

Geschirmte Installation

1/5

Leitung (N)HXMH(St)-J

Anwendung

Geschirmte Mantelleitungen zur wirkungsvollen Abschirmung niederfrequenter elektrischer Wechselfelder. Mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen, im Mauerwerk und Beton. Auch für die Verwendung im Freien geeignet, sofern sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Ausgenommen ist die direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel-, oder Stampfbeton.



Technische Daten

- **Ohne PVC mit halogenfreier Polymermischung**
(nach DIN VDE 0250 Teil 214)
- **Ohne Weichmacher für ökologisch orientiertes Bauen**
- Brandhemmend nach EN 50266-2-4, EN 60332-1, IEC 60332-3 Kat. C
- Nennspannung U_0/U : 300/500 V, Strombelastung nach VDE 0100
- Aufbau nach DIN VDE 0250 Teil 204/209, Kennzeichnung nach DIN VDE 0293
- Prüfverfahren nach DIN VDE 0472, Prüfwechselfeldspannung 50 Hz, 3500 V
- Biegeradius nach DIN VDE 0298: 4 x D
- Betriebstemperatur -30°C bis +70°C, Verlegetemperatur -5°C bis +70°C

Varianten

Aderzahl / Querschnitt	Außendurchmesser	Kabelgewicht	Brandlast
3 x 1,5 mm ²	10,2 mm	148 g/m	0,43 kWh/m
3 x 2,5 mm ²	11,0 mm	187 g/m	0,50 kWh/m
5 x 1,5 mm ²	11,5 mm	196 g/m	0,58 kWh/m

Aufbau



- ① Kupferleiter eindrätig; ② Isolation: Vernetztes Polyäthylen; ③ Gemeinsame Aderumhüllung;
④ (St)-Schirm: Folie mit Beidraht 1,13 mm; ⑤ Außenmantel: Halogenfreie Polymermischung;

Informationen zur Installation

Bei der Installation den **Erdanschluß der Anschlußdose mit dem Erdanschluß des Kabels** verbinden! **Immer gelb-grün mit gelb-grün verbinden**, keinesfalls mit dem Beidraht! Den **blanken Beidraht und die Folie mit Isolierschlauch schützen**, es dürfen keine leitfähigen Bauteile in der Anschlußdose sein! Die Schirmverbindung = **den Beidraht einseitig an der Potentialausgleichschiene auflegen**. Keine ungeschirmten und geschirmten Installationskabel gemischt verwenden.

Geschirmte Installation

2/5

Hohlwanddose 59 mm D4461

Geschirmt mit Metall-Vakuum-Beschichtung. Potentialanschlussleitung 1,5 mm² starr. Als Abzweig- und Schalterdose verwendbar für Plattenstärken von 7-35 mm. Norm-Montageabstände.



Hohlwanddose 47 mm D4483

Geschirmt mit Metall-Vakuum-Beschichtung. Potentialanschlussleitung 1,5 mm² starr. Als Abzweig- und Schalterdose verwendbar für Plattenstärken von 7-35 mm. Norm-Montageabstände.



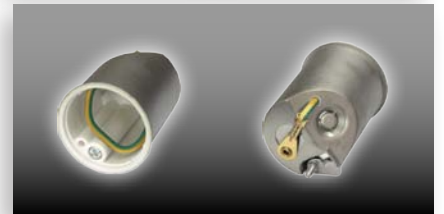
Abzweigkasten D4505

Geschirmt mit Metall-Vakuum-Beschichtung. Potentialanschlussleitung 1,5 mm² starr. Als Verbindungskasten für Putz und Hohlwand. 107 x 107 x 53 mm. Norm-Montageabstände.



Hohlwanddose Leuchtauslass D4606

Geschirmt mit Metall-Vakuum-Beschichtung. Potentialanschlussleitung 1,5 mm² starr. Als Wandleuchten-Auslassdose. Durchmesser 35 mm, Tiefe 45 mm. Norm-Montageabstände.



Putzdose 61 mm D4426

Geschirmt mit Metall-Vakuum-Beschichtung. Potentialanschlussleitung 1,5 mm² starr. Mit Raststutzen, als Abzweig- und Schalterdose verwendbar zum Einputzen. Norm-Montageabstände.



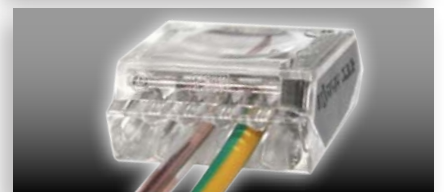
Putzdose 41 mm D4448

Geschirmt mit Metall-Vakuum-Beschichtung. Potentialanschlussleitung 1,5 mm² starr. Mit Raststutzen, als Abzweig- und Schalterdose verwendbar zum Einputzen. Norm-Montageabstände.



Dosenklemme D4628

5 x 1,0 mm² bis 2,5 mm². Transparent. 50 Stück.
Zügige Verarbeitung.



Isolierschlauch D4685

Länge 10 cm. Transparent für Beidraht. 100 Stück.
Zur Isolierung des blanken Beidrahtes des Installationskabels.



Geschirmte Installation

3/5

Leitung (H)05VV-F3G

Anwendung

Geschirmte sehr biegsame und flexible Leitung für nicht ortsfeste Verbraucher zur wirkungsvollen Abschirmung niederfrequenter elektrischer Wechselfelder. Zur Minderung des magnetischen Feldes sind die Adern 15 mal pro Meter verdrillt.

Technische Daten

- **Anschlußspannung: 250 V / 50 Hz**
- **Schutzklasse 1 (mit Schutzleiter)**
- Prüfung nach EN60320/2.2 (ISO 9002)
- VDE Registrierung



Varianten

Aderquerschnitt	Außendurchmesser	Farbe	Strombelastung nach IEC 320-1
3 x 0,75 mm ²	6,6 mm	Weiß	6 A
3 x 1,5 mm ²	8,4 mm	Weiß	16 A

Aufbau



- ❶ Kupferleiter feindrähtig; ❷ Isolation: Polyvinylchlorid; ❸ Beidraht: Kupfer mind. 0,34 mm²;
❹ Schirm: Kunststoffbeschichtetes Aluminiumband; ❺ Außenmantel: Polyvinylchlorid;

Geschirmte Installation

4/5

Mit Kabeln (H)05VV-F3G zur Abschirmung niederfrequenter elektrischer Wechselfelder. Zur Minderung des magnetischen Feldes sind die Adern 15 mal pro Meter verdrillt.

Gemeinsame technische Daten

- **Anschlußspannung: 250 V / 50 Hz**
- **Schutzklasse 1 (mit Schutzleiter)**
- EN60320/2.2 (ISO 9002), VDE-Registrierung
- Strombelastung **0,75 mm²: 6 A**
- Strombelastung **1,0 mm²: 10 A**
- Strombelastung **1,5 mm²: 16 A**

Für folgende Länder

Alle **Leitungen, Anschlusskabel, Steckdosen und Installationsdosen** sind in folgenden "Schuko" Ländern verwendbar:

CEE-7/4 (Deutsches System): Afghanistan, Algerien, Andorra, Bosnien-Herzegowina, Bulgarien, Deutschland, Estland, Finnland, Griechenland, Indonesien, Island, Italien, Korea, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Mazedonien, Montenegro, Moldawien, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Rumänien, Russland, Schweden, Serbien, Slowenien, Spanien, Südkorea, Syrien, Türkei, Ukraine, Ungarn;

CEE-7/7 (Französisches System): Belgien, Frankreich, Marokko, Monaco, Polen, Slowakei, Tschechien, Tunesien;

Kaltgeräteanschlusskabel D2806

Länge 2 m,
Farbe schwarz,
Querschnitt 1,0 mm².



Kaltgeräteanschlusskabel D3662

Länge 3 m,
Farbe weiß,
Querschnitt 1,0 mm².



Adapter D3223

Adapter (von D2806)
C13 auf zweipolig C7



Adapter D3245

Adapter (von D2806)
C13 auf dreipolig C5



Verlängerungsleitung D3640

Länge 3 m,
Farbe schwarz,
Querschnitt 1,5 mm².



Verlängerungsleitung D3425

Länge 5 m,
Farbe weiß,
Querschnitt 1,5 mm².



Stecker mit freiem Ende D2828

Länge 2 m,
Farbe schwarz,
Querschnitt 1,0 mm².



Stecker mit freiem Ende D3368

Länge 3 m,
Farbe schwarz,
Querschnitt 0,75 mm².



Stecker mit freiem Ende D3381

Länge 2 m,
Farbe weiß,
Querschnitt 0,75 mm².



Stecker mit freiem Ende D2920

Länge 4 m,
Farbe weiß,
Querschnitt 0,75 mm².



Spiral-Verlängerung D3785

Nutzbare Länge 2 m,
(Kabellänge 10 m),
Farbe schwarz,
Querschnitt 1,5 mm².



Geschirmte Installation

5/5

Steckdosenleiste D6700 / 4-fach

Profiqualität! 4 Schuko-Einsätze geschaltet. Gehäuse: Robustes eloxiertes Aluminiumprofil. Schalter 2-polig. Steckdoseneinsätze schwarz, 45° schräg sitzend, inkl. Kinderschutz. Geschirmtes VDE-Netzanschlusskabel: **2 Meter, 3 x 1,0 mm²**. Integrierter Entkopplungsfilter. Anschlußspannung: 250 V / 50 Hz. Strombelastung: 10 A. Abmessungen: 317 x 52 x 45 mm. Prüfung, Kennzeichen: Einzeln, zu 100%, CE, VDE. **Optional ist ein Montagewinkel D6867 erhältlich!**



Steckdosenleiste D6788 / 9-fach

Profiqualität! 9 Schuko-Einsätze geschaltet. Gehäuse: Robustes eloxiertes Aluminiumprofil. Schalter 2-polig. Steckdoseneinsätze schwarz, 45° schräg sitzend, inkl. Kinderschutz. Geschirmtes VDE-Netzanschlusskabel: **3 Meter, 3 x 1,5 mm²**. Integrierter Entkopplungsfilter. Integrierter Überspannungsschutz. Anzeige für Überspannungsschutzfunktion. Anschlußspannung: 250 V / 50 Hz. Strombelastung: 16 A. Abmessungen: 572 x 52 x 45 mm. Prüfung, Kennzeichen: Einzeln, zu 100%, CE, VDE. **Optional ist ein Montagewinkel D6867 erhältlich!**



PC-Steckdosenleiste D6744 / 6-fach

Profiqualität! 4 Schuko-Einsätze geschaltet, 2 Schuko-Einsätze ungeschaltet. Gehäuse: Robustes eloxiertes Aluminiumprofil. Schalter 2-polig. Steckdoseneinsätze schwarz, 45° schräg sitzend, inkl. Kinderschutz. Geschirmtes VDE-Netzanschlusskabel: **2 Meter, 3 x 1,0 mm²**. Überspannungsschutz: PRO-TECTOR (alle Steckdoseneinsätze). Filtersystem Vollschutz: Netzfilter mit Dämpfung von 50 dBm; HF-Filter über 80 MHz. Anschlußspannung: 250 V / 50 Hz. Strombelastung: 10 A. Abmessungen: 572 x 52 x 45 mm. Prüfung, Kennzeichen: Einzeln, zu 100%, CE, VDE. **Optional ist ein Montagewinkel D6867 erhältlich!**



Steckdosenleiste SLS4000 / 4-fach

Industriequalität. 4 Schuko-Einsätze geschaltet. Flexible PVC-Schlauchleitung, geschirmt und verdrillt (Länge ca. 2,2 m, 3x 1,5 mm²). Mit HF-Entkopplungsfilter zwischen den Steckdoseneinsätzen. Grenzwerte gem. TCO-Richtlinie werden unterschritten. Mit VDE-Prüfzeichen, Kindersicherung und zweipoligem Schalter. 250 VAC / max. 16 A / 3500 W belastbar. Stabiles Aluminiumprofil mit 4 Schuko-Einsätzen (45°). Endstücke mit Aufwickelvorrichtung. 2 Jahre Garantie.

