



# Złączki instalacyjne Scotchlok™

Pewność elektrycznego połączenia przewodów w powiązaniu z łatwością montażu sprawia, że złączki typu Scotchlok™ znajdują powszechne zastosowanie w różnego rodzaju instalacjach elektrycznych. Można je stosować do łączenia przewodów w puszkach rozgałęźnych, skrzynkach rozdzielczych i zasilaniu urządzeń. Znakomicie usprawniają i przyspieszają wszelkie prace wymagające łączenia przewodów, szczególnie kiedy trzeba wykonać wiele połączeń.

Przeznaczone do zastosowań przy wszelkiego rodzaju instalacjach niskoprądowych, takich jak:

- instalacje alarmowe,
- instalacje domofonowe,
- monitoring czytników kart lub stref bezpieczeństwa –  
– instalacje kontroli dostępu (instalacje sygnałowe, przeciwwłamaniowe), niskoprądowe instalacje automatyki przemysłowej (np. czujniki pomiarowe),
- instalacje sterownicze, np. do centralnych pomieszczeń klimatyzacyjnych itp.

## Złączki instalacyjne



## Scotchlok™



# ZŁĄCZKI INSTALACYJNE



## Złączki skrętne Scotchlok™



Złączki skrętne Scotchlok™ O/B+, R/Y+ i B/G+ umożliwiają trwałe połączenia przewodów miedzianych o dużej rozpiętości przekrojów w instalacjach elektrycznych na napięcie do 600V. Są przewidziane zarówno do połączeń przewodów jednodrutowych, jak i wielodrutowych. Przeznaczone do pracy w temperaturach do 105°C.

Korpus produkowany z samogasnącego polipropylenu. Jego dolną część stanowi elastyczny kołnierz z elastomeru dający dodatkową izolację końców przewodów istotną szczególnie w przypadku odsłonięcia żyły na zbyt dużym odcinku.

W celu uzyskania połączenia przewodów należy odizolować przewody na długości 13-22 mm zależnej od przekroju przewodu i typu złączki, następnie wprowadzić je do otworu złączki oraz przekręcić złączkę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara do oporu bez użycia dodatkowych narzędzi. Obrót złączki powoduje skrócenie żył łączonych przewodów oraz ich silne dociśnięcie do siebie.

Wewnątrz korpusu znajduje się sprężyna z drutu o przekroju kwadratowym, która pozwala na nagwintowanie powierzchni odizolowanych przewodów, przez co połączenie staje się bardziej niezawodne. Jest ona wykonana ze stali pokrytej warstwą zabezpieczającą przed korozją, co zapewnia większą trwałość połączenia.

W przypadku konieczności deinstalacji wystarczy złączkę przekręcić w kierunku przeciwnym.



Duża powierzchnia styku oraz wysoka siła dociskowa stanowi o dobrej jakości stosowania takiego rozwiązania w łączeniu przewodów.

Typ	liczba przewodów	przekrój
Scotchlok O/B+	2-6	0,5
	2-5	0,75
	2-4	1,0
	2-3	1,5
	2	2,5
Scotchlok R/Y+	5-7	0,5
	3-7	0,75
	2-8	1,0
	2-7	1,5
	2-5	2,5
	2-4	4,0
Scotchlok B/G+	2	6,0
	3-6	2,5
	2-5	4,0
	2-4	6,0
	2	10,0

# ZŁĄCZKI INSTALACYJNE

## Złączki zaciskane Scotchlok™



Instalacyjne złączki zaciskane Scotchlok™ umożliwiają szybkie i niezawodne połączenia lub odgałęzienia jedno- i wielodrutowych przewodów miedzianych na napięcia do 600 V o przekrojach od 0,5 mm<sup>2</sup> do 4 mm<sup>2</sup> i maksymalnej średnicy izolacji do 4,8 mm. Są wykonane z odpornego na rozpuszczalniki polipropylenu umożliwiającego pracę w temperaturach otoczenia do 105°C.



Modele 558 i 560 wykonane są z modyfikowanego polipropylenu o właściwościach samogasnących. Złączki serii 314, 316 i 804 są dodatkowo wypełnione fabrycznie hydrofobowym żelazem uszczelniającym gwarantującym idealne zabezpieczenie przed wnikaniem wilgoci, dzięki czemu mogą być stosowane w środowisku wilgotnym, np. w systemach irygacyjnych.



Dzięki zastosowaniu zacisku szczelinowego złączki Scotchlok™ umożliwiają szybkie wykonanie połączenia bez potrzeby zdejmowania izolacji z końcówek żył. Wystarczy umieścić końcówki przewodów w otworach złączki, a następnie zacisnąć złączkę, zamykając jej obudowę.

Zacisk szczelinowy wykonany z ocynowanego mosiądzu przebija izolację przewodu, wcinając się w przewodnik i połączenie jest już zrealizowane. Obudowa zapewnia szczelność i zapobiega poluzowaniu się kontaktu. Do zaciskania można używać zwykłych kombinerek lub specjalnego narzędzia gwarantującego właściwy kąt docisku.



Zdjęcie produktu		Nazwa produktu	Przekrój przewodu (mm)	U max (V)	Średnica izolacji max (mm)	T max (°C)	Kolor
		Scotchlok™ 314	0,5 - 1,5	600	3,8	105	niebieski
		Scotchlok™ 314U	0,5 - 1,5	600	3,8	105	biały
		Scotchlok™ 316 IR	0,5 - 1,5	600	3,8	105	czarny
		Scotchlok™ 557	0,5 - 1,5	600	3,0	105	czerwony
		Scotchlok™ 558	0,5 - 1,5	600	3,0	105	czerwony
		Scotchlok™ 560	0,75 - 1,5	600	3,5	105	niebieski
		Scotchlok™ 560B	0,75 - 1,5	600	3,5	90	ciemnoniebieski
		Scotchlok™ 534	1,5 - 2,5	600	3,5	105	szary
		Scotchlok™ 562	4,0	600	4,8	90	żółty
		Scotchlok™ 564	0,75 - 1,5	32	3,5	90	biały
		Scotchlok™ 567	tor główny 4,0; odgałęzienie 0,75 - 1,5	4,8 3,6	600	105	brązowy
		Scotchlok™ 905	tor główny 0,75 - 1,5 odgałęzienie 0,5 - 1,0	600	3,6	105	brązowy
		Scotchlok™ 952	0,75 - 1,5	600	3,8 2,8	105	niebieski
		Scotchlok™ 972	0,75 - 1,5	320	3,8	90	niebieski