

WTYCZKI KLASA I i II	AWA 5	AWA ŁK	AWA ŁKB	AWA ŁKB IP 40	AWA ŁKB IP 44
----------------------	-------	--------	---------	---------------	---------------

Zastosowanie:

Wtyczka z łącznikiem, służy do przyłączania odbiorników elektrycznych kl.I o parametrach: 16A, 250V, prądu przemiennego 2P+Z: typ AWA 5; AWA Ł; AWA ŁK – IP20, AWA ŁKB IP 40; AWA ŁKB IP44 z uziemieniem typu Uni Schuko do użytku domowego i podobnego. Stopień ochrony IP zostaje zachowany pod warunkiem zastosowania gniazda o tym samym stopniu ochrony.

Budowa:

Wtyczka z łącznikiem zbudowana jest z korpusu wykonanego z tworzywa termoplastycznego, w którym osadzone są kołki prądowe, które posiadają na końcach zaciski gwintowane, do przyłączania żył prądowych przewodu.

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 dwoma wkrętami 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 odstaniać 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 mm².

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

Zdjąć zewnętrzną izolację przewodu na długości 30 mm. Żył prądowe skrócić o 10 mm i odizolować wszystkie żyły na długości 6 mm

Wsunąć odizolowane końcówki żył pomiędzy blachę zacisku prądowego a nakrętkę Rys. 3, zwracając szczególną uwagę na wsunięcie żyły uziemienia (zielono-żółtej) pod zacisk ochronny oznaczony symbolem , a następnie dokręcić wkręty zacisków z momentem obrotowym 0,5 – 0,8 Nm, aby pewnie zaciśnąć odizolowane końcówki żył, zwracając uwagę, aby wszystkie druciki każdej z żył były dociśnięte przez zacisk i nakrętkę, zaleca się stosowanie tulejek zaciskowych odpowiednich do średnicy przewodu.

Zacisk przewodu przymocować tak, aby dociskał przewód przez izolację zewnętrzną Rys. 4

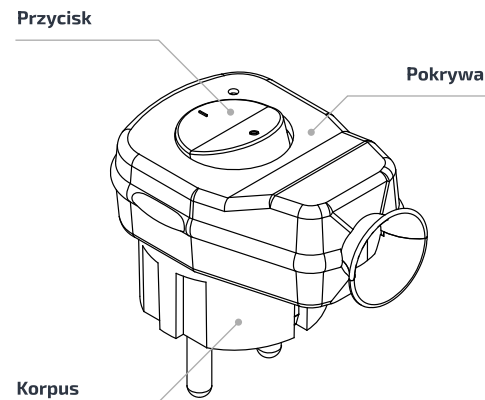
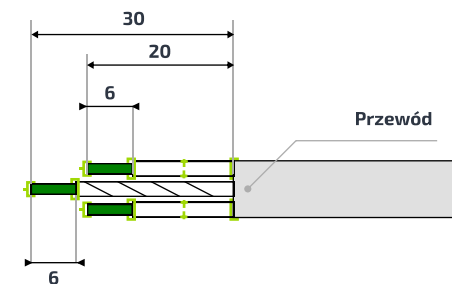
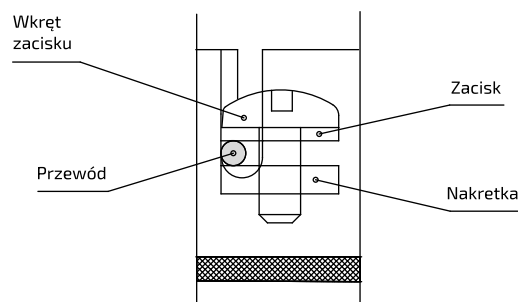
Sprawdzić prawidłowość montażu przewodu, następnie przykręcić pokrywę dwoma wkrętami.

Zabrania się wkładania wtyczki do gniazda bez przykręconej pokrywki, zacisku przewodu lub nieprzykręconymi 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: DIN VDE 0620-1:2010

Rys. 1 Budowa wtyczki z łącznikiem**Rys. 2 Przygotowanie przewodu****Rys. 3 Przygotowanie przewodu****Rys. 4 Przygotowanie przewodu**