

### Abgeschirmte Installationskabel SmogFree

#### Das Wichtigste in Kürze

Das **abgeschirmte Installationskabel SmogFree**:

- ⇒ Ist halogenfrei.
- ⇒ Ist foliengeschirmt mit Beilaufdraht.
- ⇒ Weist eine hohe Abschirmwirkung gegen elektrische Wechselfelder auf.
- ⇒ Hat eine Hitzebeständigkeit bis ca. +70°C.
- ⇒ Ist in elf verschiedenen Ausführungen erhältlich.



#### Eigenschaften

- ⇒ Mantelleitung zur festen Verlegung
- ⇒ Schadstoffgeprüft
- ⇒ Hitzebeständig bis ca. +70°C
- ⇒ Halogenfrei
- ⇒ Foliengeschirmt mit Beilaufdraht
- ⇒ Hohe Abschirmwirkung gegen elektrische Wechselfelder

**Leiter:** Kupfer blank, Klasse 1 oder 2 nach DIN VDE 0295

**Isolierung:** Halogenfreie Polymermischung nach VDE 0250-215/97

**Abschirmung:** Überlappende, kunststoffkaschierte Metallfolie (Metallseite innen) mit darunter liegendem Beilaufdraht.

**Aussenmantel:** Halogenfreie Polymermischung HMH nach DIN VDE 0250-215/97

#### Maximale Temperatur an der Oberfläche

- ⇒ fest verlegt: -40 bis +70°C
- ⇒ bei Verlegung: +5 bis +70°C
- ⇒ maximale Leitertemperatur: +70°C

*Für Gebäude mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration geeignet.*

#### Technische Daten

Nennspannung:	0.6 / 1kV (250 VAC)	Aderkennzeichnung:	Nach DIN VDE 0293
Prüfspannung:	3.5kV	Mantelfarbe:	Lichtgrau RAL 7035
Biegeradien:	Nach DIN VDE 0298	Mantelkennzeichnung:	SmogFree
Prüfverfahren:	Nach DIN VDE 0472	Mantelmaterial:	Halogenfreie Polymermischung in der Farbe hellgrau
Leiterquerschnitte:	2 x 1.5 / 3 x 1.5 / 4 x 1.5 / 5 x 1.5 / 6 x 1.5 / 8 x 1.5 / 3 x 2.5 / 5 x 2.5 / 5 x 6.0 / 5 x 10 / 5 x 16		

## Anwendung

Diese halogenfreie geschirmte Mantelleitung ist für die Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Räumen bestimmt. Im Freien ist sie nur dann zulässig, wenn die Leitung nicht der direkten Sonnenstrahlung ausgesetzt ist. Sie dient als Installationsleitung zur Verlegung in Mauerwerk sowie auf, im und unter Putz nach DIN VDW 0298, Teil 3. Diese Bauart ist besonders geeignet zur Begrenzung elektromagnetischer Störwechselfelder, vorwiegend in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration (z.B. Krankenhäuser, Computerräume). Im Brandfall entstehen keine giftigen Gase und die Rauchentwicklung bleibt gering.

## Ausführungen TYP SmogFree HMH-(St)-J

(für 100 m Rollen)



Bezeichnung	Bestell-Nr.	Aussen mm	Gewicht Kg / 100 m
SmogFree HMH 2 x 1.5mm <sup>2</sup>	107609228	8.6	12.6
SmogFree HMH 3 x 1.5mm <sup>2</sup>	107610328	8.8	10.3
SmogFree HMH 4 x 1.5mm <sup>2</sup>	107610428	9.4	16
SmogFree HMH 5 x 1.5mm <sup>2</sup>	107610528	10	15.5
SmogFree HMH 6 x 1.5mm <sup>2</sup>	107610628	11.2	22.1
SmogFree HMH 8 x 1.5mm <sup>2</sup>	107610828	12.2	22.6
SmogFree HMH 3 x 2.5mm <sup>2</sup>	107620328	10	17.9
SmogFree HMH 5 x 2.5mm <sup>2</sup>	107620528	10.9	22.5
SmogFree HMH 5 x 6.0mm <sup>2</sup>	107640528	15.4	48.0
SmogFree HMH 5 x 16mm <sup>2</sup>	107680528	21.9	85.0

- ⇒ Die Kabel sind ab 100 m Rollen (oder Bobinen bei grösseren Bestellmengen) erhältlich.
- ⇒ Bei Bestellung von Meterwaren (weniger als 100 m) wird ein Preiszuschlag erhoben.