

Thorsman

Wyposażenie warsztatowe
dla elektryka



Spis treści

Wypożyczenie warsztatowe Thorsman

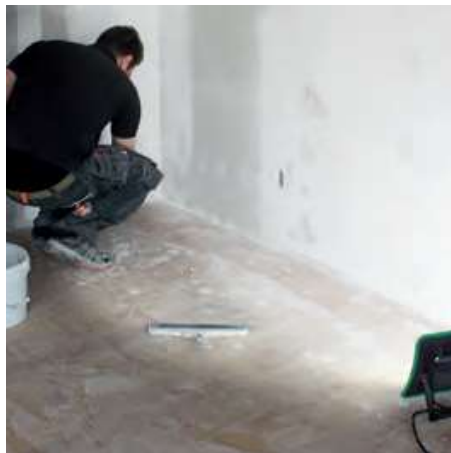
Przegląd oferty	404
Oświetlenie Thorsman LED.....	406
Przedłużacze bębnowe Thorsman	408
Mierniki i detektory Thorsman	409
Taśmy izolacyjne.....	420
Opaski kablowe.....	421

Zalety wypożyczenia warsztatowego Thorsman

Skorzystaj z szerokiej oferty i uczyn swoją codzienną pracę łatwiejszą!

- Bardzo wysoka jakość wykonania
- W pełni kompleksowa oferta
- Dla każdego użytkownika
- Do zastosowania w większości aplikacji
- Ponadprzeciętna niezawodność i wydajność

Przegląd oferty



Oferta wyposażenia warsztatowego Thorsman przedstawia rozwiązania dedykowane dla elektryków, serwisantów, budowlanców, mechaników oraz majsterkowiczów. Dzięki produktom Thorsman praca staje się łatwiejsza, efektywniejsza oraz bardziej komfortowa.

5

Potrzeby klientów

- Praca w bezpiecznych warunkach
- Elastyczność zastosowania w codziennych obowiązkach
- Łatwe wykonywanie remontów oraz instalacji
- Przystosowanie do zróżnicowanych potrzeb (od małych do dużych projektów)



Nasza oferta wyposażenia warsztatowego obejmuje:

Lampy LED, przedłużacze bębnowe, mierniki, taśmy izolacyjne, opaski kablowe.



Oświetlenie warsztatowe LED

zaprojektowane aby ułatwić pracę przy słabym oświetleniu. Dopasuj rozwiązanie do Twoich potrzeb dzięki różnym rozmiarom lamp. Ze względu na wysoki stopień IP oraz IK lampy mogą być stosowane w każdych, nawet najtrudniejszych warunkach.



Przedłużacze bębnowe

zaprojektowane aby zapewnić najwyższą wytrzymałość a jednocześnie maksymalną ergonomię oraz komfort użytkowania. Solidna konstrukcja, ergonomiczne uchwyty oraz wskaźnik LED gwarantują wygodną oraz bezpieczną pracę.



Oferta multimetrów oraz mierników Thorsman

obejmuje:

- Multimetr cyfrowy
- Multimetr kieszonkowy
- Multimetr analogowy
- Detektor 4 w 1
- Wielofunkcyjny detektor przewodów
- Termometr na podczerwień
- Miernik wilgotności
- Bezdotkowy tester napięcia



Taśmy izolacyjne

oferta obejmuje szeroki zakres rozmiarów oraz kolorów. Idealnie sprawdzą się jako izolacja elektryczna przewodów, lub kolorowe oznaczenia na okablowaniu. Wykonane z materiału samogasnącego odpornego na działanie płomieni.



Opaski kablowe

oferta obejmuje szeroki zakres rozmiarów oraz akcesoriów. Opaski dostępne w kolorze białym do użytku wewnętrznego oraz czarnym do użytku zewnętrznego



Zalety

- Zaprojektowane do pracy w trudnych warunkach wewnątrz i na zewnątrz (IP54)
- Dzięki regulowanej podstawie lampa może być ustawiona w dowolnej pozycji lub zamocowana do opcjonalnego statywu
- Lampy LED 30 oraz 50 W są wyposażone w opatentowany pasek, dzięki któremu lampa może zostać powieszona w dowolnym miejscu
- Gumowa powłoka odporna na wstrząsy, oleje i kwasy (IK07)
- Dzięki obudowie z wytrzymałego tworzywa lampy są lekkie i nie nagrzewają się
- Bardzo długi okres eksploatacji, dzięki wydajnej technologii LED
- Gniazda 16A z tyłu (Lampy 30 i 50 W)
- Wbudowany akumulator w Thorsman 17R, mini latarnie i czołówce LED

Oświetlenie warsztatowe LED

Opis

Oferta oświetlenia warsztatowego Thorsman LED została zaprojektowana tak, aby oferować jak najlepszą jakość oraz jak najwięcej funkcji przez co produkty te sprawdzą się w każdej możliwej aplikacji. Wszystkie produkty z tej serii są wyposażone w najnowszą technologię LED, aby zapewnić lepszą wydajność energetyczną, lepszą jakość światła i dłuższą żywotność.

Zastosowanie

Ze względu na wysokie IP oraz IK, lampy Thorsman nadają się do użytku w każdym miejscu pracy, w każdych warunkach pogodowych. Dedykowane do profesjonalnych oraz domowych zastosowań. Odporne na wysokie oraz niskie temperatury (-25 do +40°C). Zastosowane diody LED charakteryzują się neutralną barwą światła (4000K), są równomiernie ułożone w całej oprawie, przez co gwarantują doskonałe oświetlenie powierzchni. Dodatkowo dzięki wykorzystaniu najnowszych technologii światło rzuca na powierzchnie jest bezcieniowe, co powoduje, że praca nie jest utrudniona oraz doskonale widać wszystkie niedoskonałości na powierzchni na której pracujemy.

5

	Typ	Zasilanie	Moc	Strumień świetlny	Przewód	IP	Waga	Nr. Ref.
	Thorsman 18 LED	230 V AC	18 W	1500 lm	2 m H05RN-F 2X1.0	IP54	1 kg	IMT33094

	Typ	Zasilanie	Moc	Strumień świetlny	Przewód	IP	Waga	Nr. Ref.
	Thorsman 30 LED - gniazdo 16A do podłączenia dodatkowych urządzeń	230 V AC	30 W	2850 lm	2 m H07RN-F 3X1.5	IP54	1.7 kg	IMT33099

	Typ	Zasilanie	Moc	Strumień świetlny	Przewód	IP	Waga	Nr. Ref.
	Thorsman 50 LED - 2 gniazda 16A do podłączenia dodatkowych urządzeń	230 V AC	50 W	4000 lm	3 m H07RN-F 3X1.5	IP54	2.4 kg	IMT33106
	Typ	Zasilanie	Moc	Strumień świetlny	Przewód	IP	Waga	Nr. Ref.
	Thorsman 17R LED	Wbudowa- ny akumulator	17 W	1500 lm lub 750 lm	–	IP54	1.86 kg	IMT33133
	Typ		Moc	Strumień świetlny	Przewód	IP	Waga	Nr. Ref.
	Thorsman Mini latarka LED - ładowarka USB w zestawie		3 W	280 lm	-	IP20	175 g	IMT47238
	Thorsman latarka czołowa LED - ładowarka USB w zestawie		3 W	250 lm	-	IP54	155 g	IMT47239

Akcesoria

Opis

Statyw do lamp warsztatowych Thorsman został zaprojektowany w celu zapewnienia jeszcze większej stabilności i lepszego rozsyłu światła podczas pracy. Aby zamontować 2 lampy warsztatowe, dostępny jest dodatkowy wspornik. Statyw dedykowany do lamp warsztatowych Thorsman 18, 30 oraz 50 W.

Akcesoria		
	Typ	Nr. Ref.
	Statyw Thorsman	IMT33114
	Wspornik Thorsman - 2 lampy	IMT33115

P151013

P141450



Zalety

- Ergonomiczny kształt ułatwia transport i nawijanie
- Bardzo wytrzymała konstrukcja
- Dzięki szerokiej ofercie dostosuj rozwiązanie do swoich potrzeb
- Łatwy odczyt stanu zasilania dzięki wskaźnikowi LED
- Bezpieczne użytkowanie dzięki wbudowanemu zabezpieczeniu termicznemu
- Uchwyt wtyczki utrzymuje ją zamocowaną na bębnie, aby zapobiec rozwijaniu się kabla
- Zgodność z EN 61242
- IK08 dla wersji zaawansowanej i profesjonalnej

Przedłużacze bębnowe Thorsman

Opis

- Szeroka gama przedłużaczy bębnowych stosowanych w różnych aplikacjach do pracy wewnątrz i na zewnątrz.
- Gama zaprojektowana zgodnie z najwyższymi standardami ergonomii z wszechstronnymi funkcjami zapewniającymi najwyższy komfort użytkowania i szeroką funkcjonalność, takimi jak wskaźnik LED, ergonomiczne uchwyty ułatwiające przenoszenie i zwijanie, zabezpieczenie termiczne.

Zastosowanie

- Przedłużacze bębnowe Thorsman mogą być używane w dowolnym miejscu, w dowolnym momencie przez każdego. To niezawodne rozwiązanie dla wszystkich poszukujących solidnego przedłużacza do domu lub na zewnątrz.
- Przedłużacze bębnowe Schneider Electric to idealny wybór dla profesjonalistów i użytkowników domowych.

Przedłużacze bębnowe Thorsman



Model/Typ	Specyfikacja przewodu	Długość przewodu (m)	IP	IK	Typ gniazdek/wtyczek	Nr. Ref.
Kompaktowy	HO5VVF 3G1.5	15	20	-	Typ E - z bolcem uziemiającym	IMT33139
Klasyczny	HO5VVF 3G1.5	20	20	-	Typ E - z bolcem uziemiającym	IMT33142
	HO5VVF3G1	25	44	-	Typ E - z bolcem uziemiającym	IMT33145
Rozszerzony	HO5 VVF 3G1.5	25	44	-	Typ E - z bolcem uziemiającym	IMT33154
Zaawansowany	HO5 VVF 3G1.5	40	44	08	Typ E - z bolcem uziemiającym	IMT33156
	HO7 RNF 3G2,5	25	44	08	Typ E - z bolcem uziemiającym	IMT33150
Profesjonalny (stały bęben)	HO7 RNF 3G1.5	40	44	08	Typ E - z bolcem uziemiającym	IMT33161



Przedstawiamy ofertę mierników Thorsman

Kompletny zestaw mierników, oferujący wysokiej jakości, ergonomiczne i wytrzymałe produkty: bezpieczne i łatwe w obsłudze narzędzia pomiarowe i testujące, zapewniające wyraźne i dokładne odczyty prądu, rezystancji, temperatury, wilgotności itp., zaspokajające wszystkie potrzeby w domowych oraz profesjonalnych zastosowaniach.



Ergonomiczne

Łatwe w użyciu i odczycie danych z wyświetlaczami cyfrowymi, sygnalizacją dźwiękową lub świetlną. Łatwe w transporcie dzięki kompaktowej konstrukcji.



Bezpieczne

Ostrzeżenia dźwiękowe lub świetlne, zgodne z IEC 61010, Kat. III lub Kat. IV.



Wytrzymałe

Zaprojektowane pod kątem pracy w trudnych warunkach - solidne plastikowe obudowy oraz gumowe osłony.

5



Dostępność

Produkty dostępne w punktach sprzedaży dystrybucji oraz DIY.



Trwałe

Długa żywotność.



Wsparcie

Informacje o produkcie, karty katalogowe.



Inteligentne

Łatwy w użyciu; opakowanie z oznakowaniem pomaga w zrozumieniu wszystkich funkcji. W komplecie pełne instrukcje obsługi.



+ Zalety

- Wysoka precyzja pomiaru
- Tryb podświetlenia oraz funkcja HOLD
- Wbudowana podstawka umożliwia obsługę bez konieczności trzymania urządzenia w rękach
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii

Multimetr cyfrowy - kategoria III - 600 V

Opis

- Multimetr cyfrowy wyposażony w podświetlany ekran i funkcję HOLD
- Zakres napięć DC: 0.2/2/20/200/600 V
- Zakres napięć AC: 200/600 V
- Prąd DC: 0.2 mA/2 mA/20 mA/200 mA/10 A
- Rezystancja: 200 Ω /2 k Ω /20 k Ω /200 k Ω /2 M Ω
- Ciągłość: tak, poniżej 100 Ω
- Test baterii: tak, 1,5 V (AA, AAA i płaskiej) i 9 V
- Izolacja elektryczna: IEC 61010 Kat. III 600 V
- Zabezpieczenie: szybki bezpiecznik 10 A
- Zasilanie: bateria 9 V.
- Waga: ok. 290 g (z baterią).

Zastosowanie

- Wysokiej jakości cyfrowy multimetr, zaprojektowany do pomiaru napięcia, prądu i rezystancji.

Numer katalogowy

	Typ (język opakowania i instrukcje)	Wymiar mm (HxWxT)	Nr ref.
	Multimetr cyfrowy (francuski, hiszpański, niemiecki, portugalski, polski, angielski)	150x90x40	IMT23222



Zalety

- Wskaźnik niskiego poziomu baterii
- Bezdotykowa detekcja napięcia AC
- Śledzenie przewodu AC pod napięciem
- Tryb podświetlenia ekranu oraz funkcja HOLD
- Wbudowana podstawka umożliwia obsługę bez konieczności trzymania urządzenia w ręku
- Wbudowana latarka LED

Multimetr cyfrowy - kategoria III - 300 V

Opis

- Multimetr cyfrowy wyposażony w podświetlany ekran i funkcję HOLD
- Zakres napięć DC: 0.2/2/20/200/300 V
- Zakres napięć AC: 0.2/2/20/200/300 V
- Prąd DC/AC: 20 mA/200 mA/10 A
- Rezystancja: 200 Ω/2 kΩ/20 kΩ/200 kΩ/2 MΩ/20 MΩ
- Ciągłość: tak, poniżej 100 Ω
- Temperatura: 0...1000°C
- Test baterii: tak, 1.5 V (AA, AAA i płaskiej) 9 V i 12 V
- Izolacja elektryczna: IEC 61010 Kat. III, 300 V
- Zabezpieczenie: szybki bezpiecznik 10 A
- Zasilanie: bateria 9 V
- Waga: ok. 290 g (z baterią).

Zastosowanie

- Zaawansowany multimetr cyfrowy przeznaczony do pomiaru napięcia, prądu, rezystancji, diody, ciągłości, mocy baterii i temperatury.

Numer katalogowy

Typ (język opakowania i instrukcje)	Wymiar mm (HxWxT)	Nr ref.
Multimetr cyfrowy (francuski, hiszpański, niemiecki, portugalski, polski)	165x85x39	IMT23202





+ Zalety

- Wskazanie wyniku na wyświetlaczu oraz poprzez sygnał dźwiękowy
- Wbudowana 2 metrowa miarka
- W zestawie ołówki do zaznaczania położenia wykrytych obiektów
- Pełny wskaźnik alarmu: po wykryciu krawędzi obiektu ikona rozszerza się
- Szczelinowy wskaźnik LED: dociśnij urządzenie do ściany; gdy wykrywa obiekt, pojawia się światło punktowe wzdłuż szczeliny; zaznacz położenie wraz z kierunkiem wykrywanego obiektu
- Przycisk "MARK": naciśnij przycisk aby fizycznie zaznaczyć punkt na powierzchni ściany

Uniwersalny detektor 4w1

Opis

Głębokość detekcji:

- Tryb „drewno”: drewniany kołek o wymiarach 30 × 30 mm na głębokości ≤ 14 m
- Tryb „metal”: rura żelazna Ø 20 mm na głębokości ≤ 25 mm
- Tryb AC: 50 mm dla 90 ... 250 V przy 50 ... 60 Hz
- Zasilanie: bateria 9 V (6F22)
- Waga: ok. 213 g (z baterią)
- Zawsze kalibruj przed kolejnym użyciem

Zastosowanie

■ To urządzenie jest zaawansowanym wielofunkcyjnym wykrywaczem. Może wykrywać i lokalizować elementy metalowe, drewniane oraz przewody pod napięciem. Dedykowany dla budowlanców, instalatorów itp.

Numer katalogowy

Typ (język opakowania i instrukcje)	Wymiar mm (HxWxT)	Nr ref.
Detektor 4w1 (francuski, hiszpański, niemiecki, portugalski, polski)	180x73x32	IMT23204





Zalety

- Wielofunkcyjne urządzenie łączące nadajnik z bezprzewodowym odbiornikiem
- Sygnalizacja świetlna oraz dźwiękowa
- Śledzenie przewodów w ścianie

Wielofunkcyjny detektor kablowy

Opis

- Detektor jest kompaktowym ręcznym przyrządem służącym elektrykom do wykrywania i śledzenia obwodów w ścianie.
- Musi być używany, gdy obwody elektryczne są wyłączone
- Wąski, ergonomiczny bezprzewodowy detektor
- Zasilanie nadajnika: 1.5 V (LR41/SR41) x4 (R)
- Zasilanie odbiornika: 1.5 V (AAA) x2 (T)
- Waga: ok. 220 g (z baterią).

Zastosowanie

- Linie telefoniczne
- Kable koncentryczne
- Dwa uchwyty krokodylki
- Wiązki samochodowe DC
- Naprawa starej instalacji elektrycznej
- Wykrywanie przewodów w stanie beznapięciowym

Numer katalogowy

Typ (język opakowania i instrukcje)	Wymiar mm (HxWxT)	Nr ref.
 Detektor kablowy (francuski, hiszpański, niemiecki, portugalski, polski, węgierski)	183x80x46	IMT23206



Zalety

- Pomiar w podczerwieni z wskaźnikiem laserowym
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Smycz na rękę w komplecie

Termometr na podczerwień

Opis

- Ręczny cyfrowy termometr na podczerwień do pomiaru temperatury powierzchni.
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Wskaźnik laserowy
- Zakres temperatury: -20 ... 520 ° C (-4 ... 968 ° F)
- Zasilanie: bateria 9 V
- Waga: ok. 150 g (bez baterii).

Zastosowanie

- szyny zasilające
- pomiar temperatury aparatury w rozdzielnicach
- przemysł motoryzacyjny
- instalacje elektryczne grzejników
- instalacje kablowe

Numer katalogowy

	Typ (język opakowania i instrukcje)	Wymiar mm (HxWxT)	Nr ref.
	Termometr na podczerwień z wyświetlaczem LCD (francuski, hiszpański, niemiecki, portugalski, polski, węgierski)	180x85x50	IMT23207



Zalety

- Kompaktowy rozmiar
- Intuicyjna obsługa
- Wysoka precyzja pomiaru
- Łatwa obsługa jednym przyciskiem
- Zmiana jednostek - °C/°F
- 2-pinowa stalowa sonda
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii
- Automatyczna funkcja wyłączania zasilania

Miernik wilgotności

Opis

- Urządzenie do pomiaru poziomu wilgotności i temperatury otoczenia. W tym celu należy umieścić sondy w drewnie, ścianie lub innym mierzonym materiale.
- Wskaźnik LED.
- Cyfrowy wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Zakres dla drewna: 6 ... 60%
- Zakres dla materiału budowlanego: 0,2 ... 2,9%
- Temperatura otoczenia: 0 ... 40 ° C (32 ... 99 ° F)
- Zasilanie: bateria 1,5 V, 4 x LR44
- Waga: ok. 41 g (z bateriami).

Zastosowanie

- Może być stosowany do pomiaru poziomu wilgotności w tarcicy (również tekturze, papierze) i utwardzanych materiałach (tynku, betonie i zaprawie). Natychmiast wyświetla poziom wilgotności w materiale.
- Posiada funkcję pomiaru temperatury otoczenia.

Numer katalogowy

Typ (język opakowania i instrukcje)	Wymiar mm (HxWxT)	Nr ref.
 Miernik wilgotności (francuski, hiszpański, niemiecki, polski, węgierski)	85x45x16	IMT23208



Zalety

- Sygnalizacja dźwiękowa i świetlna: dioda LED zapewnia sygnalizację w hałaśliwym otoczeniu
- Ergonomiczna, kompaktowa konstrukcja
- Wbudowana latarka LED
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii
- Regulacja czułości napięcia

Bezdotykowy detektor napięcia

Opis

- Kompaktowe urządzenie do testowania napięcia z sygnalizacją dźwiękową i świetlną (jasna dioda LED)
- Zakres napięcia AC: 5 ... 1000 V
- Zakres częstotliwości: 50 ... 400 Hz
- Izolacja elektryczna: Kat IV, 1000 V
- Wbudowana funkcja latarki
- Regulowana czułość detekcji
- Zasilanie: 1,5 V bateria AAA, 2 szt
- Waga: ok. 50 g (z bateriami).

Zastosowanie

W ciągu kilku sekund użytkownik może sprawdzić, czy można bezpiecznie pracować w obszarach takich jak:

- Obudowy transformatorów, obudowy wyłączników, przewody uziemające, konstrukcje metalowe lub metalowe cokoły, metalowe rury, oprawy oświetleniowe lub maszyny elektryczne.

Numer katalogowy

Typ (język opakowania i instrukcje)	Wymiar mm (HxWxT)	Nr ref.
Bezdotykowy detektor napięcia (francuski, hiszpański, niemiecki, portugalski, polski, węgierski)	152x32x28	IMT23209





Zalety

- Wskaźnik niskiego poziomu baterii
- Zintegrowane przewody pomiarowe
- Ergonomiczny, kompaktowy kształt

Multimetr kieszonkowy - kategoria III

Opis

- Urządzenie zapewnia dokładny odczyt podstawowych pomiarów elektrycznych
- Zakres napięcia DC: 2/20/200/300 V.
- Zakres napięcia AC: 2/20/200/300 V
- Prąd DC: 200 mA
- Zakres rezystancji: 2 kΩ / 20 kΩ / 200 kΩ / 2 MΩ
- Ciągłość: tak poniżej 50 Ω
- Test baterii: brak
- Izolacja elektryczna: Kat. III, 300 V
- Zabezpieczony bezpiecznikiem 250 mA
- Zasilanie: Akumulator 12 V w zestawie
- Waga: ok. 110 g (z akumulatorem).

Zastosowanie

- Multimetr cyfrowy kieszonkowy dedykowany do podstawowych pomiarów napięcia, prądu czy rezystancji.

Numer katalogowy

Typ (język opakowania i instrukcje)	Wymiar mm (HxWxT)	Nr ref.
Kompaktowy multimetr cyfrowy (francuski, hiszpański, niemiecki, portugalski, polski, węgierski)	120x75x18	IMT23212





Zalety

- Szybki podgląd parametrów
- Bezpieczny w obszarze o wysokiej wilgotności
- Wbudowana podstawka umożliwia obsługę bez konieczności trzymania urządzenia w ręku

Multimetr analogowy - kategoria III

Opis

- Tradycyjny miernik analogowy ze wskaźnikiem igłowym
- Zakres napięcia DC: 12/60/120/300 V
- Zakres napięcia AC: 12/60/300 V
- Prąd DC: 0.6/12/600 mA
- Rezystancja: x10 Ω /x1 k Ω
- Decybele: -20...23 dB
- Ciągłość: tak, poniżej 20 Ω
- Test baterii: tak, 1,5 V (AA, AAA i pastylka) i 9 V
- Izolacja elektryczna: Kat. III, 300 V
- Zabezpieczony bezpiecznikiem 500 mA
- Zasilanie: bateria 1,5 V AA
- Waga: ok. 275 g (bez baterii).

Zastosowanie

- Tradycyjny analogowy multimetr z wykorzystaniem wskaźnika igłowego do pomiaru napięcia, prądu i rezystancji. Może pracować w strefie o dużej wilgotności <85%.

Numer katalogowy

Typ (język opakowania i instrukcje)	Wymiar mm (HxWxT)	Nr ref.
Multimetr analogowy (francuski, polski, węgierski)	140x75x50	IMT23213





Zalety

- Kompaktowy i łatwy w użyciu
- Funkcja HOLD
- Test ciągłości z sygnalizacją dźwiękową
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii
- Wysoka dokładność pomiaru

Cyfrowy miernik cęgowy - kategoria III - 600 V

Opis

- Kompaktowy cyfrowy miernik cęgowy przeznaczony do pomiaru prądu stałego i zmiennego, przemiennego napięcia, rezystancji, diody i ciągłości
- Zakres napięcia DC: 0.2/2/20/200/600 V
- Zakres napięcia AC: 2/20/200/600 V
- Prąd AC: 2/20/200/600 A
- Rezystancja 200 Ω /2 k Ω /20 k Ω /200 k Ω /2 M Ω /20 M Ω
- Ciągłość: tak, poniżej 30 Ω
- Kontrola diod: ok. 1,5 V
- Izolacja elektryczna: IEC 61010 Kat. III, 600 V
- Zasilanie: baterie pastylkowe 3 V, 2 szt
- Waga: ok. 160 g (z baterią).

Zastosowanie

- Pomiar w obszarach komercyjnych, przemysłowych i mieszkaniowych: rozdzielnice mocy, skrzynki przyłączeniowe, testowanie silników AC / DC, pomiary elektryczne na obciążeniach nieliniowych, itp.

Numer katalogowy

Typ (język opakowania i instrukcje)	Wymiar mm (HxWxT)	Nr ref.
 Cyfrowy miernik cęgowy (francuski, hiszpański, niemiecki, portugalski, polski, węgierski)	190x76x36	IMT23214

**Opis**

- Dostępne w różnych rozmiarach i kolorach
- Wykonane z samogasnącego PVC do BS EN 6045
- Temperatura pracy: od 0 ° C do + 80 ° C
- Wytrzymałość elektryczna: 5000 V.

Zastosowanie

- Dedykowany do izolacji elektrycznej przewodów, wiązania, kodowania kolorami i ogólnej pracy.

**Zalety**

- Zgodne z następującymi standardami: EN60454-3-1 / 1: 1998, EN60454-1: 1994, EN60454-2: 1995
- Dyrektywa REACH 1907/2006 / EU spełnia SVHC <0.1% i Dyrektywa RoHS 2011 / 65EU

Zakres oferty

Nr katalogowy	Opis	Kolor	Sztuk w paczce	Minimalna ilość zamówienia
19 mm x 20 m				
2420103	19 mm x 20 m	Czarny	8	8
2420104	19 mm x 20 m	Biały	8	8
2420105	19 mm x 20 m	Żółto/zielony	8	8
19 mm x 33 m				
2420110	19 mm x 33 m	Czerwony	8	8
2420111	19 mm x 33 m	Żółty	8	8
2420112	19 mm x 33 m	Niebieski	8	8
2420113	19 mm x 33 m	Czarny	8	8
2420114	19 mm x 33 m	Czarny	8	8
2420115	19 mm x 33 m	Żółto/zielony	8	8
2420116	19 mm x 33 m	Brązowy	8	8
2420118	19 mm x 33 m	Szary	8	8
Zestaw taśm				
IMT38217	19 mm x 20 m	Czerwony, czarny, biały, zielono/żółty, niebieski	5	1



Opaski kablowe Thorsman

Opis

- Opaski kablowe mają bardzo wiele zastosowań: ogólny montaż, mocowanie przewodów, peszli oraz rur
- Materiał PA6.6.
- Dostępne w kolorze czarnym (UV) oraz białym
- Zakres temperatur od -40 °C do +85 °C

Zastosowanie

- Dostępne są dwa typy opasek kablowych Thorsman:
 - wykonane z białego poliamidu do użytku wewnętrznego
 - wykonane z czarnego poliamidu, odpornego na UV do użytku wewnątrz i na zewnątrz.



Zalety

- Opakowania posiadają bardzo intuicyjne i czytelne piktogramy ułatwiające dobór odpowiedniego produktu
- Opaski kablowe mają łagodnie zaokrąglone krawędzie dzięki czemu opaski są łatwiejsze w montażu i użytkowaniu
- Lekko zagięta i zaokrąglona końcówka ułatwia przekładanie opaski przez głowicę z zatrzaskiem
- Bardzo wygodne opakowanie w formie woreczka strunowego zapobiega gubieniu niewykorzystanych opasek
- Produkty zgodne ze standardami EN62275, RoHS

Opaski kablowe Thorsman (x 100)

Szerokość	Długość (mm)	Kolor	Ilość w opakowaniu	Referencja
2.5 mm	100	Biały	100	IMT46026
		Czarny	100	IMT46033
	120	Biały	100	IMT46035
		Czarny	100	IMT46036
	160	Biały	100	IMT46074
		Czarny	100	IMT46073
3.6 mm	200	Biały	100	IMT46158
		Czarny	100	IMT46157
	150	Biały	100	IMT46064
		Czarny	100	IMT46071
	200	Biały	100	IMT46149
		Czarny	100	IMT46156
4.8 mm	300	Biały	100	IMT46921
		Czarny	100	IMT46922
	200	Biały	100	IMT46101
		Czarny	100	IMT46118
	250	Biały	100	IMT46918
		Czarny	100	IMT46968
7.6 mm	300	Biały	100	IMT46919
		Czarny	100	IMT46969
	370	Biały	100	IMT46248
		Czarny	100	IMT46970
	300	Czarny	100	IMT46923
		Biały	100	IMT46286
8.8 mm	380	Czarny	100	IMT46293
		Biały	100	IMT46926
	780	Czarny	100	IMT46924
		Czarny	100	IMT46927

**Opaski kablowe Thorsman (x 20)**

Szerokość	Długość (mm)	Kolor	Ilość w opakowaniu	Referencja
2.5 mm	100	Czarny	20	IMT46231
		Biały	20	IMT46221
4.6 mm	200	Czarny	20	IMT46232
		Biały	20	IMT46222
4.8 mm	280	Czarny	20	IMT46233
		Biały	20	IMT46223
	380	Biały	20	IMT46224
		Czarny	20	IMT46234

**Akcesoria do opasek kablowych Thorsman**

Typ	Kolor	Ilość w opak.	Wymiary W/SZ/G (mm)	Referencja
-----	-------	---------------	---------------------	------------

Uchwyty z taśmą samoprzylepną do opasek kablowych. Dostępne są w dwóch rozmiarach, pierwsza do opasek o max. szerokości 3.6 mm, druga do opasek 4.8 mm. Uchwyty samoprzylepne używają wysokiej jakości taśmy dwustronnej 3M. Dostępny jest również uchwyt kołyskowy, mocowany przy pomocy gwoźdźcia lub śruby dla opasek 7.8 mm oraz opaska kablowa z paskiem opisowym.

Materiał: PA6.6

Uchwyty samoprzylepne

Do opaski o szerokości maks. 3.6 mm	Biały	100	19/19/5.8	IMT47000
Do opaski o szerokości maks. 4.8 mm	Biały	100	28/28/6.4	IMT47001

Uchwyt kołyskowy

Do opaski o szerokości maks. 7.8 mm	Biały	100	22/16/9.6	IMT47002
-------------------------------------	-------	-----	-----------	----------

Opaska kablowa z paskiem opisowym

100 x 2.5 mm	Biały	100	100/2.5	IMT47004
--------------	-------	-----	---------	----------

Skontaktuj się z Inżynierem Sprzedaży

Region Północ

- ❶ +48 519 483 777
- ❷ +48 608 648 291
- ❸ +48 504 161 982

Region Centrum

- ❶ +48 512 172 522
- ❷ +48 513 133 480
- ❸ +48 602 509 576
- ❹ +48 504 161 981
- ❺ +48 504 161 976
- ❻ +48 602 508 864

Region Południe

- ❶ +48 509 925 997
- ❷ +48 501 643 859
- ❸ +48 505 541 101
- ❹ +48 510 920 087
- ❺ +48 504 998 212
- ❻ +48 504 998 249

Region Zachód

- ❶ +48 513 133 478
- ❷ +48 501 530 176
- ❸ +48 604 549 600
- ❹ +48 602 506 726



Zapoznaj się z naszą ofertą: www.se.com/pl

Sprawdź dostępność produktów: www.produktnet.pl

Pobierz cennik produktów: www.se.com/pl/cennik

Więcej o ofercie osprzętu elektroinstalacyjnego:

www.se.com/pl/osprzet

Sprawdź naszą ofertę z zakresu aparatury modułowej:

www.se.com/pl/aparatura_modulowa

Schneider Electric Polska Sp. z o.o.

ul. Konstruktorska 12, 02-673 Warszawa
Centrum Obsługi Klienta:
+48 22 511 84 64,
+48 801 171 500,

poland.helpdesk@se.com
www.se.com/pl

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub właściwości techniczne produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być używana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnej aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do konkretnego zastosowania oraz użytku. Ani firma Schneider Electric, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji zawartych w niniejszym dokumencie.