



जांच-परखकर ही खरीदें : मल्टीपिन सॉकेट

उपभोक्ता आजकल तकनीकी उपकरणों के अभाव हो चुके हैं, हर काम बहुत जल्दी के साथ और आसानी से करके से करना चाहते हैं लेकिन इसके लिए सभी साधनों का अपने अनुकूल होना भी जरूरी है। मुख्यरूप से उपभोक्ताओं के घरों में इस्तेमाल होने वाले मल्टीपिन सॉकेट को ही लेते हैं, यह दिखने में छोटा सा उपकरण है लेकिन इसकी जरूरत बहुत अहम होती है। खासकर रसोई में बहुत सारे बिजली के उपकरणों को एक साथ इस्तेमाल करना है तो इस सॉकेट का इस्तेमाल कई हाथ होने जैसी सुविधा कर देता है। इस छोटे से महत्वपूर्ण सॉकेट को सुरक्षा और अनुकूलता के अनुसार समझना भी उपभोक्ता के लिए जरूरी है। सभी प्रकार के सॉकेट प्रत्येक काम के लिए उपयुक्त नहीं होते, क्योंकि किसी में आपके उपकरण के प्लग के अनुसार छोटा रलॉट होता है तो किसी में बड़ा होता है। यहां हम सॉकेट के 11 बांड के 15 मॉडल के परीक्षण परिणाम और की गई जांच के बारे में जानकारी दे रहे हैं। जिससे उपभोक्ता इस छोटे से दिखने वाले उपकरण का भी जांच-परखकर चुनाव कर सकें।

भारत के गांव हों या शहर अथवा कस्बा सभी जगह के उपभोक्ता आजकल अपने घर, दफ्तर तथा रसोई आदि में प्रयोग करने के लिए अधिकतर मल्टीपिन सॉकेट ही खरीदते हैं। रसोई में तो कई उपकरण एक साथ इस्तेमाल करने पड़ते हैं जैसे मिक्सर ग्राइंडर, हैंड ब्लेंडर, माइक्रोवेव ओवन, टोस्टर, पानी

शुद्ध करने की मशीन आदि। इसके लिए रसोई की दीवार में दो से तीन सॉकेट लगे होते हैं जिसे पॉवर प्वाइंट कहते हैं लेकिन कहीं पर तो दीवार में केवल एक ही सॉकेट लगा होता है जिसमें सभी उपकरणों के प्लग का इस्तेमाल करना पड़ता है। बार-बार सॉकेट से प्लग बदलना बहुत कठिन होता है ऐसे में हमें मल्टीपिन सॉकेट की जरूरत होती है

जिसमें कई उपकरणों के प्लग आसानी से प्रयोग करके एक साथ चला सकते हैं और बहुत से ऐसे उपकरण जिनके प्लग सीधे दीवार के सॉकेट में नहीं लग पाते हैं वह भी प्रयोग किए जा सकते हैं।

हमने 11 ब्रांड के 16 मॉडल के मल्टीपिन सॉकेट को इस्तेमाल करने और सुरक्षा के मापदंडों का परीक्षण किया। सभी ब्रांड देखने में एक जैसे ही लगते हैं, लेकिन इसके लिए बहुत ध्यान रखने की ज़रूरत है क्योंकि कुछ स्लॉट बहुत छोटे तो कुछ बहुत बड़े होने के कारण इन सभी मॉडल और ब्रांड का इस्तेमाल हर तरह के प्लग के लिए नहीं किया जा सकता। यहां यह भी ध्यान रखना ज़रूरी है कि घर में सभी उपकरणों

मल्टीपिन सॉकेट का इस्तेमाल सिर्फ रसोई के लिए ही नहीं बल्कि मोबाइल फोन चार्जिंग, लैपटॉप सीडी प्लेयर, मच्छरों को मारने वाली मशीन के लिए या बालों के ड्रायर आदि के लिए भी किया जा सकता है।

का प्रयोग करने के लिए एक सॉकेट का ही इस्तेमाल नहीं किया सकता। 6ए से अधिक करंट वाले उपकरण के लिए 16ए रेटिंग के मल्टीपिन सॉकेट की ज़रूरत होती है। मोबाइल और लैपटॉप जैसे उपकरणों के लिए 6ए रेटिंग के मल्टीपिन सॉकेट का इस्तेमाल किया जाना चाहिए।

क्या सुरक्षित हैं मल्टीपिन सॉकेट : प्रत्येक मॉडल की रोधन प्रतिरोधक और अत्यधिक वोल्टेज की जांच की गई थी। सभी ब्रांड में नियमों का पालन करते हुए ज़रूरी भारतीय मानक का इस्तेमाल किया। सभी मॉडल के सॉकेट के परीक्षण में लेआउट, पुर्जे और सॉकेट बनाने में प्रयोग किए गए उपकरण आदि की जांच की गई। सॉकेट

सॉकेट के सभी ब्रांड की तुलना इस्तेमाल के अनुसार दो गुप में की गई

गुप ए	गुप बी
<p>कई उपकरणों के इस्तेमाल की सुविधा वाले सॉकेट— इस तरह के सॉकेट की मदद से उपभोक्ता एक साथ कई उपकरणों का इस्तेमाल कर सकते हैं। सॉकेट के ऐसे मॉडल जो प्लग की गोल स्लॉट के साथ आते हैं (एंकर, पनामा गौरव) या गोल और समतल स्लॉट में (कुन्दिप K&108-5A, Hi&lex HE&1252) आदि। इस तरह के सॉकेट में ऐसे उपकरण जिनमें दो-तीन पिन वाले प्लग होते हैं उन्हें प्रयोग कर सकते हैं। इस तरह के मल्टीपिन सॉकेट ऐसे उपकरण जिनमें समतल V आकार के प्लग होते हैं उन्हें भी लगाकर प्रयोग किया जा सकता है।</p>	<p>एक उपकरण का प्रयोग करने के लिए कई तरह के पिन के साथ उपलब्ध सॉकेट— इस तरह के सॉकेट गोल और समतल स्लॉट के साथ दो पिन वाले सॉकेट (कुन्दिप गोल और समतल दो पिन वाले सॉकेट) साथ ही तीन पिन वाले प्लग के लिए (हाई-मैक्स, कोना इयूरो, कुन्दिप के-146-5ए, एलेमाक, हाई-लेक्स HEPL-6619, विनय)। इस तरह के सॉकेट का प्रयोग समतल और गोल आकार के प्लग वाले उपकरणों में किया जा सकता है। इनका प्रयोग एक समय में कई उपकरण को इस्तेमाल करने के लिए नहीं किया जा सकता।</p>

क्विक पिक	श्रेणी	ब्रांड	कीमत* (रु में)	प्रयोजन
	गुप ए	कुन्दिप (K&108-5A)	70	इस प्रकार के मल्टीपिन सॉकेट का प्रयोग ऐसे उपकरण जिनमें समतल V आकार के प्लग होते हैं, किया जा सकता है
	गुप बी	कोना इयूरो	30	इस प्रकार के सॉकेट का प्रयोग समतल और गोल आकार के प्लग वाले उपकरणों में किया जा सकता है

*कीमत अहमदाबाद बाज़ार के अनुसार

सभी ब्रांड और मॉडल के सॉकेट प्रत्येक कार्य के लिए अनुकूल नहीं होते, किसी में स्लॉट छोटे तो किसी में बहुत बड़े होते हैं, जिस कारण उनमें प्लग लगाने और निकालने में परेशानी होती है।

किस तरह से की गई जांच

भारतीय मानक

भारतीय मानक विभाग(BIS) के अनुसार मल्टीपिन सॉकेट के लिए कोई प्रमुख रूप से नियम नहीं है। सॉकेट और गोल पिन के प्लग दोनों के लिए IS: 1293 एक ही मानक है।

जांच का मूल आधार

मल्टीपिन सॉकेट के गोल पिन की गुणवत्ता की जांच के लिए IS: 1293 मानक के आधार पर की गई तथा मल्टीपिन सॉकेट की जांच उपभोक्ताओं के इस्तेमाल करने की कार्यप्रणाली के आधार पर तैयार की गई।

के कुछ पुर्जे जैसे पिन, अर्धिंग पिन और टर्मिनल आदि फॉस्फर-कांस्य, पीतल, एल्यूमीनियम या अन्य उपयुक्त पदार्थ के पुर्जे से बने होते हैं जो उपकरण में करंट प्रवाह होने पर सुरक्षित रहते हैं और इनके रख-रखाव में भी परेशानी नहीं आती तथा बेहतर काम भी करते हैं।

कुन्दिप के दोनों मॉडल (K146-5ए, K108-5ए) एलीमैक, कोना, विनय, एकर, कुन्दिप राउंड 2-पिन और समतल 2-पिन सॉकेट, गौरव, वॉव और MX-273 सॉकेट के पुर्जे पीतल के और अन्य सुविधाजनक पुर्जे

को जोड़कर के बनाए गए थे। पनामा के दोनों मॉडल हाई-लेक्स HE-1252 और हाई-मैक्स HEPL-6619 के पुर्जे चुंबक की ओर आकृष्ट हो रहे थे, जिससे संकेत मिलता है कि इस ब्रांड में पुर्जे बनाने के लिए असुरक्षित सामग्री का प्रयोग किया गया।

सॉकेट के आकार की जांच : मल्टीपिन सॉकेट में प्लग पूरी तरह से आसानी से फिट हो जाता है या नहीं इसकी भी जांच की गई। यदि प्लग की पिन के लिए सॉकेट के स्लॉट अधिक गहरे हैं तो स्पष्ट है कि स्लॉट और प्लग पिन के बीच में अंतर है और वह प्लग उसमें ढीला है। ऐसी स्थिति में प्लग में स्पार्किंग होने का भी अंदेशा बना रहता है, जिससे बिजली का उपकरण खराब हो सकता है। दूसरी तरफ यदि सॉकेट के स्लॉट कम गहरे हैं तो प्लग के पिन सॉकेट से बाहर निकले रह जाते हैं ऐसे में प्लग को सॉकेट से निकालते समय उपभोक्ता को करंट लग सकता है। पनामा ब्रांड के मॉडल हाई-लेक्स (HE-1252) और हाईलेक्स HEPL-6619 सॉकेट का आकार, मानक सीमा के अनुसार नहीं पाया गया।

इस्तेमाल करने में आसान : एक उपयुक्त सॉकेट वही है जिसमें प्लग आसानी से लगाया और निकाला जा सके। इस जांच के लिए भी सॉकेट में प्लग का संचालन कर देखा गया। मल्टीपिन सॉकेट में दोनों प्रकार के गोल और समतल आकार की पिन वाले प्लग की जांच की गई। सुरक्षात्मक तौर पर इस तरह के मल्टीपिन सॉकेट जिनमें प्लग लगाने में बहुत मशक्कत करनी पड़े या प्लग बहुत आसानी से ही सॉकेट में से निकल जाए खरीदना ठीक नहीं।

इस्तेमाल करने में मुश्किल : मल्टीपिन सॉकेट के ब्रांड हाई-लेक्स (HE-1252) और हाईलेक्स HEPL-6619 में तीन पिन वाला प्लग लगाने और निकालने में कठिनाई हुई।

अंतरराष्ट्रीय/यूनिवर्सल एडाप्टर

अंतरराष्ट्रीय एडाप्टर में दोनों तरह के गोल और समतल स्लॉट वाले प्लग में पिन की सुविधा होती है इसलिए इन्हें दीवार वाले सॉकेट में जो गोल और समतल किसी प्रकार के स्लॉट की आकृति का होता है। बहुत से देशों में दीवार में लगे सॉकेट समतल आकार के ही होते हैं। विभिन्न प्रकार के उपकरण जैसे कि बालों का ड्रायर, मोबाइल चार्जर, लैपटॉप चार्जर और शेविंग करने का बिजली का उपकरण आदि इन सभी में गोल आकार के पिन होते हैं। वॉव और एमएक्स-2731 जैसे ब्रांड सार्वभौमिक एडाप्टर ऐसे उपकरणों के इस्तेमाल के लिए सबसे उपयुक्त रहते हैं। इस तरह के एडाप्टर के मॉडल को सफर में कहीं भी ले जाने में बहुत सुविधा भी रहती है और किसी भी प्रकार के दीवार में सॉकेट में इसे प्रयोग कर सकते हैं।

इस जांच में दोनों मॉडल को ही एक समान अंक मिले।

जांच के मुख्य परिणाम

- जांच किए गए किसी भी ब्रांड के सैंपल पर 'उत्पादक देश' का नाम नहीं दिया गया था।
- ब्रांड हाई-लेक्स (HEPL-6619), पनामा और हाईलेक्स (HE-1252) के सॉकेट के स्लॉट का आकार भारतीय मानक 1293-2005 के अनुसार नहीं दिया गया था।
- ब्रांड हाई-लेक्स(HEPL-6619) और हाई-लेक्स (HE-1252) के गोल पिन वाले स्लॉट में आंतरिक-परिवर्तन के परिणाम भारतीय मानक के अनुसार नहीं थे। किसी भी सॉकेट का मापक न तो बहुत ढीला होना चाहिए और न ही बहुत अधिक कसा हुआ, ऐसा होने पर उपकरण के खराब होने का अंदेशा रहता है।
- पनामा, गौरव और एंकर ब्रांड के सॉकेट में दो और तीन दोनों तरह के पिन वाले उपकरणों को इस्तेमाल करने की सुविधा दी गई है।
- कुन्दिप (K-146-5ए) कोना (इयूरो,) हाई-मैक्स (HEPL-6619) और विनय ब्रांड के मल्टीपिन सॉकेट में गोल (शाउंड) और समतल (सपाट) दोनों तरह के पिन की सुविधा दी गई है, लेकिन दोनों तरह के पिन वाले उपकरण एक साथ इस्तेमाल नहीं किए जा सकते।
- कुन्दिप (K-108-5ए) में कई उपकरण वो भी अलग-अलग तरह के प्लग के प्रकार के साथ प्रयोग कर सकते हैं। इसमें गोल प्वाइंट वाले दो पिन, तीन और समतल वाले दो और तीन पिन वाले, V आकार के पिन सभी तरह के प्लग इस्तेमाल किए जा सकते हैं।
- कुन्दिप ब्रांड के सॉकेट में समतल दो पिन वाले को गोल दो पिन वाले में भी परिवर्तित किया जा सकता है, हालांकि इसमें एक समय में दो पिन वाले एक ही उपकरण का प्रयोग किया जा सकता है।
- एंकर ब्रांड के मल्टीपिन सॉकेट में कई उपकरण एक साथ इस्तेमाल करने की सुविधा है। दोनों स्लॉट के बीच अंतर दिया गया है जिससे कि दो प्लग वाले अलग-अलग उपकरण इस्तेमाल किए जा सकें।
- विनय, कोना, एलमैक में स्प्रिंग भी लगी होती है जो कि सॉकेट में स्लॉट की अवस्था को रोके रखती है। इससे गोल पिन और समतल पिन वाले मल्टीपिन सॉकेट में सुविधा रहती है। कुन्दिप (K 146-5ए), हाई-लेक्स (HEPL-6619), हाईमैक्स और कुन्दिप दो गोल पिन और समतल पिन वाले सॉकेट में इस तरह की सुविधा नहीं दी गई। वॉव और एमएक्स 2731 ने स्लॉट की विशेष बनावट दी हुई है।
- एलमैक, वॉव और एमएक्स 2731 ने सॉकेट में बिजली प्रवाह के संकेत के लिए छोटा सा बल्ब भी दिया गया है।
- कुन्दिप (K-108-5ए) में और हाई-लेक्स (HE-1252) फ़्यूज की सुविधा।
- विदेशों में सफर में इस्तेमाल करने के लिए वॉव और एमएक्स 2731 एक बेहतर विकल्प है क्योंकि इसमें दोनों प्रकार के समतल और गोल वाले स्लॉट दिए गए हैं।
- गौरव, कुन्दिप के गोल दो पिन स्लॉट वाले, कुन्दिप समतल दो पिन वाले, हाई-मैक्स, कुन्दिप K-146-5ए और एलेमैक ब्रांड में करंट और वोल्टेज की रेटिंग का चिन्ह नहीं दिया गया था।

मार्किंग : उपभोक्ता के लिए यह बहुत जरूरी है कि सॉकेट खरीदते समय वह उसका करंट और वोल्टेज की जांच करे। यदि वह मोबाइल चार्जर, लैपटॉप या वीडियो गेम के लिए सॉकेट ले रहा है तो हमेशा 6ए सॉकेट सबसे बेहतर विकल्प है। बाल ड्रायर, हीटर, प्रैस, या मिक्सर आदि के लिए न्यूनतम 10ए की जरूरत होती है। गौरव, कुन्दिप के गोल और समतल पिन दोनों, कुन्दिप K-146-5ए, हाई-मैक्स और एलेमा की पैकिंग पर करंट और वोल्टेज की जानकारी नहीं दी गई थी।

परिवेश के अनुकूल : जोखिम वास्तविकता के निर्देश(RoHS)का मूल उद्देश्य बिजली के उपकरणों को इस्तेमाल करने में कोई लापरवाही न हो जाए, इसके लिए दिशा-निर्देश देना होता है। बिजली के उपकरणों को इस्तेमाल करने के लिए बने जोखिम वास्तविकता के निर्देश भी भारत सरकार के नियम के तहत आते हैं। नियम 2011 के निर्देश के अनुसार बिजली के किसी भी उपकरण के निस्तारण पर जोखिम वास्तविकता के निर्देश (RoHS) के बारे में जानकारी होना आवश्यक है। उपकरण पर (RoHS)

मल्टीपिन सॉकेट : जांच के परिणाम

मॉडल	कीमत*	कुल भार के अंक	संपूर्ण गुणवत्ता	इस्तेमाल करने में आसान	कई उपकरण एक साथ इस्तेमाल करने में अनुकूल
भार (%)		100	40	20	40
ग्रुप ए					
कुन्दिप(K-108-5ए)	70	94	38.8	20	35
गौरव	35	79	38.8	20	20
एंकर डीलक्स	46	79	38.8	20	20
पनामा गोल्ड कॉएन	33	73	32.5	20	20
हार्ड-लेक्स (HE-1252)	55	67	28.7	15	23
ग्रुप बी					
विनय	42	80	40	20	20
कोना इयूरो	30	80	40	20	20
कुन्दिप (K-146-5ए)	60	78	37.5	20	20
एलमैक	42	76	40	20	16
हार्ड-मैक्स यूनिवर्सल कनवर्जन प्लग	25	74	33.8	20	20
कुन्दिप (गोल दो पिन)	20	73	37.5	20	15
कुन्दिप (समतल दो पिन)	20	73	37.5	20	15
हार्ड-लेक्स (HEPL-6619)	20	54	27.5	10	16
यूनिवर्सल एडाप्टर					
वॉव	125	84	38.8	20	25
	125	84	38.8	20	25

*अहमदाबाद के बाजार की कीमत के आधार पर

नोट: **समूह ए**— एक समय में कई गजैट इस्तेमाल करने की सुविधा।

समूह बी— इनमें पिन स्लॉट अलग-अलग तरह के, लेकिन एक समय में एक ही गजैट इस्तेमाल करने की सुविधा।

अपना ब्रांड चुनें—

<p>ग्रुप ए कुन्दिप (K-108-5ए)</p> <p style="text-align: center;">अच्छे बिंदु</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ गोल एवं समतल वाले स्लॉट के साथ उपलब्ध ✓ दो पिन वाले प्लग के लिए वी-आकार का स्लॉट ✓ एक समय में कई उपकरण इस्तेमाल करने की सुविधा ✓ सबसे अनुकूल डिजाइन <p style="text-align: center;">खराब बिंदु</p> <ul style="list-style-type: none"> ✗ सैपल पर मार्किंग में 5ए/15ए रेटिंग दी गई थी, लेकिन 5ए की सप्लाइ प्वाइंट ज्यादा अनुकूल रहेगी। 	<p>ग्रुप बी विनय, कोना इयूरो और कुन्दिप (K-146-5ए)</p> <p style="text-align: center;">अच्छे बिंदु</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ गोल और समतल तीन पिन वाले प्लग के लिए स्लॉट दिया गया है और समतल दो पिन वाले के लिए भी स्लॉट है। ✓ सभी प्रकार के प्लग के लिए अनुकूल <p style="text-align: center;">खराब बिंदु</p> <ul style="list-style-type: none"> ✗ एक साथ दो से तीन उपकरण इस्तेमाल करने की सुविधा नहीं ✗ सॉकेट के ऊपर और नीचे की तरफ प्लग लगाने का स्लॉट नहीं दिया गया। ✗ वी-आकार की पिन वाले प्लग के लिए भी नहीं है सुविधा। 	<p>यूनिवर्सल एडाप्टर्स वॉव एंड एमएक्स-2731</p> <p style="text-align: center;">अच्छे बिंदु</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ विभिन्न प्रकार के प्लग वाले उपकरणों के अनुकूल ✓ विभिन्न प्रकार के सॉकेट के अनुकूल ✓ सफर के लिए सबसे बेहतर विकल्प <p style="text-align: center;">खराब बिंदु</p> <ul style="list-style-type: none"> ✗ एक समय में सिर्फ दो या तीन प्लग वाला एक उपकरण ही कर सकते हैं इस्तेमाल।
---	---	--



होने का मतलब है कि यह उपकरण इसके अनुरूप है इसके निर्माण में मर्करी, लीड कैडमियम आदि जैसे घातक सामान का इस्तेमाल नहीं किया गया है।

उपकरण का दोबारा इस्तेमाल: इस सुविधा के लिए कोना इयूरो, वॉव और एमएक्स-2731 (यूनिवर्सल एडाप्टर) के डिब्बे पर 'RoHS अनुवर्ती' लिखा हुआ था।

कहां की जा सकती है कार्यवाही: सीईआरएस ने बीआईएस को मल्टीपिन सॉकेट के लिए विशेष रूप से मानक तैयार करने का सुझाव भी दिया और संयुक्त सॉकेट, बहुविकल्पिय प्लग (गोल, समतल और वी-आकार के समतल पिन) के इस्तेमाल के लिए की जाने वाली जांच के जरूरी मापदंडों का भी मानक में विवरण होना चाहिए।

उत्पादकों की प्रतिक्रिया

सभी उत्पादकों को उनके उत्पाद की जांच के परिणाम भेजे गए थे। जांच परिणाम से संबंधित प्रतिक्रिया के लिए दो सप्ताह का समय भी दिया गया था।

एलेमैक ने जवाब दिया कि वह भविष्य में सॉकेट केंद्रों को उपकरण से संबंधित वोल्टेज, करंट की मात्रा और RoHS संकेत आदि छापने के लिए प्रोग्राम करेगा। और उत्पाद के RoHS चिन्ह का अनुपालन करेगा।

कुन्दप ने जवाब दिया कि वह अब वोल्टेज से संबंधित मार्किंग भी सॉकेट पर देगा।

विनय ने आश्वासन दिया कि वह अपने केंद्रों पर यह जांच करेंगे कि सॉकेट पर का RoHS चिन्ह दिया जाता है कि नहीं। वर्तमान में उनके सॉकेट पर RoHS का चिन्ह नहीं है, लेकिन सॉकेट के उत्पादन में किसी प्रकार की हानिकारक सामग्री का प्रयोग नहीं किया जाता। इसके आलवा किसी और उत्पादक ने अब तक कोई जवाब नहीं दिया।

मल्टीपिन सॉकेट को इस्तेमाल करते समय ध्यान देने योग्य बातें

- मल्टीपिन सॉकेट को इस्तेमाल करते समय जरूर ध्यान रखें कि आपके हाथ गीले न हों।
- सॉकेट से बच्चों को दूर रखें।
- मल्टीपिन सॉकेट वोल्टेज को परिवर्तित नहीं करते, इसलिए उपकरण को इस्तेमाल करते समय उसके अनुकूल सॉकेट में वोल्टेज की जांच जरूर कर लें। अन्यथा उपकरण के खराब होने का अंदेशा रहता है।
- एयर-कंडीशनर, रेफ्रिजरेटर और हीटर जैसे उपकरणों के लिए सॉकेट का इस्तेमाल नहीं करना चाहिए।
- जब मल्टीपिन सॉकेट में एक साथ कई उपकरण चलाए जा रहे हों तो जरूर ध्यान रखें कि एक उपकरण को बंद करने से सभी एक साथ बंद न हो जाए।

इनसाइट का निष्कर्ष : बाजार में विभिन्न ब्रांड के मल्टीपिन सॉकेट उपलब्ध हैं, लेकिन उपभोक्ताओं के लिए सभी उपयोगी नहीं होते। सॉकेट खरीदने से पहले यह जरूर सुनिश्चित कर लें कि मल्टीपिन में आपको कई उपकरण एक साथ प्रयोग करने हैं या सिर्फ एक उपकरण के समतल या गोल पिन वाले प्लग के लिए आपको सॉकेट खरीदना है। उपभोक्ता मल्टीपिन सॉकेट पर करंट और वोल्टेज की रेटिंग जरूर जांच लें कि जितनी वोल्टेज और करंट का सॉकेट है वह उपकरण की जरूरत के अनुसार है कि नहीं।

नोट : मल्टीपिन सॉकेट के विभिन्न ब्रांड/मॉडल का तुलनात्मक परीक्षण सीआरएस की स्वतंत्र रूप से बनाई गई प्रयोगशाला में किया गया। देश में उपभोक्ताओं के हितों की यह एकमात्र संस्था है। जांच के लिए सैपल प्रतिष्ठित दुकान से खरीदे गए थे। उत्पादकों द्वारा कोई भी उपकरण जांच के नमूनों के लिए नहीं लिए जाते।

जांच रिपोर्ट का सौजन्य : इनसाइट-द कंस्यूमर मैगजीन (परीक्षण जनवरी-फरवरी 2013 के संस्करण में प्रकाशित)