

Link do produktu: <https://computerlab.pl/zasilacz-qoltec-50052-90w-hp-do-notebooka-compaq-hp-19-5-v-4-62-a-90w-4-5-mm-x-3-mm-p-157088.html>



Zasilacz Qoltec 50052.90W.HP do notebooka Compaq, HP (19,5 V; 4,62 A; 90W; 4.5 mm x 3 mm)

Cena brutto	72,99 zł
Cena netto	59,34 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	C-LabZASQOCNOT0056
Kod producenta	50052.90W.HP
Kod EAN	5901878500522
Producent	Qoltec
Typy złącz (zasilacz uniwersalny)	Nie dotyczy
Liczba końcówek	1 końcówka
Natężenie prądu	4,62 A
Typ zasilacza	Wewnątrz,HP Envy 17-j000 HP Envy 17-j001tx HP Envy 17-j004tx HP Envy 17-j005eo HP Envy 17-j005tx HP Envy 17-j008eo HP Envy 17-j011nr HP Envy 17-j029nr HP Envy 17-j041nr HP Envy 17-j013cl HP Envy 17-j023cl HP Envy 17-j027cl HP Envy 17-j021nr HP Envy 17-j043cl HP Envy 17-j010us HP Envy 17-j020us HP Envy 17-j030us HP Envy 17-j040us HP Envy 17-j050us HP Envy 17-j051ei HP Envy 17-j082eg HP Envy 17t-j000 HP Envy TouchSmart m17-j000 HP Envy TouchSmart m17-j010dx HP Envy TouchSmart m17-j078ca HP Pavilion m4-1000 HP Pavilion m4-1001tx HP Pavilion m4-1002tx HP Pavilion m4-1003tx HP Pavilion m4-1004tx HP Pavilion m4-1005tx HP Pavilion m4-1006tx HP Pavilion m4-1007tx HP Pavilion m4-1008tx HP Pavilion m4-1009tx HP Pavilion m4-1010tx HP Pavilion m4-1011tx HP Pavilion m4-1012tX HP Pavilion m4-1015tx,Notebook
Moc zasilacza	90 W
Dedykowany do notebooków	Compaq, HP
Maks. napięcie wyjściowe	19,5 V
Faza wejściowa	Jednofazowy

Ilość końcówek	1
Min. napięcie wyjściowe	19,5 V
Natężenie wyjściowe	4,62 A
Nominalne napięcie wejściowe	100-240 V
Nominalne napięcie wyjściowe	19,5 V
Średnica wewnętrzna wtyku	3,0 mm
Średnica zewnętrzna wtyku	4.5 mm
Typ złącza (zasilacz nieuniwersalny)	4.5*3.0
Kompatybilność z	Compaq, Hewlett-Packard
Uniwersalny	false
Rozmiar wtyczki	4,5 mm
Pasuje do modelu	HP Envy 17-j000HP Envy 17-j001txHP Envy 17-j004txHP Envy 17-j005eoHP Envy 17-j005txHP Envy 17-j008eoHP Envy 17-j010usHP Envy 17-j011nrHP Envy 17-j013clHP Envy 17-j020usHP Envy 17-j021nrHP Envy 17-j023clHP Envy 17-j027clHP Envy 17-j029nrHP Envy 17-j030usHP Envy 17-j040usHP Envy 17-j041nrHP Envy 17-j043clHP Envy 17-j050usHP Envy 17-j051eiHP Envy 17-j082egHP Envy TouchSmart m17-j000HP Envy TouchSmart m17-j010dxHP Envy TouchSmart m17-j078caHP Pavilion m4-1000HP Pavilion m4-1001txHP Pavilion m4-1002txHP Pavilion m4-1003txHP Pavilion m4-1004txHP Pavilion m4-1005txHP Pavilion m4-1006txHP Pavilion m4-1007txHP Pavilion m4-1008txHP Pavilion m4-1009txHP Pavilion m4-1010txHP Pavilion m4-1011txHP Pavilion m4-1012txHP Pavilion m4-1015tx
Napięcie zasilania / zasilacza	Brak danych
Kolor produktu	Czarny
Kompatybilność marki	HP
Głębokość produktu	50 mm
Szerokość produktu	125 mm
Wysokość produktu	30 mm
Waga produktu	263 g
Częstotliwość danych wejściowych	50/60 Hz
Przewody	Prąd przemienny
Moc rzeczywista	90 W
Napięcie operacyjne	19.5 V

Funkcje ochrony zasilania	Przeładowanie,Krótkie spięcie,Zabezpieczenie przed przegrzaniem,Ochrona przez zbyt wysokim napięciem
Rodzaj	do notebooka
Orientacyjna waga brutto	385 g
Dodatkowe informacje	Zabezpieczenie przed przeciążeniemZabezpieczenie przed przegrzaniemZabezpieczenie przed przepięciemZabezpieczenie przed zwarcie
Kolor główny	Czarny
Zawartość zestawu	Instrukcja obsługi, Kabel zasilający, Rzep do porządkowania kabla, Zasilacz
Opis marketingowy	Nowoczesny, o wysokiej sprawności, dedykowany zasilacz sieciowy Qoltec do laptopów HP Compaq. Idealnie sprawdzi się w domu oraz w pracy, jako zasilacz główny lub zapasowy. Wyposażony w zaawansowane technologie (zabezpieczenia) przeciwprzepięciowe, przeciwprzeciążeniowe przeciwzwarcie i termiczne, jest bezpieczny w użytkowaniu. Cechuje się niskim zużyciem energii i wysoką wydajnością. W zestawie kabel zasilający oraz rzep którym można regulować długość kabla zasilacza Qoltec.Zapraszamy do zapoznania się z pełną ofertą naszych zasilaczy. W doborze odpowiedniego modelu pomoże konfigurator znajdujący się na naszej stronie lub pod adresem http://notebookspareparts.pl/
Produkt	Zasilacz
Strona www produktu	http://www.qoltec.pl/produkt/czesci-i-akcesoria-do-laptopow/zasilacze-dedykowane/zasilacz-do-hp-90w-195v-462a-4530pin-kabel-zasilajacy
Ilość w opakowaniu zbiorczym - orientacyjnie	50 szt.
Wymiary	125x50x30 mm
Cechy dodatkowe	Akcesoria:* rzep do porządkowania kabla* kabel zasilający
Głębokość	125 mm
Kolor	czarny
Szerokość	50 mm
Wysokość	30 mm
Zastosowanie	HP Envy 17-j000,17-j001tx,17-j004txHP Envy 17-j005eo,17-j005tx,17-j008eoHP Envy 17-j011nr,17-j029nr,17-j041nrHP Envy 17-j013cl,17-j023cl,17-j027clHP Envy 17-j021nr,17-j043cl,17-j010usHP Envy 17-j020us,17-j030us,17-j040usHP Envy 17-j050us,17-j051ei,17-j082egHP Envy 17-j000HP Envy TouchSmart m17-j000HP Envy TouchSmart m17-j010dxHP Envy TouchSmart m17-j078caHP Pavilion

	m4-1000,m4-1001tx,m4-1002txHP Pavilion m4-1003tx,m4-1004tx,m4-1005txHP Pavilion m4-1006tx,m4-1007tx,m4-1008txHP Pavilion m4-1009tx,m4-1010tx,m4-1011txHP Pavilion m4-1012tX,m4-1015tx
Kod Producenta	50052.90W.HP
Przeznaczenie	Notebook,Wewnątrz,HP Envy 17-j000 HP Envy 17-j001tx HP Envy 17-j004tx HP Envy 17-j005eo HP Envy 17-j005tx HP Envy 17-j008eo HP Envy 17-j011nr HP Envy 17-j029nr HP Envy 17-j041nr HP Envy 17-j013cl HP Envy 17-j023cl HP Envy 17-j027cl HP Envy 17-j021nr HP Envy 17-j043cl HP Envy 17-j010us HP Envy 17-j020us HP Envy 17-j030us HP Envy 17-j040us HP Envy 17-j050us HP Envy 17-j051ei HP Envy 17-j082eg HP Envy 17t- j000 HP Envy TouchSmart m17-j000 HP Envy TouchSmart m17-j010dx HP Envy TouchSmart m17-j078ca HP Pavilion m4-1000 HP Pavilion m4-1001tx HP Pavilion m4-1002tx HP Pavilion m4-1003tx HP Pavilion m4-1004tx HP Pavilion m4-1005tx HP Pavilion m4-1006tx HP Pavilion m4-1007tx HP Pavilion m4-1008tx HP Pavilion m4-1009tx HP Pavilion m4-1010tx HP Pavilion m4-1011tx HP Pavilion m4-1012tX HP Pavilion m4-1015tx
Waga	260 g
Moc	90 W
Zabezpieczenia	zabezpieczenie antyprzebieciowe zabezpieczenie przed przeprzaniem zabezpieczenie przed zwarcieniem zabezpieczenie przed przeprzaniem Zabezpieczenie przed przeprciem zabezpieczenie przed zbyt wysokim pradem
Napięcie	100-240 V
Materiał obudowy	Plastik
Certyfikaty	CERoHs
Kompatybilność	HP Envy 17-j000 HP Envy 17-j001tx HP Envy 17-j004tx HP Envy 17-j005eo HP Envy 17-j005tx HP Envy 17-j008eo HP Envy 17-j011nr HP Envy 17-j029nr HP Envy 17-j041nr HP Envy 17-j013cl HP Envy 17-j023cl HP Envy 17-j027cl HP Envy 17-j021nr HP Envy 17-j043cl HP Envy 17-j010us HP Envy 17-j020us HP Envy 17-j030us HP Envy 17-j040us HP Envy 17-j050us HP Envy 17-j051ei HP Envy 17-j082eg HP Envy 17t-j000 HP Envy TouchSmart m17-j000 HP Envy TouchSmart m17-j010dx HP Envy TouchSmart m17-j078ca HP Pavilion m4-1000 HP Pavilion m4-1001tx HP Pavilion m4-1002tx HP Pavilion m4-1003tx HP Pavilion m4-1004tx HP Pavilion m4-1005tx HP Pavilion m4-1006tx HP Pavilion m4-1007tx HP Pavilion m4-1008tx HP Pavilion m4-1009tx HP Pavilion m4-1010tx HP

	Pavilion m4-1011tx HP Pavilion m4-1012tX HP Pavilion m4-1015tx,Wewnętrzny,Notebook
Rodzaj wtyku	Z pinem
Link do konfiguratora	http://notebookspareparts.pl/
Napięcie wejściowe	220 V240 V
Prąd wyjściowy	4,62 A
Typ chłodzenia	Pasywne
Normy bezpieczeństwa	Spełnia wymogi dyrektywy EMC - 2004/108/WE

Opis produktu

- Cechy dodatkowe: Akcesoria:* rzep do porządkowania kabla* kabel zasilający
- Certyfikaty: RoHsCE
- Certyfikaty: CERoHs
- Częstotliwość danych wejściowych: 50/60 Hz
- Dedykowany do notebooków: Compaq, HP
- Dodatkowe informacje: Zabezpieczenie przed przeciążeniem, Zabezpieczenie przed przegrzaniem, Zabezpieczenie przed przepięciem, Zabezpieczenie przed zwarcie
- Dodatkowe informacje: Certyfikaty: CE, RoHs, Zabezpieczenie przed przeciążeniem, Zabezpieczenie przed przegrzaniem, Zabezpieczenie przed przepięciem, Zabezpieczenie przed zwarcie
- Dodatkowe informacje: Dobierz odpowiedni zasilacz Qoltec do laptopa dzięki konfiguratorowi dostępnemu pod adresem www.notebookspareparts.com
- Dodatkowe informacje: Zabezpieczenie przed przeciążeniemZabezpieczenie przed przegrzaniemZabezpieczenie przed przepięciemZabezpieczenie przed zwarcie
- Faza wejściowa: Jednofazowy
- Funkcje ochrony zasilania: Przeładowanie,Krótkie spięcie,Zabezpieczenie przed przegrzaniem,Ochrona przez zbyt wysokim napięciem
- Głębokość: 125 mm
- Głębokość produktu: 50 mm
- Ilość końcówek: 1
- Ilość w opakowaniu zbiorczym - orientacyjnie: 50 szt.
- Kod producenta: 50052.90W.HP
- Kod Producenta: 50052.90W.HP
- Kolor: czarny
- Kolor główny: Czarny
- Kolor produktu: Czarny
- Kompatybilność: HP Envy 17-j000 HP Envy 17-j001tx HP Envy 17-j004tx HP Envy 17-j005eo HP Envy 17-j005tx HP Envy 17-j008eo HP Envy 17-j011nr HP Envy 17-j029nr HP Envy 17-j041nr HP Envy 17-j013cl HP Envy 17-j023cl HP Envy 17-j027cl HP Envy 17-j021nr HP Envy 17-j043cl HP Envy 17-j010us HP Envy 17-j020us HP Envy 17-j030us HP Envy 17-j040us HP Envy 17-j050us HP Envy 17-j051ei HP Envy 17-j082eg HP Envy 17t-j000 HP Envy TouchSmart m17-j000 HP Envy TouchSmart m17-j010dx HP Envy TouchSmart m17-j078ca HP Pavilion m4-1000 HP Pavilion m4-1001tx HP Pavilion m4-1002tx HP Pavilion m4-1003tx HP Pavilion m4-1004tx HP Pavilion m4-1005tx HP Pavilion m4-1006tx HP Pavilion m4-1007tx HP Pavilion m4-1008tx HP Pavilion m4-1009tx HP Pavilion m4-1010tx HP Pavilion m4-1011tx HP Pavilion m4-1012tX HP Pavilion m4-1015tx,Wewnętrzny,Notebook
- Kompatybilność marki: HP
- Kompatybilność z: CompaqHewlett-Packard
- Kompatybilność z: Compaq, Hewlett-Packard
- Liczba końcówek: 1 końcówka
- Link do konfiguratora: <http://notebookspareparts.pl/>
- Maks. napięcie wyjściowe: 19,5 V
- Materiał obudowy: Plastik
- Min. napięcie wyjściowe: 19,5 V
- Moc: 90 W
- Moc rzeczywista: 90 W
- Moc zasilacza: 90 W
- Napięcie: 100-240 V
- Napięcie operacyjne: 19.5 V
- Napięcie wejściowe: 100-240 V
- Napięcie wejściowe: 230 V
- Napięcie wejściowe: 220 V, 240 V
- Napięcie wejściowe: 220 V240 V

- Napięcie zasilania / zasilacza: Brak danych
- Natężenie prądu: 4,62 A
- Natężenie wyjściowe: 4,62 A
- Nominalne napięcie wejściowe: 100-240 V
- Nominalne napięcie wejściowe: 100-240 V
- Nominalne napięcie wyjściowe: 19,5 V
- Normy bezpieczeństwa: Spełnia wymogi dyrektywy EMC - 2004/108/WE
- Opis marketingowy: Nowoczesny, o wysokiej sprawności, dedykowany zasilacz sieciowy Qoltec do laptopów HP Compaq. Idealnie sprawdzi się w domu oraz w pracy, jako zasilacz główny lub zapasowy. Wyposażony w zaawansowane technologie (zabezpieczenia) przeciwprzepięciowe, przeciwprzeciążeniowe przeciwzwarceniowe i termiczne, jest bezpieczny w użytkowaniu. Cechuje się niskim zużyciem energii i wysoką wydajnością. W zestawie kabel zasilający oraz rzep którym można regulować długość kabla zasilacza Qoltec. Zapraszamy do zapoznania się z pełną ofertą naszych zasilaczy. W doborze odpowiedniego modelu pomoże konfigurator znajdujący się na naszej stronie lub pod adresem <http://notebookspareparts.pl/>
- Opis marketingowy: Nowoczesny, o wysokiej sprawności, dedykowany zasilacz sieciowy Qoltec do laptopów HP Compaq. Idealnie sprawdzi się w domu oraz w pracy, jako zasilacz główny lub zapasowy. Wyposażony w zaawansowane technologie (zabezpieczenia) przeciwprzepięciowe, przeciwprzeciążeniowe przeciwzwarceniowe i termiczne, jest bezpieczny w użytkowaniu. Cechuje się niskim zużyciem energii i wysoką wydajnością. W zestawie kabel zasilający oraz rzep którym można regulować długość kabla zasilacza Qoltec. Zapraszamy do zapoznania się z pełną ofertą naszych zasilaczy. W doborze odpowiedniego modelu pomoże konfigurator znajdujący się na naszej stronie lub pod adresem <http://notebookspareparts.pl/>
- Orientacyjna waga brutto: 385 g
- Pasuje do modelu: HP Envy 17-j000, HP Envy 17-j001tx, HP Envy 17-j004tx, HP Envy 17-j005eo, HP Envy 17-j005tx, HP Envy 17-j008eo, HP Envy 17-j010us, HP Envy 17-j011nr, HP Envy 17-j013cl, HP Envy 17-j020us, HP Envy 17-j021nr, HP Envy 17-j023cl, HP Envy 17-j027cl, HP Envy 17-j029nr, HP Envy 17-j030us, HP Envy 17-j040us, HP Envy 17-j041nr, HP Envy 17-j043cl, HP Envy 17-j050us, HP Envy 17-j051ei, HP Envy 17-j082eg, HP Envy TouchSmart m17-j000, HP Envy TouchSmart m17-j010dx, HP Envy TouchSmart m17-j078ca, HP Pavilion m4-1000, HP Pavilion m4-1001tx, HP Pavilion m4-1002tx, HP Pavilion m4-1003tx, HP Pavilion m4-1004tx, HP Pavilion m4-1005tx, HP Pavilion m4-1006tx, HP Pavilion m4-1007tx, HP Pavilion m4-1008tx, HP Pavilion m4-1009tx, HP Pavilion m4-1010tx, HP Pavilion m4-1011tx, HP Pavilion m4-1012tx, HP Pavilion m4-1015tx
- Pasuje do modelu: HP Envy 17-j000HP Envy 17-j001txHP Envy 17-j004txHP Envy 17-j005eoHP Envy 17-j005txHP Envy 17-j008eoHP Envy 17-j010usHP Envy 17-j011nrHP Envy 17-j013clHP Envy 17-j020usHP Envy 17-j021nrHP Envy 17-j023clHP Envy 17-j027clHP Envy 17-j029nrHP Envy 17-j030usHP Envy 17-j040usHP Envy 17-j041nrHP Envy 17-j043clHP Envy 17-j050usHP Envy 17-j051eiHP Envy 17-j082egHP Envy TouchSmart m17-j000HP Envy TouchSmart m17-j010dxHP Envy TouchSmart m17-j078caHP Pavilion m4-1000HP Pavilion m4-1001txHP Pavilion m4-1002txHP Pavilion m4-1003txHP Pavilion m4-1004txHP Pavilion m4-1005txHP Pavilion m4-1006txHP Pavilion m4-1007txHP Pavilion m4-1008txHP Pavilion m4-1009txHP Pavilion m4-1010txHP Pavilion m4-1011txHP Pavilion m4-1012txHP Pavilion m4-1015tx
- Prąd wyjściowy: 4,62 A
- Produkt: Zasilacz
- Przewody: Prąd przemieniczny
- Przeznaczenie: Notebook, Wewnętrzny, HP Envy 17-j000 HP Envy 17-j001tx HP Envy 17-j004tx HP Envy 17-j005eo HP Envy 17-j005tx HP Envy 17-j008eo HP Envy 17-j011nr HP Envy 17-j029nr HP Envy 17-j041nr HP Envy 17-j013cl HP Envy 17-j023cl HP Envy 17-j027cl HP Envy 17-j021nr HP Envy 17-j043cl HP Envy 17-j010us HP Envy 17-j020us HP Envy 17-j030us HP Envy 17-j040us HP Envy 17-j050us HP Envy 17-j051ei HP Envy 17-j082eg HP Envy 17-j000 HP Envy TouchSmart m17-j000 HP Envy TouchSmart m17-j010dx HP Envy TouchSmart m17-j078ca HP Pavilion m4-1000 HP Pavilion m4-1001tx HP Pavilion m4-1002tx HP Pavilion m4-1003tx HP Pavilion m4-1004tx HP Pavilion m4-1005tx HP Pavilion m4-1006tx HP Pavilion m4-1007tx HP Pavilion m4-1008tx HP Pavilion m4-1009tx HP Pavilion m4-1010tx HP Pavilion m4-1011tx HP Pavilion m4-1012tx HP Pavilion m4-1015tx
- Rodzaj: do notebooka
- Rodzaj wtyku: Z pinem
- Rozmiar wtyczki: 4,5 mm
- Strona www produktu: <http://www.qoltec.pl/produkt/czesci-i-akcesoria-do-laptopow/zasilacze-dedykowane/zasilacz-do-hp-90w-195v-462a-4530pin-kabel-zasilajacy>
- Szerokość: 50 mm
- Szerokość produktu: 125 mm
- Średnica wewnętrzna wtyku: 3 mm
- Średnica wewnętrzna wtyku: 3,0 mm
- Średnica zewnętrzna wtyku: 4,5 mm
- Średnica zewnętrzna wtyku: 4.5 mm
- Typ chłodzenia: Pasywne
- Typ zasilacza: Sieciowy
- Typ zasilacza: Wewnętrzny, HP Envy 17-j000 HP Envy 17-j001tx HP Envy 17-j004tx HP Envy 17-j005eo HP Envy 17-j005tx HP Envy 17-j008eo HP Envy 17-j011nr HP Envy 17-j029nr HP Envy 17-j041nr HP Envy 17-j013cl HP Envy 17-j023cl HP Envy 17-j027cl HP Envy 17-j021nr HP Envy 17-j043cl HP Envy 17-j010us HP Envy 17-j020us HP Envy 17-j030us HP Envy 17-j040us HP Envy 17-j050us HP Envy 17-j051ei HP Envy 17-j082eg HP Envy 17-j000 HP Envy TouchSmart m17-j000 HP Envy TouchSmart m17-j010dx HP Envy TouchSmart m17-j078ca HP Pavilion m4-1000 HP Pavilion m4-1001tx HP Pavilion m4-1002tx HP Pavilion m4-1003tx HP Pavilion m4-1004tx HP Pavilion m4-1005tx HP Pavilion m4-1006tx HP Pavilion m4-1007tx HP Pavilion m4-1008tx HP Pavilion m4-1009tx HP Pavilion m4-1010tx HP Pavilion

[illegible]

-
- przegrzaniem
- Zabezpieczenia: Zbyt wysokim prądemZabezpieczenie przed przepięciemZabezpieczenie przed zwarciemZabezpieczenie przed przegrzaniemZabezpieczenie antyprzepięcioweZabezpieczenie przed przeciążeniem
 - Zabezpieczenia: Zabezpieczenie antyprzepięcioweZabezpieczenie przed przepięciemZbyt wysokim prądemZabezpieczenie przed przegrzaniemZabezpieczenie przed zwarciemZabezpieczenie przed przeciążeniem
 - Zabezpieczenia: Zabezpieczenie przed przepięciemZbyt wysokim prądemZabezpieczenie przed zwarciemZabezpieczenie antyprzepięcioweZabezpieczenie przed przeciążeniem
 - Zabezpieczenia: Zbyt wysokim prądemZabezpieczenie antyprzepięcioweZabezpieczenie przed przegrzaniemZabezpieczenie przed zwarciemZabezpieczenie przed przepięciemZabezpieczenie przed przeciążeniem
 - Zabezpieczenia: Zabezpieczenie przed zwarciemZabezpieczenie przed przegrzaniemZabezpieczenie antyprzepięcioweZbyt wysokim prądemZabezpieczenie przed przeciążeniemZabezpieczenie przed przepięciem
 - Zabezpieczenia: Zbyt wysokim prądemZabezpieczenie przed zwarciemZabezpieczenie antyprzepięcioweZabezpieczenie przed przeciążeniemZabezpieczenie przed przepięciemZabezpieczenie przed przegrzaniem
 - Zabezpieczenia: Zabezpieczenie antyprzepięcioweZabezpieczenie przed przegrzaniemZabezpieczenie przed przepięciemZabezpieczenie przed zwarciemZbyt wysokim prądemZabezpieczenie przed przeciążeniem
 - Zabezpieczenia: Zabezpieczenie przed przepięciemZbyt wysokim prądemZabezpieczenie antyprzepięcioweZabezpieczenie przed przegrzaniemZabezpieczenie przed przeciążeniemZabezpieczenie przed zwarciem
 - Zabezpieczenia: Zabezpieczenie antyprzepięcioweZabezpieczenie przed zwarciemZabezpieczenie przed przeciążeniemZabezpieczenie przed przepięciemZbyt wysokim prądemZabezpieczenie przed przegrzaniem
 - Zabezpieczenia: Zabezpieczenie przed przegrzaniemZabezpieczenie przed zwarciemZabezpieczenie antyprzepięcioweZbyt wysokim prądemZabezpieczenie przed przeciążeniemZabezpieczenie przed przepięciem
 - Zabezpieczenia: Zbyt wysokim prądemZabezpieczenie antyprzepięcioweZabezpieczenie przed przeciążeniemZabezpieczenie przed przepięciemZabezpieczenie przed przegrzaniemZabezpieczenie przed zwarciem
 - Zabezpieczenia: Zabezpieczenie antyprzepięcioweZbyt wysokim prądemZabezpieczenie przed przegrzaniemZabezpieczenie przed przepięciemZabezpieczenie przed zwarciemZabezpieczenie przed przeciążeniem
 - Zabezpieczenia: Zabezpieczenie przed przepięciemZabezpieczenie antyprzepięcioweZabezpieczenie przed przegrzaniemZabezpieczenie przed zwarciemZbyt wysokim prądemZabezpieczenie przed przeciążeniem
 - Zabezpieczenia: Zabezpieczenie przed przepięciemZbyt wysokim prądemZabezpieczenie przed przegrzaniemZabezpieczenie antyprzepięcioweZabezpieczenie przed przeciążeniem
 - Zabezpieczenia: zabezpieczenie antyprzepięcioweZabezpieczenie przed przegrzaniemZabezpieczenie przed zwarciemZabezpieczenie przed przeciążeniemZabezpieczenie przed przepięciemZabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem
 - Zastosowanie: HP Envy 17-j000,17-j001tx,17-j004txHP Envy 17-j005eo,17-j005tx,17-j008eoHP Envy 17-j011nr,17-j029nr,17-j041nrHP Envy 17-j013cl,17-j023cl,17-j027clHP Envy 17-j021nr,17-j043cl,17-j010usHP Envy 17-j020us,17-j030us,17-j040usHP Envy 17-j050us,17-j05
 - Zastosowanie: HP Envy 17-j000,17-j001tx,17-j004txHP Envy 17-j005eo,17-j005tx,17-j008eoHP Envy 17-j011nr,17-j029nr,17-j041nrHP Envy 17-j013cl,17-j023cl,17-j027clHP Envy 17-j021nr,17-j043cl,17-j010usHP Envy 17-j020us,17-j030us,17-j040usHP Envy 17-j050us,17-j051ei,17-j082egHP Envy 17t-j000HP Envy TouchSmart m17-j000HP Envy TouchSmart m17-j010dxHP Envy TouchSmart m17-j078caHP Pavilion m4-1000,m4-1001tx,m4-1002txHP Pavilion m4-1003tx,m4-1004tx,m4-1005txHP Pavilion m4-1006tx,m4-1007tx,m4-1008txHP Pavilion m4-1009tx,m4-1010tx,m4-1011txHP Pavilion m4-1012tx,m4-1015tx
 - Zawartość zestawu: Instrukcja obsługiKabel zasilającyRzep do porządkowania kablaZasilacz
 - Zawartość zestawu: Instrukcja obsługi, Kabel zasilający, Rzep do porządkowania kabla, Zasilacz
 - Gwarancja: G036M