

Steckdosen hinter Möbeln nutzen - Flachstecker und worauf Sie achten sollten

Schön flach, aber auch wirklich sicher? Flachstecker kommen durch ihre geringe Aufbauhöhe an schwer zugänglichen Steckdosen, wie z.B. hinter Möbeln, zum Einsatz. Bei der Verwendung und dem Kauf der flachen Winkelstecker sind einige sicherheitsrelevante Spezifikationen zu beachten. Zertifizierte Flachstecker sind auf www.bachmann24.com sowie www.evoline.shop erhältlich.

Wedel, 17.03.2021. Flachstecker, auch flache Winkelstecker mit Schutzkontakt genannt, sind praktisch, wenn eine Steckdose hinter einem Möbelstück oder einem anderen Hindernis verborgen liegt. Die Dose kann freigelegt werden, aber wenn das Möbel wieder davor gerückt wird, steht das Kabel mit dem Stecker zu weit hervor. Flachstecker lösen dieses Problem und sind in vielen verschiedenen Ausführungen erhältlich.

Wie wichtig es bei diesen Steckern allerdings ist, auf die VDE Konformität und technische Spezifikation zu achten, ist meist nicht bekannt. Ortsfeste Steckdosen können der thermischen Belastung eventuell nicht standhalten und in Brand geraten, wenn der Flachstecker zum Beispiel nicht tief genug eingesteckt werden kann. Durch diese sogenannte Teilsteckung könnten die Kontakte in der Steckdose verbogen werden oder Störlichtbögen erzeugen.

Flache Winkelstecker, die den technischen Spezifikationen genügen, erfüllen folgende Bedingungen:

- Die geltenden Anforderungen der VDE Norm werden eingehalten und die technische Spezifikation gilt zusätzlich
- Form und Material lassen ein leichtes Entfernen per Hand zu (ohne Hilfsmittel)
- Grifffläche bzw. Hebel (Rastnase) am Flachstecker funktionieren, ohne dass unterstützend am Kabel gezogen wird
- Der Hebel funktioniert nur in Gebrauchsrichtung und ist festmontiert

- Die Flachstecker können ohne Verformung VOLL in die Steckdose gesteckt werden, Teileinsteckungen sind nicht erlaubt (Minimalüberstand der Steckdose muss beachtet werden)
- Die Stecker dürfen nicht ohne Zutun herausgleiten (auch nicht bei unbeabsichtigtem Zug auf der Leitung)
- Warnhinweise und Sicherheitshinweise liegen dem Verbraucher vor
- Piktogramme werden erläutert
- Flachstecker dürfen nicht über Schalter oder andere Steckdosen hinausragen

Der Verbraucher kann sich beim Kauf auf die Einhaltung dieser Kriterien verlassen, wenn sich bereits der Anbieter darum gekümmert hat. Die BTS Business-Trading Shops GmbH betreibt zwei Spezial Onlineshops, die zertifizierte Flachstecker vertreiben. Der Shop bachmann24.com ist ein Premiumshop für Produkte des renommierten Herstellers Bachmann, einem Spezialisten mit langjähriger Tradition und Erfahrung in Sachen Elektrotechnik. Die Flachstecker werden mit Aderendhülsen, Schutzkontakt Kupplung oder Mehrfachsteckdosenleiste verkauft. Als schlichter flacher Winkelstecker heißt er Flat Plug, der Smart Plug hingegen nutzt eine smarte Hebeltechnik als Auswurfmechanik und vereinfacht das Ausstecken.

Der Onlineshop evoline.shop hat Produkte der Linie EVOLine von Schulte Elektrotechnik im Portfolio, einem Hersteller der energieeffizient und umweltbewusst in Deutschland produziert. Auch den EVOLine Flachstecker findet man mit Aderendhülsen, Kupplungsdose oder Steckdosenleiste im Shop, allerdings ist hier der Plug das einfache Modell und der PlugFix macht durch seine Gelenkmechanik das Griffteil des Flachsteckers zum Hebel und erleichtert die Entnahme. Darüber hinaus ist der PlugFix auch mit GST18 Steckverbinder erhältlich.

Bildmaterial in Druckqualität und den Text in digitaler Form erhalten Sie unter:

<https://www.business-trading.com/presse.html>

Weiterführende Links:

<https://www.bachmann24.com/installation-netzwerk/flachstecker.html>

<https://www.evoline.shop/flachstecker.html>

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

BTS Business Trading Shops GmbH
Swantje Brünicke
Am Marienhof 8
22880 Wedel

Tel. 04103 - 90387-00
Fax 04103 - 90387 11
presse@business-trading.com