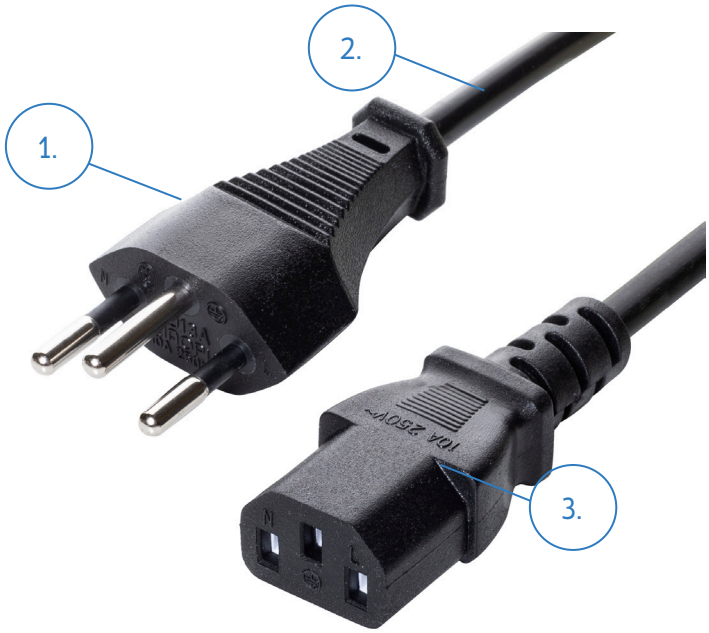
Kable AC - BDKAB-BRA-P3

Kabel AC

To uniwersalny 3-żyłowy kabel sieciowy przeznaczony do sprzętu elektronicznego i elektrycznego, używanego wewnątrz pomieszczeń, wykonany w I klasie ochronności. Produkt zgodny z normami branżowymi oraz wymaganiami dyrektyw europejskich. Charakteryzuje się wysoką jakością wykonania, dużą trwałością, elastycznością oraz zdolnością do pracy w szerokim zakresie temperatur.
Dostępny w wielu wersjach, co pozwala dobrać optymalne rozwiązanie w każdej sytuacji.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Grupa	Parametr	Wartość				
Przeznaczenie i funkcjonalność	Typ kabla	Sieciowy kabel zasilający do urządzeń elektrycznych i elektronicznych				
	Model	BDKB - BRA - P3 - xxM				
	Wykonanie	Okrągły				
	Przeznaczenie	Do sprzętu w I klasie izolacji (z uziemieniem)				
	Kolor	Czarny				
	Długość	1,2 m	1,5 m	1,8 m	3 m	5 m
	Montaż	Zalewany				
Konstrukcja	Liczba przewodów w kablu	3				
	Kolory przewodów	Brązowy, niebieski, żółtozielony				
	Przekrój żyły	0,75 mm^2				
	Budowa żyły	0,75 mm^2 = 24×0,2 mm				
	Materiał żyły	Miedź klasy 5				
	Oporność żyły	26 Ω/km				
	Grubość izolacji przewodu (wew./zew.)	0,6/0,8 mm				
	Średnica zewnętrzna kabla	6,5 mm				
	Materiał izolacji przewodów	PVC (polichlorek winylu)				
	Materiał izolacji kabla	PVC (polichlorek winylu)				
	Rodzaj przewodu	H05VV-F				
	Wytrzymałość napięciowa kabla (Uo/U)	300 / 500V				
Obciążalność	Napięcie znamionowe	250 VAC / 50 Hz				
	Prąd znamionowy	10 A				
	Napięcie testowe izolacji	2000 VAC				
	Zakres temperatur otoczenia	Od –25 do +70°C				
Przyłącze wejściowe	Wtyczka sieciowa - wykonanie	Prosta				
	Typ wtyczki sieciowej	NBR 14136				
	Standard	BRA				
	Powierzchnia styków wtyczki	Niklowane				
	Kolor wtyczki	Czarna				
Przyłącze wyjściowe	Wtyk urządzenia (aplikacyjny)	Prosty				
	Typ wtyczki urządzenia	C13				
	Kolor wtyku	Czarny				
Certyfikacja	Zgodność z normami	Kabel IEC60227 Wtyczka sieciowa IEC60884-1 Wtyczka urządzenia IEC60320-7				
	Znaki akceptacji	CE, RoHS, REACH				
Wykonanie	Gwarancja	5 lat				
	Opakowanie	50 szt.				

1. WTYCZKA SIECIOWA

Wtyczka sieciowa (BRA) NBR 14136 to przyłącze uziemieniem stosowane w Brazylii i zgodne z normą NBR 14136. Jest kompatybilne z gniazdami typu N, które pasują do wtyczki z trzema okrągłymi bolcami. Wtyczka ma trzy bolce: dwa okrągłe dla przewodu fazowego i neutralnego oraz jeden okrągły bolec uziemiający. Dzięki kontaktowi ochronnemu, przeznaczona jest do urządzeń wymagających uziemienia i spełniających I klasę ochronności. Znamionowa obciążalność wtyczki wynosi 10 A przy napięciu 250 VAC. Bolce wtyczki są niklowane, co zapewnia niezawodny kontakt elektryczny oraz odporność na korozję. Mocowanie przewodu odbywa się metodą zalewania tworzywem sztucznym na gorąco, co gwarantuje trwałość mechaniczną oraz odporność na czynniki zewnętrzne.

2. KABEL

3-przewodowy kabel o elastycznej izolacji wykonanej z polichlorku winylu (PVC) zapewnia bezpieczeństwo i wygodę użytkowania. Każdy przewód w kablu jest dodatkowo izolowany, a żyły są wykonane w postaci wielodrutowej linki miedzianej zapewniającej dużą elastyczność. Kabel spełnia wymagania normy IEC60227 i jest produkowany w kolorze czarnym. Zewnętrzny płaszcz izolacji jest odporny na narażenia mechaniczne i wielokrotne cykle zginania. Szczegółowe dane techniczne, średnice przewodów, grubości izolacji oraz parametry żyły miedzianej podane zostały w tabeli.

3. WTYK URZĄDZENIA (APLIKACYJNY)

Wtyk C13 (P3) jest przyłączem znormalizowanym przez IEC (IEC 60320 C13) i szeroko wykorzystywanym w urządzeniach elektronicznych średniej i dużej mocy. Znajduje zastosowanie w komputerach stacjonarnych, serwerach, zasilaczach UPS, zasilaczach desktopowych, drukarkach, monitorach oraz urządzeniach RTV/AGD. Realizuje połączenie 3-przewodowe (z uziemieniem), przeznaczone do urządzeń w I klasie ochronności, tj. wymagających uziemienia. Jego konstrukcja uniemożliwia nieprawidłowe włożenie do gniazda, zapewniając bezpieczeństwo i ochronę przed błędnym podłączeniem.

SYSTEM OZNACZEŃ

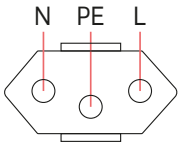
BDKAB - BRA - P3 - 1.2 M

- BDKAB — Kod producenta
- BRA — Wtyczka brazylijska NBR 14136
- P3 — Wtyk IEC C13
- 1.2 M — Długość przewodu

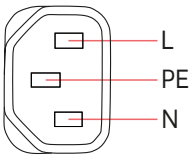
WARIANTY

Wtyczka sieciowa NBR 14136	Długość kabla	Przekrój żyły	Wtyk IEC C13
			
	1,2 m	0,75 mm²	
	1,5 m		
	1,8 m		
	3 m		
	5 m		

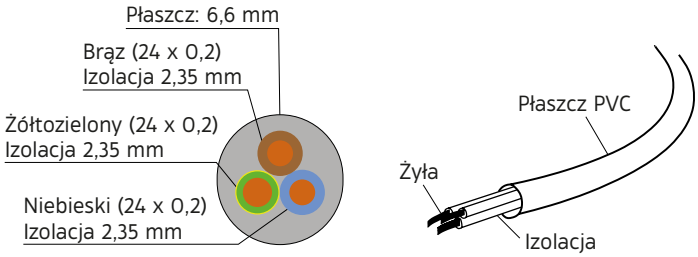
SCHEMAT TECHNICZNY



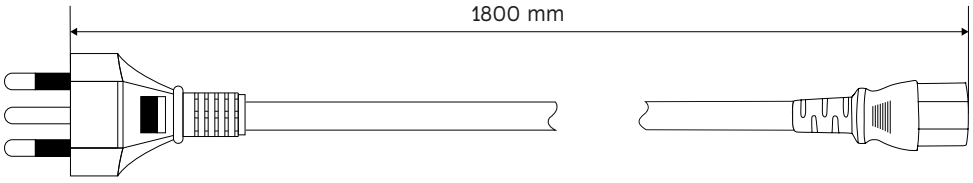
Rozkład połączeń
we wtyczce sieciowej



Rozkład połączeń
we wtyku urządzenia

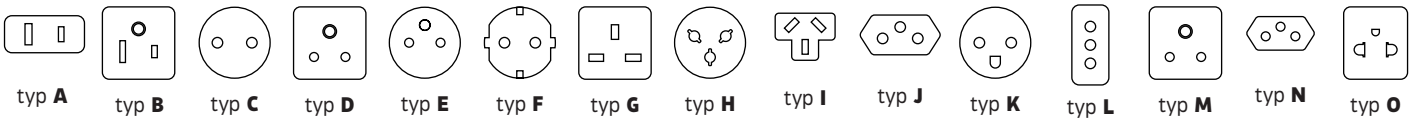


Budowa wewnętrzna
kabla



Wymiary i budowa kabla

TYPY GNIAZD SIECIOWYCH UŻYWANYCH NA ŚWIECIE



typ **A** typ **B** typ **C** typ **D** typ **E** typ **F** typ **G** typ **H** typ **I** typ **J** typ **K** typ **L** typ **M** typ **N** typ **O**

Wtyczki typu E są stosowane w Belgii, Francji, Polsce, Słowacji, Czechach, Tunezji i Maroku. Bolce wtyczki typu E mają długość 19 mm i są oddalone od siebie o 19 mm.

Wtyczki typu F są stosowane w Holandii, Niemczech, Austrii, Szwecji, Norwegii, Finlandii, Portugalii, Hiszpanii, Turcji i Europie Wschodniej. A także niektóre kraje Afryki, Azji i Ameryki Południowej.

Najczęściej spotykanym w Europie gniazdem jest gniazdo typu F, zwane też Schuko (od niemieckiego “Schutzkontakt”). Ten wariant jest podobny do typu C, ale ma dwa metalowe styki na górze i na dole, które zapewniają kontakt z masą. Jest to również nazywane uziemieniem ochronnym. Ta wtyczka jest okrągła z wybrzuszeniem po lewej i prawej stronie.

DOSTĘPNE MODELE W SERII

Model	Nazwa	Długość [m]	EAN
BDKAB-BRA-P3-1.2M	Kabel zasilający 1,2m NBR 14136 (BRA) [10A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3×0,75mm²	1,2	
BDKAB-BRA-P3-1.5M	Kabel zasilający 1,5m NBR 14136 (BRA) [10A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3×0,75mm²	1,5	
BDKAB-BRA-P3-1.8M	Kabel zasilający 1,8m NBR 14136 (BRA) [10A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3×0,75mm²	1,8	5904139602959
BDKAB-BRA-P3-3.0M	Kabel zasilający 3,0m NBR 14136 (BRA) [10A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3×0,75mm²	3,0	
BDKAB-BRA-P3-5.0M	Kabel zasilający 5,0m NBR 14136 (BRA) [10A] - IEC C13 [10A]; H05VV-F 3×0,75mm²	5,0	

