# Narzędzia i osprzęt elektroinstalacyjny





| | |
|---|---|
| Szczypce do cięcia i odizolowywania | str. 28 - 29 |
| Ściągacze izolacji | str. 30 - 31 |
| Noże monterskie | str. 31 |
| Wkrętaki | str. 32 |
| Pasy monterskie | str. 33 |
| Torby monterskie | str. 33 |
| Opaski kablowe | str. 34 |
| Rury termokurczliwe | str. 35 |
| Dławnice kablowe | str. 36 |
| Taśmy elektroizolacyjne | str. 36 |

## Szczypce uniwersalne SUN 160

ERKO EQUIPMENT

1000 V




Szczypce do prac monterskich oraz cięcia drutu twardego i bardzo twardego:
- średnica drutu o średniej twardości - 2,5 mm
- średnica drutu twardego - 1,8 mm
- średnica kabla Al i Cu - 10,0 mm
- przekrój kabla Al i Cu - 16,0 mm$^2$

Cechy szczególne:
- twardość ostrzy ok. 60 HRc
- długotrwałe użytkowanie, nawet przy intensywnej eksploatacji
- materiał: stal chromowo - wanadowa
- dwukomponentowa izolowana rękojeść z wkładkami z elastomeru, zapobiegająca ześlizgnięciu się dłoni oraz przeskokowi iskry z narzędzia na rękę

Długość: 160 mm; Masa: 210 g

## Szczypce uniwersalne SUN 180

ERKO EQUIPMENT

1000 V




Szczypce do prac monterskich oraz cięcia drutu twardego i bardzo twardego:
- średnica drutu o średniej twardości - 2,8 mm
- średnica drutu twardego - 2,5 mm

Cechy szczególne:
- twardość ostrzy ok. 60 HRc
- długotrwałe użytkowanie, nawet przy intensywnej eksploatacji
- materiał: stal chromowo - wanadowa
- dwukomponentowa izolowana rękojeść z wkładkami z elastomeru, zapobiegająca ześlizgnięciu się dłoni oraz przeskokowi iskry z narzędzia na rękę

Długość: 180 mm; Masa: 265 g

## Szczypce SI 10S

ERKO EQUIPMENT

1000 V








Szczypce do odizolowywania oraz cięcia przewodów i drutu pod napięciem do 1000 V:
- odizolowywanie przewodów do 10 mm$^2$

Cechy szczególne:
- łatwa regulacja
- dwukomponentowa izolowana rękojeść z wkładkami z elastomeru, zapobiegająca ześlizgnięciu się dłoni oraz przeskokowi iskry z narzędzia na rękę
- odkute matrycowo

Długość: 160 mm; Masa: 165 g

## Szczypce STS 160

ERKO EQUIPMENT

1000 V




Szczypce do cięcia drutu miękkiego i twardego:
- średnica drutu miękkiego - 4 mm
- średnica drutu o średniej twardości - 2,8 mm
- średnica drutu twardego - 2 mm

Cechy szczególne:
- twardość ostrzy ok. 60 HRc
- materiał: stal chromowo-wanadowa
- długotrwałe użytkowanie, nawet przy intensywnej eksploatacji
- dwukomponentowa izolowana rękojeść z wkładkami z elastomeru zapobiegająca ześlizgnięciu się dłoni oraz przeskokowi iskry z narzędzia na rękę

Długość: 160 mm; Masa: 200 g

## Szczypce STSI 160

Szczypce do cięcia i odizolowywania drutu miękkiego:
- średnica drutu miękkiego: 2 mm
- średnice odizolowywania: 1,5mm i 2,5mm

Cechy szczególne:
- twardość ostrzy ok. 60 HRc
- długotrwałe użytkowanie, nawet przy intensywnej eksploatacji
- materiał: stal chromowo - wanadowa
- dwukomponentowa izolowana rękojeść z wkładkami z elastomeru, zapobiegająca ześlizgnięciu się dłoni oraz przeskokowi iskry z narzędzia na rękę

Długość - 160 mm; Masa - 220 g

1000 V





## Szczypce STL 200

Szczypce do prac monterskich oraz cięcia drutu miękkiego i średnio twardego:
- średnica drutu miękkiego - 2,8 mm
- średnica drutu o średniej twardości - 1,8 mm

Cechy szczególne:
- twardość ostrzy ok. 60 HRc
- matryce długie, półokrągłe
- powierzchnie chwytające ząbkowane poprzecznie
- materiał: stal chromowo - wanadowa
- długotrwałe użytkowanie, nawet przy intensywnej eksploatacji
- dwukomponentowa izolowana rękojeść z wkładkami z elastomeru, zapobiegająca ześlizgnięciu się dłoni oraz przeskokowi iskry z narzędzia na rękę

Długość: 200 mm; Masa: 190 g

1000 V




## Szczypce wygięte STW 160

Szczypce wydłużone wielofunkcyjne do prac elektrycznych pod napięciem do 1000 V:
- średnica drutu miękkiego - 2,5 mm
- średnica drutu o średniej twardości - 1,6 mm

Cechy szczególne:
- półokrągłe matryce
- cięcie przewodów
- materiał: stal chromowo - wanadowa
- długotrwałe użytkowanie, nawet przy intensywnej eksploatacji
- dwukomponentowa izolowana rękojeść z wkładkami z elastomeru zapobiegająca ześlizgnięciu się dłoni oraz przeskokowi iskry z narzędzia na rękę

Długość: 160 mm; Masa: 145 g

1000 V







## Ściągacz izolacji SI 6



Ściągacz izolacji do odizolowywania i cięcia:
- przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych
- z izolacją z tworzywa sztucznego lub gumy
- przekrój przewodów od 0,2 ÷ 6 mm$^2$
- długość odizolowania regulowana od 5 ÷ 12 mm
- automatyczny regulator siły nacisku noży
- cięcie kabli Cu i Al do 2 mm$^2$
- automatyczne dostosowanie się noży ściągających do grubości kabla
- obudowa wykonana z tworzywa wzmacnianego włóknem szklanym

UWAGA: nie stosować do cięcia linek stalowych.
Długość: 200 mm; Masa: 125 g

## Ściągacz izolacji SI 10



Ściągacz izolacji do odizolowywania i cięcia:
- przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych
- z izolacją z tworzywa sztucznego lub gumy
- przekrój przewodów od 0,08 ÷ 10 mm$^2$
- do kabli płaskich jednowarstwowych o szerokości do 10 mm
- długość odizolowania regulowana od 3 ÷ 18 mm
- automatyczny regulator siły nacisku noży
- cięcie kabli Cu i Al do 10 mm$^2$ (dla kabli jednodrutowych - do 6 mm$^2$)
- automatyczne dostosowanie się noży ściągających do grubości kabla
- wymienne szczęki zaciskowe oraz noże
- obudowa wykonana z tworzywa wzmacnianego włóknem szklanym

UWAGA: nie stosować do cięcia linek stalowych.
Długość – 195 mm; Masa – 210 g







## Ściągacz izolacji SI 28



Ściągacz izolacji do odizolowywania wszystkich popularnych przewodów okrągłych:
- przekrój przewodów od 4 ÷ 28 mm$^2$
- korpus z udaroodpornego tworzywa sztucznego



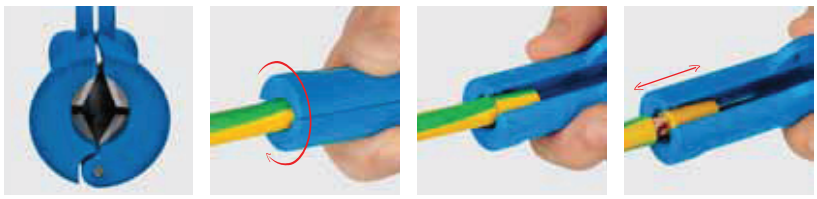




## Ściągacz izolacji SIO 13

Ściągacz izolacji do odizolowywania izoalcji zewnętrznej:
- przekrój przewodów od 8 ÷ 13 mm$^2$
- dwuczęściowy korpus z tworzywa wzmacnianego włóknem szklanym
- sprężyna rozwierająca i blokada otwarcia



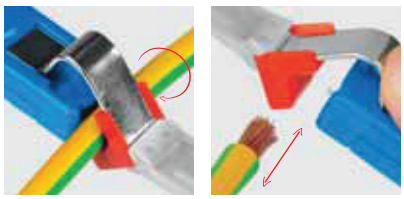



## Nóż do zdejmowania izolacji NI 28

Nóż do odizolowywania wszystkich popularnych przewodów okrągłych:
- przekrój przewodów od 4 ÷ 28 mm$^2$
- korpus z udaroodpornego tworzywa sztucznego
- zapasowe ostrze wewnątrz rękojeści

Długość: 170 mm; Masa: 80g





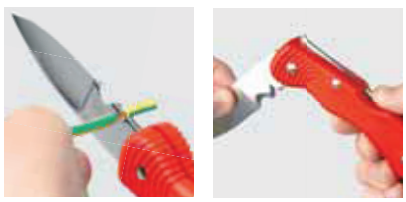
## Nóż monterski składany NSE

Nóż monterski do nacinania i odizolowywania przewodów:
- ostrze ze stali nierdzewnej o podwyższonej twardości
- posiada specjalne miejsce do nacinania i ściągania izolacji
- zatrzask na rękojeści blokuje samoczynne składanie się noża

Długość: 195 mm; Masa: 50g

NOWOŚĆ





## Wkrętak izolowany płaski WIP

1000 V





Wkrętak izolowany do wkrętów z rowkiem. Trzpień: czarny, izolowany. Część robocza: DIN 5264-A, czerniona. Rękojeść: dwukomponentowa. Norma: DIN EN 60900.

| Symbol | Końcówka trzpienia Grubość [mm] | Końcówka trzpienia Szerokość [mm] | Długość trzpienia [mm] | Długość rękojeści [mm] |
|---|---|---|---|---|
| WIP 2,5-80 | 0,4 | 2,5 | 80 | 84 |
| WIP 3,5-100 | 0,6 | 3,5 | 100 | 84 |
| WIP 4,0-100 | 0,8 | 4,0 | 100 | 84 |
| WIP 5,5-125 | 1,0 | 5,5 | 125 | 98 |
| WIP 6,5-150 | 1,2 | 6,5 | 150 | 98 |
| WIP 8,0-175 | 1,2 | 8,0 | 175 | 108 |

## Wkrętak izolowany krzyżowy WIK

1000 V

PH Phillips PZ Pozidriv







Wkrętak izolowany krzyżowy do wkrętów z wgłębieniem krzyżowym Phillips/Pozidriv. Trzpień: czarny, izolowany. Część robocza: DIN 5264-PH/PZ, ISO 8764-PH/PZ, czerniona. Rękojeść: dwukomponentowa. Norma: DIN EN 60900.

| Symbol | Końcówka trzpienia [mm] | Długość trzpienia [mm] | Długość rękojeści [mm] |
|---|---|---|---|
| WIK PH1-80 | PH1 | 80 | 84 |
| WIK PH2-100 | PH2 | 100 | 98 |
| WIK PZ1-80 | PZ1 | 80 | 84 |
| WIK PZ2-100 | PZ2 | 100 | 98 |

## Zestawy wkrętaków

1000 V






WIPPH_K

Zestaw zawiera 6 szt. wkrętaków: 4 wkrętaki płaskie WIP i 2 wkrętaki krzyżowe PH Phillips
WIP_2,5-80 Wkrętak izolowany płaski
WIP_3,5-100 Wkrętak izolowany płaski
WIP_4,0-100 Wkrętak izolowany płaski
WIP_5,5-125 Wkrętak izolowany płaski
WIK_PH1-80 Wkrętak izolowany krzyżowy PH
WIK_PH2-100 Wkrętak izolowany krzyżowy PH

WIPPZ_K

Zestaw zawiera 6 szt. wkrętaków: 4 wkrętaki płaskie WIP i 2 wkrętaki krzyżowe PZ Pozidriv
WIP_2,5-80 Wkrętak izolowany płaski
WIP_3,5-100 Wkrętak izolowany płaski
WIP_4,0-100 Wkrętak izolowany płaski
WIP_5,5-125 Wkrętak izolowany płaski
WIK_PZ1-80 Wkrętak izolowany krzyżowy PZ
WIK_PZ2-100 Wkrętak izolowany krzyżowy PZ

## Pas biodrowy wzmacniany M PBW

- umożliwia konfigurowanie zestawów wg indywidualnych potrzeb
- zawiera czarny pasek wykonany z bydlęcej skóry
- od wewnątrz miękka tkanina dystansowa dla lepszego obiegu powietrza, szczególnie przydatne przy dużym obciążeniu pasa
- od zewnątrz wykonany z poliestru
- wzmacniany nitami

Długość: 1380 mm

Kompletacja wg zamówienia.





## Kabura na wkrętarkę M KW

- wykonana z poliestru
- małe kieszonki na bity
- skórzany pasek do unieruchamiania wkrętarki w kaburze
- uchwyt na kabel do wkrętarki
- nity wzmacniające całe wykonanie



## Kieszeń elektryka M KE

- wykonana z poliestru
- pojemna przegroda wewnątrz kieszeni (szczelna)
- metalowy uchwyt na łańcuchu pozwalający zawiesić taśmę izolacyjną
- skórzane uchwyty na wkrętaki i nóż
- wzmocniona nitami



## Pokrowiec pionowy na telefon M TEL

- doskonała ochrona telefonu podczas pracy
- klapka zapinana na rzep
- metalowy karabinek umożliwiający zawieszenie pokrowca
- gumowy uchwyt na długopis z boku pokrowca
- wykonany z poliestru



## Uchwyt na młotek M UM

- wykonany z poliestru
- wahliwy uchwyt pozwalający utrzymać narzędzie zawsze w pionowej pozycji
- metalowe klipy przy uchwycie ułatwiające wkładanie młotka bokiem
- nity wzmacniające całe wykonanie



## Torba okuwana M TNO



Torba okuwana:
- wykonana z wysokiej jakości poliestru
- wewnątrz torby przegrody na narzędzia
- kieszeń na dokumenty z przodu torby
- regulowany, odpinany pasek z naramiennikiem
- rączka ułatwiająca przenoszenie
- metalowe zatrzaski ułatwiające szybkie zapinanie i otwieranie torby, z kluczykiem
- nity jako dodatkowe wzmocnienie
- aluminiowe wzmocnienie krawędzi chroniące przed uszkodzeniem torby oraz jej deformacją

Wymiary (DxSxW): 500 x 250 x 250 mm





## Torba otwarta na narzędzia M TNOK

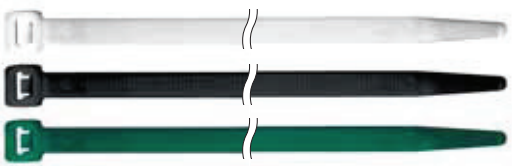
Torba otwarta na narzędzia:
- metalowa rączka z piankowym uchwytem dla lepszego komfortu noszenia
- regulowany, odpinany pasek z naramiennikiem
- liczne kieszonki na zewnątrz oraz wewnątrz torby
- wzmacniane dno chroniące narzędzia
- odpinana klapa osłaniająca wnętrze torby

Wymiary (DxSxW): 450 x 285 x 335 mm





# Opaski kablowe OPK



Opaski kablowe do wiązania, unieruchamiania i spajania:
- okablowań elektrycznych
- zamocowań nieotwieralnych

Cechy szczególne:
- materiał - poliamid 66
- kolor naturalny - do użytku wewnętrznego
- kolor czarny - do użytku zewnętrznego (odporny na promieniowanie UV)
- kolor zielony - do użytku zewnętrznego (odporny na długotrwałe promieniowanie UV)
- zgodność z normami europejskimi UE







| Właściwości | | |
|---|---|---|
| Fizyczne | Odporność na czynniki zewnętrzne | Tak |
| | Odporność na ogień (wykorzystanie materiałów klasyfikowanych UL94V2) | Tak |
| | Wchłanianie wilgoci przy ekspozycji na powietrzu z 50% U.R. | 2,7% |
| Termiczne | Temperatura zastosowania | -40°C ÷ +85°C |
| | Temperatura montażu | -10°C ÷ +60°C |
| | Maksymalna chwilowa temperatura pracy | +110°C |
| | Temperatura stopienia | +256°C |
| Chemiczne | Odporność na działanie olei, tłuszczy, środków piorących, produktów rafineryjnych, rozpuszczalników chlorowych i alkoholi | Tak |
| | Odporność na fenole | Nie |

| Indeks dla koloru naturalnego | Indeks dla koloru czarnego | Indeks dla koloru zielonego | Wymiary (dł. x szer.) [mm] | Maksymalna średnica wiązki | Wytrzymałość na zerwanie [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| OPK 2,4-80-N/100 | OPK 2,4-80-C/100 | | 80x2,4 | 15 | 8,0 |
| OPK 2,5-100-N/100 | OPK 2,5-100-C/100 | | 100x2,5 | 22 | 8,1 |
| OPK 2,5-140-N/100 | OPK 2,5-140-C/100 | | 140x2,5 | 33 | 8,1 |
| OPK 2,5-160-N/100 | OPK 2,5-160-C/100 | | 160x2,5 | 38 | 8,1 |
| OPK 2,5-200-N/100 | OPK 2,5-200-C/100 | | 200x2,5 | 53 | 8,1 |
| OPK 3,6-140-N/100 | OPK 3,6-140-C/100 | OPK 3,6-140-UV/100 | 140x3,6 | 33 | 18,2 |
| OPK 3,6-200-N/100 | OPK 3,6-200-C/100 | | 200x3,6 | 53 | 18,2 |
| OPK 3,6-290-N/100 | OPK 3,6-290-C/100 | | 290x3,6 | 76 | 18,2 |
| OPK 3,6-360-N/100 | OPK 3,6-360-C/100 | | 360x3,6 | 102 | 18,2 |
| OPK 4,8-160-N/100 | OPK 4,8-160-C/100 | | 160x4,8 | 38 | 22,2 |
| OPK 4,8-200-N/100 | OPK 4,8-200-C/100 | OPK 4,8-200-UV/100 | 200x4,8 | 50 | 22,2 |
| OPK 4,8-250-N/100 | OPK 4,8-250-C/100 | | 250x4,8 | 65 | 22,2 |
| OPK 4,8-290-N/100 | OPK 4,8-290-C/100 | | 290x4,8 | 76 | 22,2 |
| OPK 4,8-360-N/100 | OPK 4,8-360-C/100 | | 360x4,8 | 102 | 22,2 |
| OPK 4,8-430-N/100 | OPK 4,8-430-C/100 | | 430x4,8 | 110 | 25,8 |
| OPK 4,8-530-N/100 | OPK 4,8-530-C/100 | | 530x4,8 | 140 | 25,8 |
| OPK 7,6-200-N/100 | OPK 7,6-200-C/100 | | 200x7,6 | 50 | 54,4 |
| OPK 7,6-250-N/100 | OPK 7,6-250-C/100 | OPK 7,6-250-UV/100 | 250x7,6 | 65 | 54,4 |
| OPK 7,6-290-N/100 | OPK 7,6-290-C/100 | | 290x7,6 | 76 | 54,4 |
| OPK 7,6-360-N/100 | OPK 7,6-360-C/100 | | 360x7,6 | 102 | 54,4 |
| OPK 7,6-450-N/100 | OPK 7,6-450-C/100 | | 450x7,6 | 132 | 54,4 |
| OPK 7,6-540-N/100 | OPK 7,6-540-C/100 | | 540x7,6 | 140 | 54,4 |
| OPK 9,0-530-N/100 | OPK 9,0-530-C/100 | | 530x9,0 | 140 | 79,8 |
| OPK 9,0-780-N/100 | OPK 9,0-780-C/100 | | 780x9,0 | 228 | 79,8 |

# Narzędzie NOPK 4,8





Narzędzie do automatycznego naciągania i obcinania opaski kablowej w trakcie jednej operacji:
- do opasek od 2,2 ÷ 4,8 mm szerokości
- wykonany z lakierowanej stali

Długość: 160 mm; Masa: 350 g

# Rury termokurczliwe cienkościenne RTC

Rury termokurczliwe do celów izolacyjnych, ochronnych przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz do identyfikacji kabli i przewodów:

- zmniejszają średnicę w procesie kurczenia, dopasowują się do kształtu przedmiotu
- odporne na zmienne warunki atmosferyczne
- bardzo dobrze chronią przed wilgocią
- odporne na grzyby, chemikalia i korozję
- posiadają właściwości samogasnące wg normy UL 94-HB
- wyrób zgodny z dyrektywami REACH i RoHS
- wolny od związków halogenu





| Symbol | Kolor | Min. Ø przed obkurczeniem [mm] | Max. Ø po obkurczeniu [mm] | Grubość ścianki po obkurczeniu [mm] | Ilość szt. w opakowaniu [1szt.=1m] |
|---|---|---|---|---|---|
| RTC 1,6-0,8-C/1<br>RTC 1,6-0,8-M/1 | czarna<br>mix* | 1,60 | 0,80 | 0,43 | 100 |
| RTC 3,2-1,6-C/1<br>RTC 3,2-1,6-M/1<br>RTC 3,2-1,6-ZZT/1 | czarna<br>mix*<br>zielono-żółta | 3,20 | 1,60 | 0,51 | 100 |
| RTC 4,8-2,4-C/1<br>RTC 4,8-2,4-M/1 | czarna<br>mix* | 4,80 | 2,40 | 0,51 | 40 |
| RTC 6,4-3,2-C/1<br>RTC 6,4-3,2-M/1<br>RTC 6,4-3,2-ZZT/1 | czarna<br>mix*<br>zielono-żółta | 6,40 | 3,20 | 0,65 | 40 |
| RTC 9,5-4,8-C/1<br>RTC 9,5-4,8-M/1<br>RTC 9,5-4,8-ZZT/1 | czarna<br>mix*<br>zielono-żółta | 9,50 | 4,80 | 0,65 | 20 |
| RTC 12,7-6,4-C/1<br>RTC 12,7-6,4-M/1<br>RTC 12,7-6,4-ZZT/1 | czarna<br>mix*<br>zielono-żółta | 12,7 | 6,40 | 0,65 | 20 |
| RTC 19,1-9,5-C/1<br>RTC 19,1-9,5-M/1 | czarna<br>mix* | 19,1 | 9,50 | 0,77 | 10 |
| RTC 25,4-12,7-C/1<br>RTC 25,4-12,7-M/1 | czarna<br>mix* | 25,4 | 12,7 | 0,89 | 10 |

* - mix zawiera kolor: czerwony, niebieski, biały i żółty

| Właściwości | | |
|---|---|---|
| Fizyczne | Wytrzymałość na rozciąganie | 10 N/mm² |
| | Wydłużenie przy zerwaniu | 200% |
| | Zmiana na długości | ≤+5%, ≤-10% |
| | Nasiąkliwość wodą | <0,5% |
| | Gęstość | 1.20 g/cm³ |
| Termiczne | Temperatura pracy ciągłej | -30°C do +105°C |
| | Min. temperatura kurczenia | >90°C |
| | Szok termiczny (4 godz. w temp. 250°C) | nie kapie, nie pęka, nie rozpuszcza się |
| | Starzenie cieplne (168 godz. w temp.175°C) | wydłużenie 100% |
| | Elastyczność dla niskich temp. (-55°C) | nie pęka |
| | Temperatura magazynowania | zalecana ≤40°C |
| Elektryczne | Wytrzymałość dielektryczna | 20 kV/m |

# Rury termokurczliwe cienkościenne z klejem RTCK

Rury termokurczliwe z klejem do celów izolacyjnych, ochronnych przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz do identyfikacji kabli i przewodów:

- zawierają klej ulegający upłynnieniu pod wpływem wysokiej temperatury uszczelniający zaaplikowane elementy
- doskonale izolują i chronią przed wilgocią
- chronią przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi
- posiadają wysoki stosunek kurczliwości 3:1
- posiadają dobrą przyczepność do stali, tworzyw sztucznych i innych materiałów
- temperatura obkurczania > 100°C
- temperatura pracy od -55°C do + 110°C





| Symbol | Kolor | Min. Ø przed obkurczeniem [mm] | Max. Ø po obkurczeniu [mm] | Grubość ścianki po obkurczeniu [mm] | Ilość szt. w opakowaniu [1szt.=1m] |
|---|---|---|---|---|---|
| RTCK_3-1-C/1<br>RTCK_3-1-T/1 | czarna<br>transparentna | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 40 |
| RTCK_4,8-1,6-C/1<br>RTCK_4,8-1,6-T/1 | czarna<br>transparentna | 4,8 | 1,6 | 1,0 | 40 |
| RTCK_6-2-C/1<br>RTCK_6-2-T/1 | czarna<br>transparentna | 6,0 | 2,0 | 1,1 | 20 |
| RTCK_9-3-C/1<br>RTCK_9-3-T/1 | czarna<br>transparentna | 9,0 | 3,0 | 1,3 | 20 |
| RTCK_12-4-C/1<br>RTCK_12-4-T/1 | czarna<br>transparentna | 12,0 | 4,0 | 1,7 | 20 |
| RTCK_18-6-C/1<br>RTCK_18-6-T/1 | czarna<br>transparentna | 18,0 | 6,0 | 2,0 | 10 |
| RTCK_24-8-C/1<br>RTCK_24-8-T/1 | czarna<br>transparentna | 24,0 | 8,0 | 2,5 | 10 |

| Właściwości | | |
|---|---|---|
| Fizyczne | Wytrzymałość na rozciąganie | 11 N/mm² |
| | Wydłużenie przy zerwaniu | 300% |
| | Zmiana na długości | ≤+1%, ≤-15% |
| | Nasiąkliwość wodą | <0,5% |
| | Gęstość | 1.45 g/cm³ |
| Termiczne | Temperatura pracy ciągłej | -55°C do +110°C |
| | Min. temperatura kurczenia | >90°C |
| | Szok termiczny (4 godz. w temp. 250°C) | nie kapie, nie pęka, nie rozpuszcza się |
| | Starzenie cieplne (168 godz. w temp.175°C) | wydłużenie 250% |
| | Elastyczność dla niskich temp. (-55°C) | nie pęka |
| | Palność | spełnia |
| Elektryczne | Wytrzymałość dielektryczna | 15 kV/m |

# Dławnice DK

NOWOŚĆ

RoHS Compliant

REACH



Dławnice kablowe przeznaczone do uszczelniania przejść przewodów przez obudowy urządzeń elektrycznych. Wykonane z bardzo wytrzymałego, samogasnącego, wolnego od halogenów i fosforu materiałów. Łatwe w montażu.

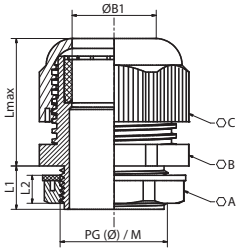
Cechy szczególne:

- Materiał poliamid PA6
- Temperatura pracy od -40°C do 100°C
- Stopień ochrony IP68
- Klasa palności UL94V-2
- Dostępne rozmiary: PG7-PG48 i M12-M40
- Dostępne w kolorze szarym (RAL 7035) i czarnym (RAL 9005)
- Posiadają na nakrętce zintegrowane zabezpieczenie antywibracyjne










| Symbol | Gwint metryczny | ø | Kolor | L1 [mm] | L2 [mm] | Lmax [mm] | ⬡A [mm] | ⬡B [mm] | ⬡C [mm] | øB1 | Zakres przewodów |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DK_M-12-C/1<br>DK_M-12-S/1 | M12×1.5 | 12 | czarny<br>szary | 7,9 | 6 | 21 | 18 | 16 | 16 | 7,5 | 3-6.5 |
| DK_M-16-C/1<br>DK_M-16-S/1 | M16×1.5 | 16 | czarny<br>szary | 15 | 6 | 25 | 22 | 19 | 19 | 8,8 | 5-10 |
| DK_M-20-C/1<br>DK_M-20-S/1 | M20x1.5 | 20 | czarny<br>szary | 15 | 7 | 21 | 27 | 24 | 24 | 12,5 | 6-12 |
| DK_M-25-C/1<br>DK_M-25-S/1 | M25×1.5 | 25 | czarny<br>szary | 15 | 7 | 33 | 33 | 33 | 33 | 19 | 13-18 |
| DK_M-32-C/1<br>DK_M-32-S/1 | M32×1.5 | 32 | czarny<br>szary | 15 | 8 | 33 | 39 | 35 | 35 | 21 | 18-25 |
| DK_M-40-C/1<br>DK_M-40-S/1 | M40×1.5 | 40 | czarny<br>szary | 18 | 10 | 45 | 51 | 47 | 50 | 32,2 | 25-32 |

| Symbol | Gwint PG | ø | Kolor | L1 [mm] | L2 [mm] | Lmax [mm] | ⬡A [mm] | ⬡B [mm] | ⬡C [mm] | øB1 | Zakres przewodów |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DK_PG-7-C/1<br>DK_PG-7-S/1 | 7 | 12,2 | czarny<br>szary | 8 | 5,5 | 21 | 18 | 16 | 16 | 6,9 | 3.5-6 |
| DK_PG-9-C/1<br>DK_PG-9-S/1 | 9 | 15,3 | czarny<br>szary | 8,7 | 6,5 | 24 | 22 | 19 | 19 | 8,9 | 4-8 |
| DK_PG-11-C/1<br>DK_PG-11-S/1 | 11 | 18,3 | czarny<br>szary | 8,9 | 6 | 25 | 24 | 22 | 22 | 11,3 | 5-10 |
| DK_PG-13,5-C/1<br>DK_PG-13,5-S/1 | 13,5 | 20,3 | czarny<br>szary | 8,9 | 7 | 27 | 27 | 24 | 24 | 12,8 | 6-12 |
| DK_PG-16-C/1<br>DK_PG-16-S/1 | 16 | 22,3 | czarny<br>szary | 10 | 7 | 29 | 29 | 27 | 27 | 13,7 | 10-14 |
| DK_PG-21-C/1<br>DK_PG-21-S/1 | 21 | 28,3 | czarny<br>szary | 11,1 | 7 | 35 | 36 | 34 | 32 | 17,4 | 13-18 |
| DK_PG-29-C/1<br>DK_PG-29-S/1 | 29 | 37 | czarny<br>szary | 11,9 | 8 | 40 | 46 | 42 | 42 | 25,3 | 18-25 |
| DK_PG-36-C/1<br>DK_PG-36-S/1 | 36 | 47 | czarny<br>szary | 14 | 9 | 45 | 58 | 52 | 52 | 31,9 | 22-32 |
| DK_PG-42-C/1<br>DK_PG-42-S/1 | 42 | 53 | czarny<br>szary | 14 | 9 | 49 | 64 | 62 | 60 | 37,1 | 32-38 |
| DK_PG-48-C/1<br>DK_PG-48-S/1 | 48 | 58,5 | czarny<br>szary | 14 | 10 | 56 | 70 | 68 | 68 | 45,1 | 37-44 |

# Taśmy elektroizolacyjne TPVC

NOWOŚĆ

RoHS Compliant



Uniwersalne taśmy elektroizolacyjne znajdujące zastosowanie do izolowania przewodów, kabli elekrycznych, telekomunikacyjnych oraz cechowania drutów i wiązek przewodów dla napięcia do 6kV. Stosowane w miejscach, gdzie wymagane są bardzo dobre własności izolacyjne.

Cechy szczególne:

- Klasa termiczna 1050
- Samogasnące
- Elastyczne
- Łatwo rozciągliwe
- Odporne na czynniki chemiczne





| Symbol | Kolor | Szerokość [mm] | Długość [m] | Ilość sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|
| TPVC 15-10 | Biała | 15 | 10 | 10 |
| | Brązowa | 15 | 10 | 10 |
| | Czarna | 15 | 10 | 10 |
| | Czerwona | 15 | 10 | 10 |
| | Fioletowa | 15 | 10 | 10 |
| | Multi | 15 | 10 | 10 |
| | Niebieska | 15 | 10 | 10 |
| | Orange | 15 | 10 | 10 |
| | Szara | 15 | 10 | 10 |
| | Zielona | 15 | 10 | 10 |
| | Żółta | 15 | 10 | 10 |
| | Żółto-Zielona | 15 | 10 | 10 |

| Symbol | Kolor | Szerokość [mm] | Długość [m] | Ilość sztuk w opakowaniu |
|---|---|---|---|---|
| TPVC 19-20 | Biała | 19 | 20 | 8 |
| | Brązowa | 19 | 20 | 8 |
| | Czarna | 19 | 20 | 8 |
| | Czerwona | 19 | 20 | 8 |
| | Fioletowa | 19 | 20 | 8 |
| | Multi | 19 | 20 | 8 |
| | Niebieska | 19 | 20 | 8 |
| | Orange | 19 | 20 | 8 |
| | Szara | 19 | 20 | 8 |
| | Zielona | 19 | 20 | 8 |
| | Żółta | 19 | 20 | 8 |
| | Żółto-Zielona | 19 | 20 | 8 |