Technisches Merkblatt

Mehrfachsteckdosen.

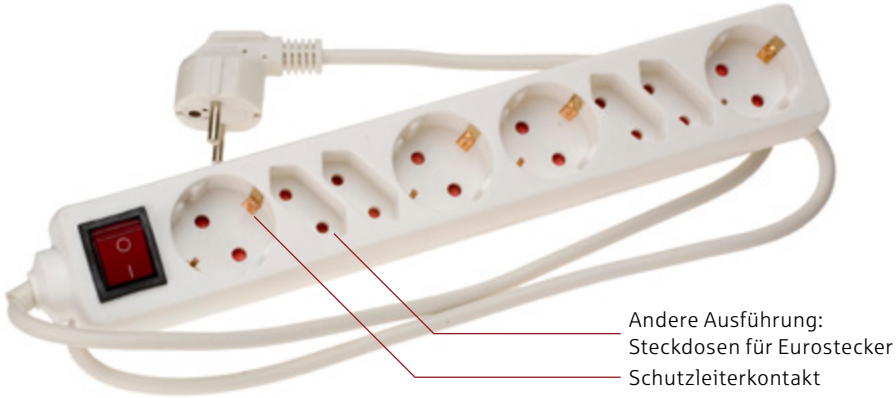
Schadenverhütung

Sicherheit (Brandschutz) bei:

Strom 16 A oder Leistung 3680 W, normal keine Überlastung möglich.
Die Angaben zur Qualität sind auf der Rückseite der Steckdosen oder im Beipackzettel zu finden.

Andere Bezeichnungen:

- Mehrfachsteckdosenleiste
- Tischsteckdose
- Steckerleiste



Angaben		
Prüfzeichen GS, VDE		Bestätigung durch eine Prüforganisation, z. B. TÜV oder VDE
Zeichen CE		Selbsterklärung des Herstellers, dass das Produkt die Anforderungen der Niederspannungs-Richtlinie erfüllt.
Nicht hintereinander stecken (Pflichtangabe)		In Deutschland wird durch die Norm DIN VDE 0620-2-1 seitens der Hersteller das Aufbringen von Warnhinweisen zwingend gefordert. Gemäß dieser Norm müssen für ortsveränderliche Mehrfachsteckdosenleisten auf dem Produkt selbst – oder zumindest auf einem Beipackzettel mittels Text oder Piktogramm – Warnhinweise wie in den Spalten links angegeben werden.
Nicht abgedeckt betreiben (Pflichtangabe)		
Bei vorhandenem Schalter: **Spannungsfrei nur bei gezogenem Stecker** (Pflichtangabe)	Bei einpoligen Schaltern wird nur der Stromfluss verhindert, die Spannung kann weiterhin anstehen.	
Hinweis zur Umgebung, in der das Gerät betrieben werden darf	z. B.: zur Verwendung in trockenen Räumen	
Übertragbare Leistung	z. B.: 3680 W	16 A x 230 V = 3680 W Durch einen üblichen Leitungsschutzschalter von 16 A ist die Kombination vor Überlastung geschützt.
Strombelastbarkeit	10/250 **Strom Spannung** Die maximale Leistung der eingesteckten Geräte muss beachtet werden. Hier max. 2300 W	Die Angabe 10 bezieht sich auf den Strom, nämlich 10 A. Die Kombination ist nicht vor Überlastung geschützt – Brandgefahr. Nach neuster Norm müssen solche Steckdosen vor Überlast geschützt sein.
Querschnitt der Zuleitung	z. B.: H05VV-F 3G1,5 mm²	Leitungsbezeichnung, Querschnitt 3 x 1,5 mm² (dickere Leitung)

HAMBURGER FEUERKASSE

Zusätzliche Ausstattung		
Schalter		Ermöglicht die Abschaltung der Verbraucher
Überspannungsschutz		Zusätzlicher Schutz vor Blitzüberspannungen für empfindliche Geräte
Master-Slave-Steckdosen		Die Slave-Steckdosen werden abgeschaltet, wenn das Gerät in der Master-Dose abgeschaltet wird.
Kindersicherung		Zusätzlicher Schutz gegen Berühren von spannungsführenden Teilen und Schutz gegen Verschmutzung durch Fremdkörper.
Schuko- und Eurostecker		Schräggestellte Schukosteckdosen und Eurosteckdosen ermöglichen eine kompakte Nutzung (auf die Gesamtleistung achten).

Persönliche Feststellungen		
Hersteller oder Importeur		Durch die Angabe des Herstellers ist ein CE-Zeichen erst sinnvoll.
Dickere Zuleitung		Qualitätsmerkmal: Durch eine dickere Zuleitung kann mehr Strom übertragen werden.
Stabiles Gehäuse		Ein stabiles Gehäuse deutet auch auf eine solide Gesamtherstellung hin.
Optische Funktion der Schutzleiter	Die Schutzkontakte dürfen nicht verbogen sein und müssen einen funktionalen Eindruck (Federkraft) hinterlassen.	Der Schutzleiterkontakt hat die Funktion, Fehlerströme (defektes Gerät) abzuleiten, die dann die Auslösung des Fehlerstrom-Schutzschalters bewirken.

Der Preis einer Steckdosenleiste stellt kein Indiz für die Qualität dar, kann aber ein Hinweis auf diese sein.

„Es ist funktional möglich, mehrere Mehrfachsteckdosen zu koppeln und so eine große Anzahl von elektrischen Geräten mit Strom zu versorgen. Dabei ist jedoch Vorsicht geboten: Mehrfachsteckdosen sind nicht unbegrenzt belastbar. Es können negative Auswirkungen auf die Sicherheit der Anlage entstehen“ (https://de.wikipedia.org/wiki/Mehrfachsteckdose).

Mehrfachsteckdosen und Verlängerungsleitungen sind als Ersatz für eine unzureichende ortsfeste Elektroinstallation ungeeignet. Derartige Provisorien stellen eine Brandgefahr in elektrischen Anlagen dar und sind nur für einen temporären Betrieb zulässig.

Der Brandschutz wird gewährleistet, wenn die Mehrfachsteckdosenleiste die Angabe zum Strom 16 A oder die Leistungsangabe 3680 W hat.

Wenn der Strom bzw. die Leistung beherrscht wird, würde bei Überlastung der vorgeschaltete Leitungsschutzschalter (üblich 16 A) auslösen. Die anderen Kriterien sind aber nicht zu vernachlässigen.

Steckdosenadapter sind in Deutschland verboten.

Norm:
DIN VDE 0620-2-1

Hamburger Feuerkasse Versicherungs-AG
Schadenprävention & Risikobewertung – 4FAR
Korrespondenzanschrift: Postfach 102740, 20019 Hamburg
Tel. 040 30904-9460
schadenverhuetung@hamburger-feuerkasse.de
www.hamburger-feuerkasse.de

Versicherung für uns
in Hamburg. Seit 1676.

Art.-Nr. 4.04.001.0.0047.0 05/22 100 % Recyclingpapier