


WTYCZKI	AWA WK	AWA WS	AWA WN
---------	--------	--------	--------

Zastosowanie:

Wtyczka typ WK, WS, WN służy do przyłączania odbiorników elektrycznych kl.I o parametrach: 16A, 250V, prądu przemiennego 2P+Z do użytku domowego lub podobnego.

Budowa:

Wtyczka z łącznikiem zbudowana jest z korpusu wykonanego z tworzywa termoplastycznego, w którym osadzone są kotki prądowe, które posiadają na końcach zaciski gwintowane, do przyłączania żył przewodów. W korpusie osadzony jest także styk ochronny z zaciskiem gwintowanym oznaczonym znakiem: 

W środku korpusu, umieszczony jest zacisk przewodu zabezpieczający przewód przed wysunięciem z wtyczki i zacisków gwintowanych. Korpus zamknięty jest od góry pokrywą wykonaną z tworzywa termoplastycznego przykręcaną do korpusu wkrętem do tworzyw.

Sposób użytkowania i konserwacji:

Aby uzyskać prawidłowe działanie, oraz optymalny czas użytkowania wtyczki niezbędne jest przestrzeganie następujących zasad:

- wtyczki stosować w pomieszczeniach stosownych do ich przeznaczenia i klasy IP.
- wtyczkę należy montować zgodnie z instrukcją połączenia przewodu i montażu wtyczki.
- wtyczkę należy czyścić lekko zwilżoną szmatką z łagodnym środkiem myjącym i wytrzeć do sucha.
- wtyczkę należy poddawać regularnej kontroli ze względu na jej przydatność.

Wtyczkę dyskwalifikują do dalszego użytkowania uszkodzenia mechaniczne typu: wykruszenia, przetamania, a w szczególności pęknięcia, które mogą odstąpić części wiodące prąd, oraz nadmierne nagrzewanie się (60°C powyżej temperatury otoczenia) w takim przypadku należy sprawdzić również gniazdo w które wtyczka jest włożona.


Instrukcja przyłączenia przewodu i montażu wtyczki:

Do podłączenia wtyczki należy użyć wkrętek z końcówką krzyżową PZ1 lub płaski o szerokości 4-5,5 mm i długości min 20 mm.

Montaż wtyczki najlepiej powierzyć osobie mającej odpowiednie kwalifikacje lub uprawnienia.

Do przyłączenia odbiornika należy używać przewodu, giętkiego, trzyżyłowego, w podwójnej izolacji o przekroju żył 0,75-1,5 mm.

W pierwszej kolejności należy podłączyć odbiornik zgodnie z wymaganiami stawianymi temu urządzeniu.

Zdjąć zewnętrzną izolację przewodu na długości 32 mm. Żyły prądowe skrócić o 7 mm i odizolować wszystkie żyły na długości 6 mm wg rys.2. Wycisnąć kotki prądowe na równo z czołową powierzchnią korpusu, wsunąć odizolowane końcówki żył pod łby wkrętów zacisków rys 3, zwracając szczególną uwagę na wsunięcie żyły uziemienia (zielono-żółtej) pod zacisk ochronny oznaczony symbolem  , a następnie dokręcić wkręty zacisków z siłą 0,8 Nm, aby pewnie zacisnąć odizolowane końcówki żył, zwracając uwagę, aby wszystkie druciki każdej z żył były dociśnięte przez łby wkrętów. Zaleca się stosowanie tulejek zaciskowych odpowiednich do średnicy przewodu.

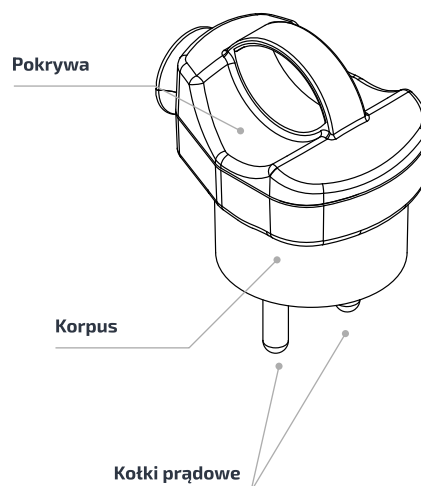
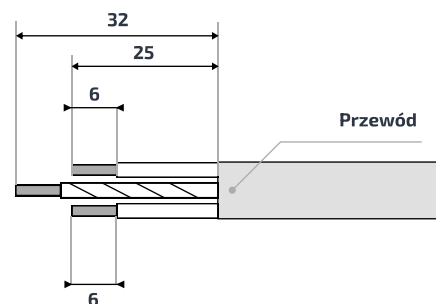
Zacisk przewodu przymocować tak, aby dociskał przewód przez izolację zewnętrzną z siłą 0,53 Nm.

Sprawdzić prawidłowość montażu przewodu, następnie przykręcić pokrywę wkrętem.

Zabrania się wkładania wtyczki do gniazda bez przykręconej pokrywy, zacisku przewodu lub nie przykręconymi wszystkimi żyłami.

Niewłaściwe podłączenie wtyczki stanowi zagrożenie dla życia i zdrowia użytkowników oraz istnieje ryzyko powstania pożarów. Podłączający bierze na siebie odpowiedzialność za obrażenia ciała osób trzecich oraz zniszczenia mienia.

Wtyczka spełnia wymagania normy PN-IEC 60884-1 : 2006 ; PN-E-93201:1997

Rys. 1 Budowa wtyczki**Rys. 2 Przygotowanie przewodu****Rys. 3 Przygotowanie wtyczki**