

**geschirmt
verdrillt
geschaltet**



***Innovative Technik für Ihr
Wohn- und Arbeitsumfeld***

 **DANELL®**

Stecken, Schalten, Testen



4-fach-
Steckdosenleiste
2-pol. Schalter
auf gegenüber-
liegender Seite,
Kinderschutz
VDE-Zeichen
41-6700

2 m Leitung



Prüfschraubendreher
aktiv,
Test von
elektrischen Feldern,
41-6981

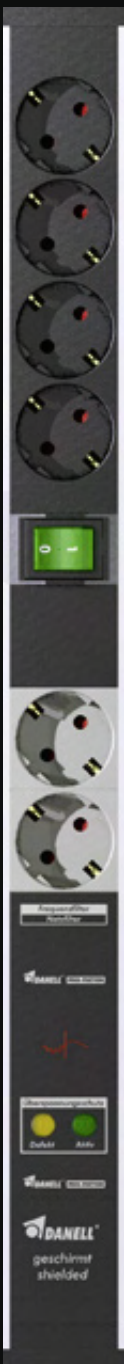


Montagewinkel
2-St.-Pack
41-6867



Zwischenschalter
2-polig,
geschirmtes Gehäuse
41-3460

Steckdosenleisten



2 m Leitung



Montagewinkel
2-St.-Pack
41-6867

PC-Leiste
6-fach
4 x geschaltet
2-pol. Schalter
2 x ungeschaltet
Filtersystem
Vollschutz
Überspannungsschutz
VDE-Zeichen
41-6744

9-fach-Leiste
2-pol. Schalter
Kinderschutz
Überspannungsschutz
VDE-Zeichen
41-6788



3 m Leitung

Leitungen für Systemleisten



Flexibles Gerätenetzanschluss-System mit Anschlussleitung oder Verkettungsleitung zur Verbindung von Steckdosenleisten in Reihen

Netz-Anschlussleitung Schuko auf Gerätebuchse



0,5m – 41-5203
1,0m – 41-5001
2,0m – 41-5023
3,0m – 41-5045
5,0m – 41-5067



Verkettungsleitung Gerätestecker auf Gerätebuchse



0,5m – 41-5102
1,0m – 41-5124
2,0m – 41-5146
3,0m – 41-5168
5,0m – 41-5181



Verkettung 1,5 m
mit Erdleiter
41-5225



Personenschutz nach
DIN VDE 0100

Unter Last steckbar bis 16 A,
Farbringe zur Längencodierung der Leitungen,
Doppelkupplung und Montageset als Zubehör

Steckdosen für Systemleisten

Robuste Aluminiumprofileleisten,
komplett modular aufgebaut



3-fach
mit Schalter
41-4786



3-fach
41-4707



Nur Schalter
41-4742



5-fach
41-4843



Überspannung
Netzfilter
HF-Filter
41-4764



ISDN
Überspannungs-
schutz
3-fach-
Verteilung
41-4821



I-fach,
USB-Einsatz,
Leermodul,
41-4865

USB-Erdung von angeschlossenen externen Geräten wie Laptop,
Leermodul zum optionalen Einbau von z. B. einer CAT5-Buchse.

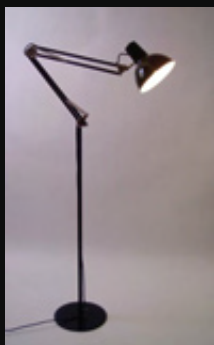
Federzug-Leuchten



schwarz
glänzend
Klemmfuß
Armlänge 80 cm
1 x 60 W
41-6340

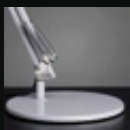


Zubehör:
Stehstandfuß
schwarz
Höhe 105 cm
7,5 kg
41-8601



lichtgrau
seidenmatt
Armlänge 80 cm
1 x 60 W
41-6362

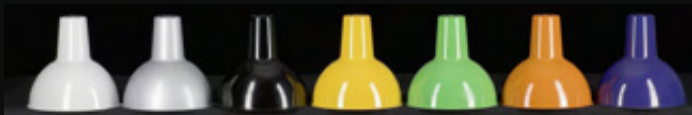
Zubehör:
Tischstandfuß
lichtgrau
5,5 kg
41-7982



Leuchte in
Sonderfarben
41-8342



Farben: lichtgrau, schwarz, Sonderfarben: silber, gelb, grün, orange, blau



Schirmung am Arbeitsplatz

Fast alle Computerbildschirme werden heute nach der international angewandten und anerkannten TCO-Norm für Bildschirmarbeitsplätze gekauft, um die Strahlenbelastung mit Blick auf gesundheitliche Probleme am Bildschirmarbeitsplatz für elektromagnetische Felder so gering wie nur möglich zu halten.

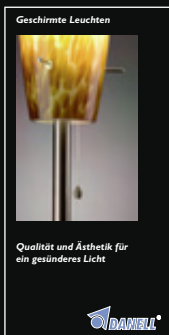
Überprüft man durch Messung die tatsächlich vorhandenen Feldbelastungen am und im Bereich eines Schreibtisch- oder Arbeitsplatzes, so werden die Grenzwerte nach TCO-Norm von 10 V/m oft um ein Zehnfaches überschritten. Ursache hierfür sind die ungeschirmte Elektroinstallation und ungeschirmten Geräte, wie PC, Fax, Kopierer, Drucker, Tischleuchten, Telefonanlage, etc.

Vor allem durch deren ständig unter Spannung stehenden ungeschirmten Anschlussleitungen, ungeschirmten Verlängerungen und Steckdosenleisten, die für die im Bereich des Arbeitsplatzes benötigten Geräte erforderlich sind.

Eine Reduzierung der Felder wird durch Austausch ungeschirmter gegen z. B. geschirmter Anschluss- und Verlängerungsleitungen, Steckdosenleisten und Arbeitsplatzleuchten erreicht.

Da es sich hier um bewegliche und steckbare Anschluss- und Verbrauchsmittel handelt, kann diese Maßnahme in der Regel auch durch den Laien vorgenommen werden. Der Einsatz dieser Anschluss- und Verbrauchsmittel ist auch in anderen Räumen, in denen sich Personen längere Zeit aufhalten, möglich.

Weitere Produkte in der Broschüre
„Geschirmte Leuchten“.



Warum Schirmung gegen elektrische und magnetische Felder?

Künstlich erzeugte elektrische und magnetische Felder nehmen einen immer größer werdenden Stellenwert ein. Der Einsatz von elektrischen und elektronischen Geräten im Wohn- und Arbeitsumfeld nimmt ständig zu.

Der Einfluss der künstlich erzeugten Felder auf den menschlichen Organismus ist noch nicht abschließend erforscht, doch mehren sich die Hinweise darauf, dass Menschen auf die Belastung durch elektrische und/oder magnetische Felder sensitiv reagieren.

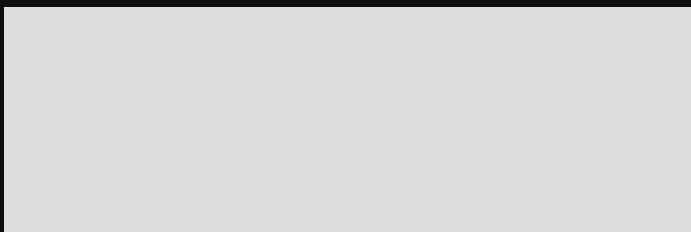
Diese Felder lassen sich – ohne hierfür auf Komfort verzichten zu müssen – durch einfache Maßnahmen erheblich reduzieren.

Elektrische Felder werden grundsätzlich durch jede elektrische Leitung verursacht, auch wenn ein angeschlossenes Gerät nicht eingeschaltet ist. Dieses Feld lässt sich bei Leuchten durch die Verwendung von speziellen geschirmten Produkten fast vollständig eliminieren.

Magnetische Felder entstehen nur dann, wenn ein Gerät/eine Leuchte auch eingeschaltet ist und somit ein Strom fließt. Auch magnetische Felder können durch den entsprechenden Aufbau einer Lampe erheblich reduziert werden.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Internetseite: www.danell.de

Ihr Fachhändler für geschirmte Produkte:



Verlängerung und mehr



Spiralverlängerung
2 m (gestreckt 10 m)
41-3785



Schirmung von Netzleitungen und kleinen Netzteilen, wenn geschirmte Kaltgeräteleitungen oder andere geschirmte Netzleitungen nicht eingesetzt werden können. Die ungeschirmte Leitung wird in die Spirale „eingewickelt“, um eine komplette Umhüllung (Schirmung) zu erreichen.



Kaltgeräte 3-fach-
Verzweigung 2 m plus 1 m
41-3526



Erdungsstecker 5 m 41-5348



Personenschutz
nach DIN VDE 0100

Durch Eindrücken der Rastverriegelung wird der Stecker mechanisch in der Dose fixiert und kann ohne Werkzeug nicht entfernt werden

Netzleitungen



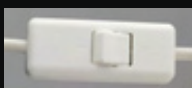
Kaltgeräte (PC) 2 m, 41-2806



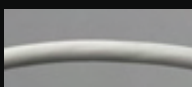
Kaltgeräte (PC) 3 m, 41-3662



Laptop C5 2 m, 41-3763



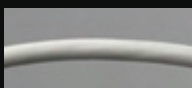
mit Schalter 2 m, 41-3504



freies Ende 2 m, 41-3381



Verlängerung 3 m, 41-3640



Verlängerung 5 m, 41-3425

Biegsame, flexible, geschirmte Leitung,
Folienschirm kunststoffbeschichtet, Beidraht feindrätig,
Überprüfung der Schirmwirkung nach DIN EN 50279

Installationskabel



PVC-Kabel NYM(St)

3 x 1,5 mm² – 4I-3807

5 x 1,5 mm² – 4I-3820

3 x 2,5 mm² – 4I-3842

5 x 2,5 mm² – 4I-3864

5 x 6,0 mm² – 4I-3886

5 x 10,0 mm² – 4I-3908

andere Querschnitte auf Anfrage

PVC-frei (halogenfrei) NHXMH(St)

3 x 1,5 mm² – 4I-4303

5 x 1,5 mm² – 4I-4325

7 x 1,5 mm² – 4I-4268

3 x 2,5 mm² – 4I-4347

5 x 2,5 mm² – 4I-4360

Im Brandfall entstehen keine

korrosiven Gase, die

Rauchentwicklung bleibt gering

Kabel zur wirkungsvollen Begrenzung von elektrischen Wechselfeldern. Der Schirm (elektrisches Feld, 50 Hz-Netzspannung) besteht aus kunststoffbeschichtetem Aluminiumband mit Beidraht (Kupfer, verzinkt, massiv)

Installationsdosen



Hohlwand-
Abzweig-
Schalterdose
59 mm (tief)
41-4461



Hohlwand-
Schalterdose
47 mm (flach)
41-4483



Hohlwand-
Abzweig-Kasten
107 x 107 mm
53 mm tief
41-4505



Hohlwand-
Wandleuchten-
auslass
d = 35 mm
45 mm tief
41-4606



Putz- Abzweig-
Schalterdose
61 mm (tief)
41-4426



Putz-
Schalterdose
41 mm (flach)
41-4448

Dosen-
klemmen
transparent
5 x (0,75 – 2,5)
41-4628



Isolierschlauch
transparent
für Beidraht
41-4685

Spezielle leitfähige Metall-Vakuum-Beschichtung zur Abschirmung /
Ableitung des elektrischen Wechselfeldes, Potentialanschlußleitung
1,5 mm² (Kupfer, massiv, starr), keine weitere Schirmung der
Dosenöffnung nötig