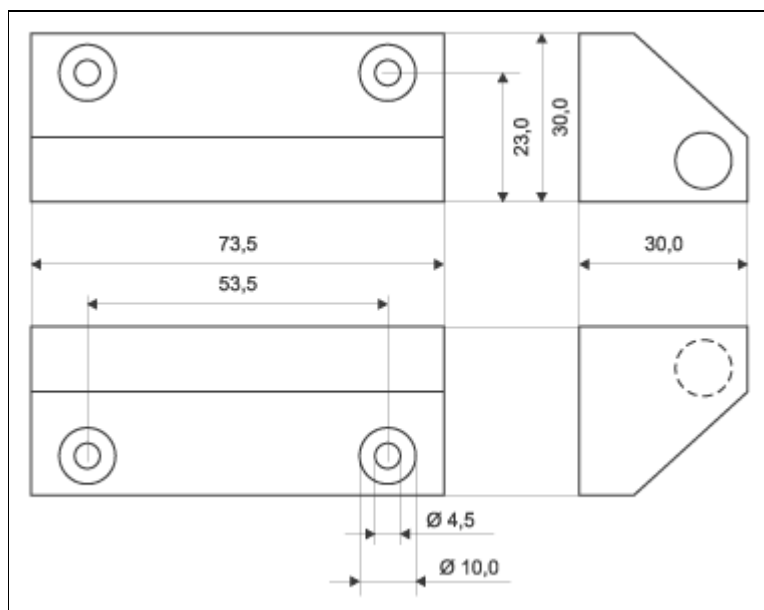
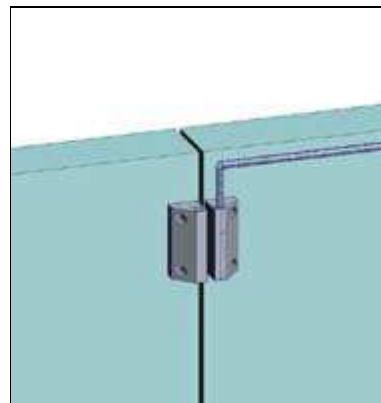
Obciążenie: max. 200 V DC/szczytowo AC/500 mA/10 VA

Pętla sabotażowa

Kabel: 6 m, biały 4-żyłowy, atest VdS

Materiał magnesu: Alnico 5

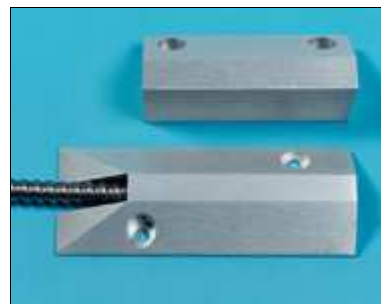
Zatwierdzony przez INCERT, Techom i inne europejskie biura certyfikacyjne



KOD PRODUKTU	OPIS	ODLEGŁOŚĆ ZAMKNIĘCIA - DREWNO	ODLEGŁOŚĆ ZAMKNIĘCIA - STAL	OPAKOWANIE
MC 270-S78	Zawiera kontakt MC 270-C w obudowie MC 200-7, magnes w obudowie MC 200-8, 40/8 mm 6 m biały 4-żyłowy kabel		30/5 mm	1 zestaw

#### ZESTAW O PODWYŻSZONYM STANDARDZIE ZABEZPIECZENIA MC 270-S68

Zestaw do pracy w trudnych warunkach, do montażu na drzwiach, bramach przemysłowych itp., instalowany przy podłodze. Zawiera kontakt MC 270-C wyposażony w aluminiową obudowę MC 200-6 oraz silny magnes w obudowie MC 200-8, w celu zwiększenia odległości zadziałania kontaktu. Część zamontowana na podłodze wytrzyma ciężar samochodu. Możliwe użycie zestawu z kablowym zbrojeniem MC 200-T.



## DANE TECHNICZNE

Typ przełącznika kontaktronowego: normalnie zamknięty (NC)

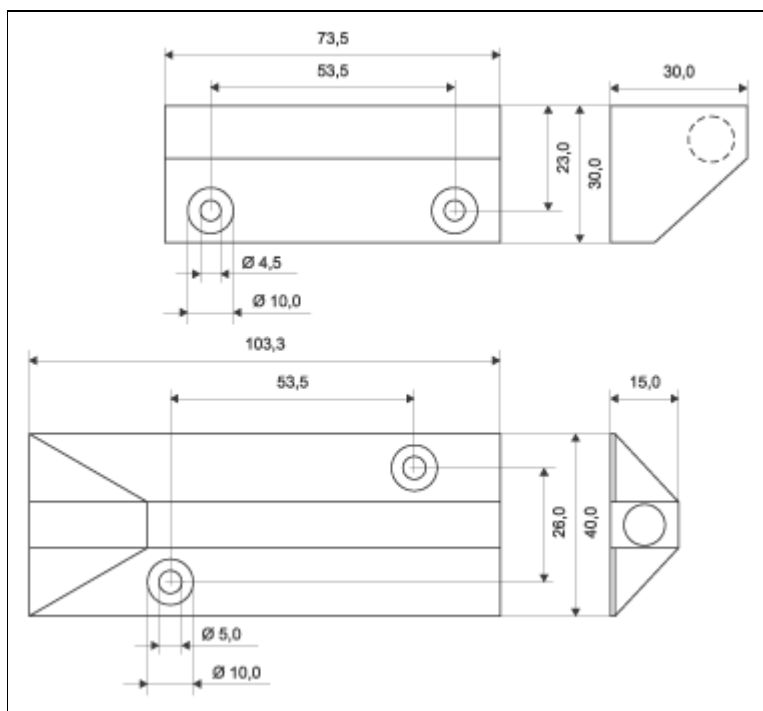
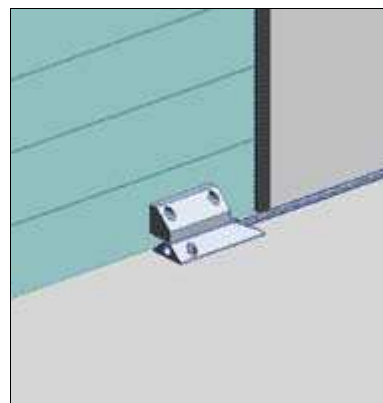
Obciążenie: max. 200 V DC/szczytowo AC/500 mA/10 VA

Pętla sabotażowa

Kabel: 6 m, biały 4-żyłowy, atest VdS

Materiał magnesu: Alnico 5

Zatwierdzony przez INCERT, Techom i inne europejskie biura certyfikacyjne



KOD PRODUKTU	OPIS	ODLEGŁOŚĆ ZAMKNIĘCIA - DREWNO	ODLEGŁOŚĆ ZAMKNIĘCIA - STAL	OPAKOWANIE
MC 270-S68	Zawiera kontakt MC 270-C w obudowie MC 200-6, magnes w obudowie MC 200-8, 50/9 mm 6 m biały 4-żyłowy kabel		33/6 mm	1 zestaw

## ZESTAW O PODWYŻSZONYM STANDARDZIE ZABEZPIECZENIA MC 270-S56

Zestaw do montażu na drzwiach, bramach przemysłowych itp., instalowany przy podłodze. Zawiera kontakt MC 270-C wyposażony w aluminiową obudowę MC 200-6 oraz silny magnes w obudowie MC 200-5 w celu zwiększenia odległości zadziałania kontaktu. Część zamontowana na podłodze wytrzyma ciężar samochodu. Magnes montowany na drzwiach może być łatwo ustawiony dzięki zastosowaniu odpowiednio profilowanego uchwyty typu L, co pozwala na prawidłowe zainstalowanie zestawu. Możliwe użycie zestawu z kablowym zbrojeniem MC 200-T.



#### DANE TECHNICZNE

Typ przełącznika kontaktronowego: normalnie zamknięty (NC)

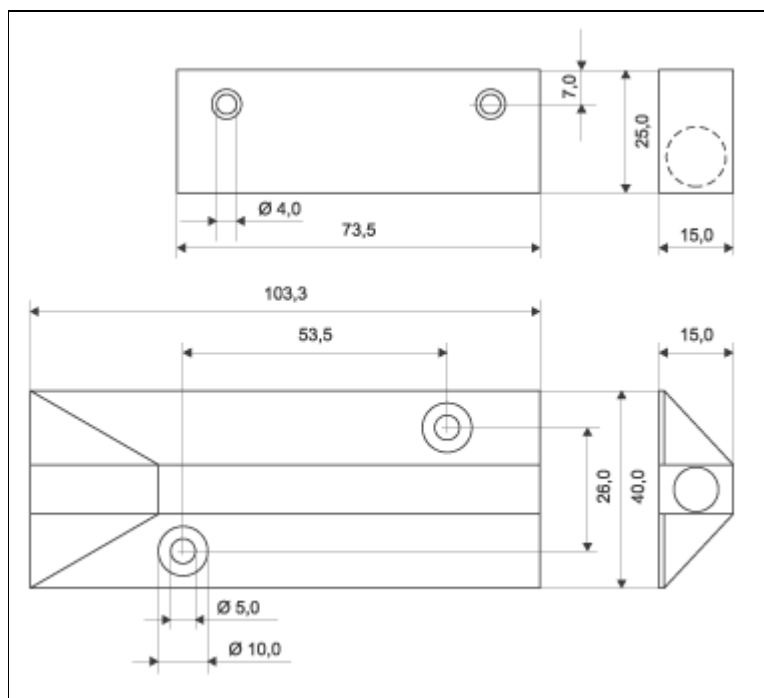
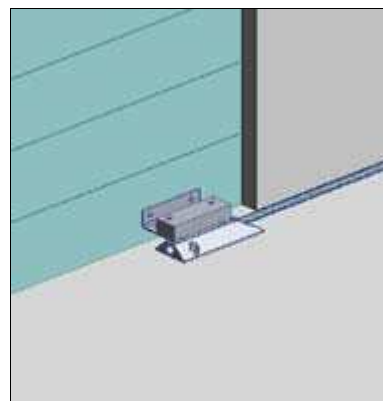
Obciążenie: max. 200 V DC/szczytowo AC/500 mA/10 VA

Pętla sabotażowa

Kabel: 6 m, biały 4-żyłowy, atest VdS

Materiał magnesu: Alnico 5

Zatwierdzony przez INCERT, Techom i inne europejskie biura certyfikacyjne



KOD PRODUKTU	OPIS	ODLEGŁOŚĆ ZAMKNIĘCIA - DREWNO	ODLEGŁOŚĆ ZAMKNIĘCIA - STAL	OPAKOWANIE
	Zawiera kontakt MC 270-C w obudowie			
MC 270-S56	MC 200-6, magnes w obudowie MC 200-5, 43/5 mm 6 m biały 4-żyłowy kabel		30/5 mm	1 zestaw

#### ZESTAW O PODWYŻSZONYM STANDARDZIE ZABEZPIECZENIA MC 270-S48

Zestaw do pracy w trudnych warunkach, do montażu na powierzchni drzwi, bram itp. Zawiera kontakt MC 270-C wyposażony w aluminiową obudowę MC 200-4 oraz silny magnes w obudowie MC 200-8 w celu zwiększenia odległości zadziałania kontaktu. Możliwe użycie zestawu z kablowym zbrojeniem MC 200-T.



#### DANE TECHNICZNE

Typ przełącznika kontaktronowego: normalnie zamknięty (NC)

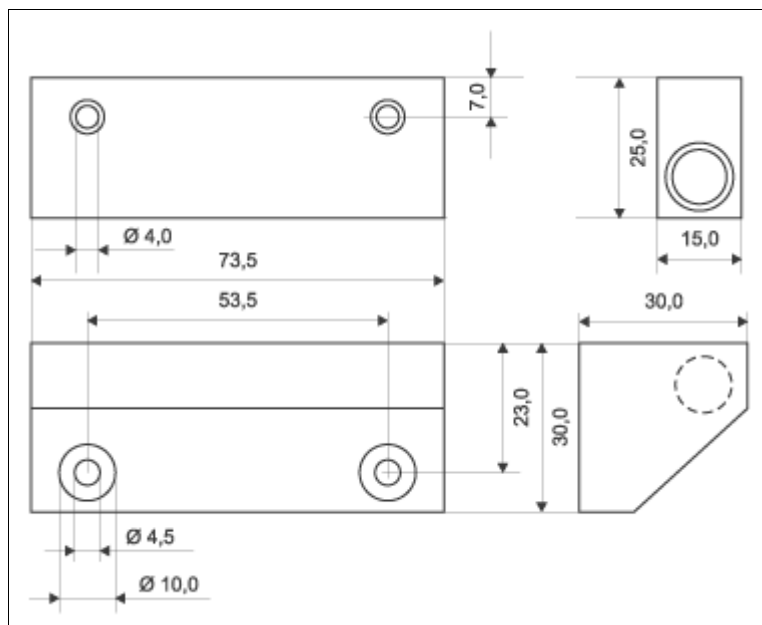
Obciążenie: max. 200 V DC/szczytowo AC/500 mA/10 VA

Pętla sabotażowa

Kabel: 6 m, biały 4-żyłowy, atest VdS

Materiał magnesu: Alnico 5

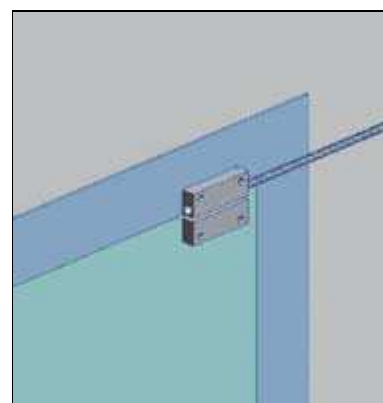
Zatwierdzony przez INCERT, Techom i inne europejskie biura certyfikacyjne



KOD PRODUKTU	OPIS	ODLEGŁOŚĆ ZAMKNIĘCIA - DREWNO	ODLEGŁOŚĆ ZAMKNIĘCIA - STAL	OPAKOWANIE
MC 270-S48	Zawiera kontakt MC 270-C w obudowie MC 200-4, magnes w obudowie MC 200-8,40/6 mm 6 m biały 4-żyłowy kabel		20/0 mm	1 zestaw

## ZESTAW O PODWYŻSZONYM STANDARDZIE ZABEZPIECZENIA MC 270-S45

Zestaw do pracy w trudnych warunkach, do montażu na powierzchni drzwi, bram itp. Zawiera kontakt MC 270-C wyposażony w aluminiową obudowę MC 200-4 oraz silny magnes w obudowie MC 200-5 w celu zwiększenia odległości zadziałania kontaktu. Możliwe użycie zestawu z kablowym zbrojeniem MC 200-T.



### DANE TECHNICZNE

Typ przełącznika kontaktronowego: normalnie zamknięty (NC)

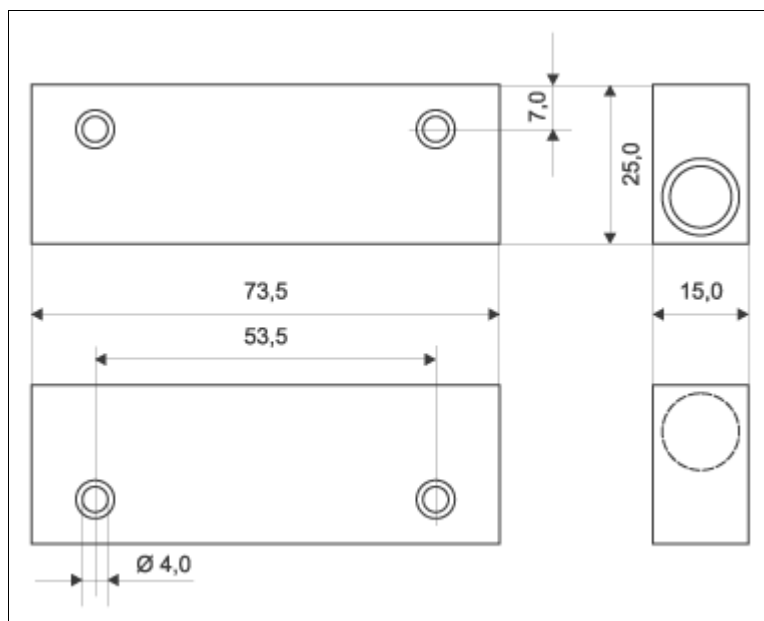
Obciążenie: max. 200 V DC/szczytowo AC/500 mA/10 VA

Pętla sabotażowa

Kabel: 6 m, biały 4-żyłowy, atest VdS

Materiał magnesu: Alnico 5

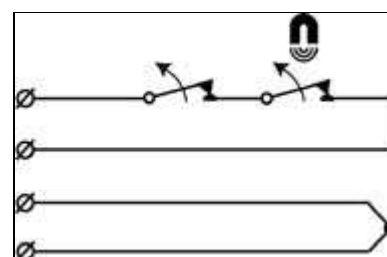
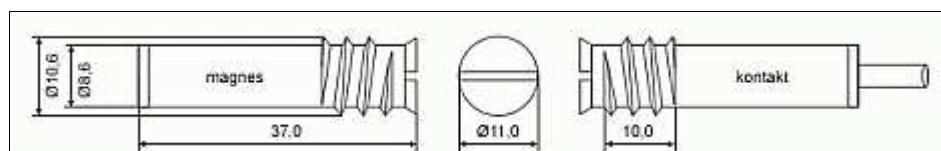
Zatwierdzony przez INCERT, Techom i inne europejskie biura certyfikacyjne



KOD PRODUKTU	OPIS	ODLEGŁOŚĆ ZAMKNIĘCIA - DREWNO	ODLEGŁOŚĆ ZAMKNIĘCIA - STAL	OPAKOWANIE
MC 270-S45	Zawiera kontakt MC 270-C w obudowie MC 200-4, magnes w obudowie MC 200-5, 41/4 mm 6 m biały 4-żyłowy kabel		X mm	1 zestaw

## KONTAKT MAGNETYCZNY O PODWYŻSZONYM STANDARDZIE ZABEZPIECZENIA MC 270 (NC)

- Przełącznik kontaktronowy typu A, styki normalnie zamknięte
- Materiał magnesu: Alnico 5
- Pętla sabotażowa
- 4-żyłowy biały kabel, atest VdS
- Standardowe długości kabla: 2 i 6 m
- Zatwierdzony przez VdS, INCERT, Techom i inne europejskie biura certyfikacyjne



KOD PRODUKTU	OPIS	ODLEGŁOŚĆ ZAMKNIĘCIA	OPAKOWANIE
MC 270	Kontakt NC, 2 m biały 4-żyłowy kabel	20/2 mm	1 zestaw
MC 270-6	Kontakt NC, 6 m biały 4-żyłowy kabel	20/2 mm	1 zestaw
MC 270-C	Część kontaktowa MC 270, 6 m biały 4-żyłowy kabel	-	1 sztuka