

# 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.

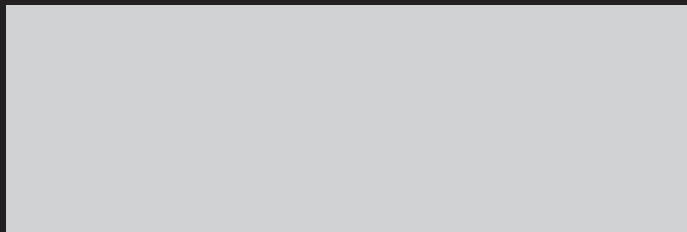
Diese Felder lassen sich – ohne hierfür auf Komfort verzichten zu müssen – durch einfache Maßnahmen erheblich reduzieren.

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](http://www.danell.de)

Ihr Fachhändler für geschirmte Produkte:



Danell GmbH, D-63263 Neu-Isenburg, [www.danell.de](http://www.danell.de)

## Verlängerung und mehr



Spiralverlängerung  
2 m (gestreckt 10 m)  
41-3785



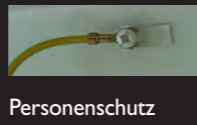
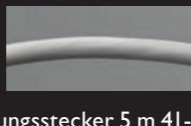
Schirmung von Netzleitungen und kleinen Netzteilen, wenn geschirmte Kaltgeräteleitungen oder andere geschirmte Netzleitungen nicht eingesetzt werden können. Die ungeschirmte Leitung wird in die Spirale „eingewickelt“, um eine komplette Umhüllung (Schirmung) zu erreichen.



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



Erdungsstecker  
5 m 41-5348



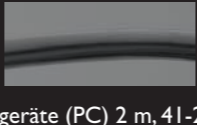
Personenschutz  
nach DIN VDE 0100

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

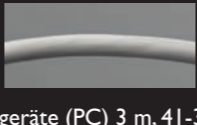
## Netzleitungen



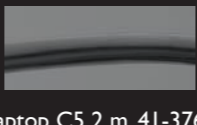
Kaltgeräte (PC) 2 m, 41-2806



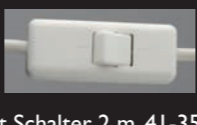
Kaltgeräte (PC) 3 m, 41-3662



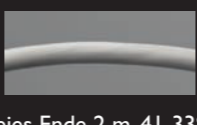
Laptop C5 2 m, 41-3763



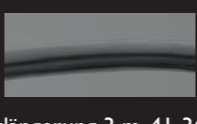
mit Schalter 2 m, 41-3504



freies Ende 2 m, 41-3381



Verlängerung 3 m, 41-3640



Verlängerung 5 m, 41-3425



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

## Installationskabel



PVC-Kabel NYM(St)  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup> – 41-3807  
5 x 1,5 mm<sup>2</sup> – 41-3820  
3 x 2,5 mm<sup>2</sup> – 41-3842  
5 x 2,5 mm<sup>2</sup> – 41-3864  
5 x 6,0 mm<sup>2</sup> – 41-3886  
5 x 10,0 mm<sup>2</sup> – 41-3908  
andere Querschnitte auf Anfrage

PVC-frei (halogenfrei) NHXMH(St)  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup> – 41-4303  
5 x 1,5 mm<sup>2</sup> – 41-4325  
7 x 1,5 mm<sup>2</sup> – 41-4268  
3 x 2,5 mm<sup>2</sup> – 41-4347  
5 x 2,5 mm<sup>2</sup> – 41-4360  
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)

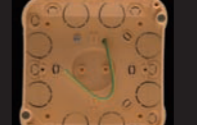
## Installationsdosen



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



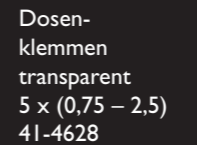
Hohlwand-Wandleuchtenauslass  
d = 35 mm  
45 mm tief  
41-4606



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



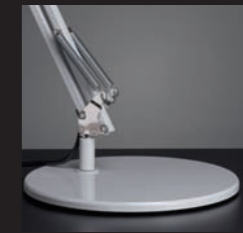
Putz-Schalterdose  
41 mm (flach)  
41-4448



Isolierschlauch transparent für Beidraht  
41-4685

Spezielle leitfähige Metall-Vakuum-Beschichtung zur Abschirmung / Ableitung des elektrischen Wechselfeldes, Potentialanschlussleitung 1,5 mm<sup>2</sup> (Kupfer, massiv, starr), keine weitere Schirmung der Dosenöffnung nötig

## geschirmt verdrillt geschaltet



## Innovative Technik für Ihr Wohn- und Arbeitsumfeld

