

Abgeschirmte Installationskabel mit Magnetfeldausgleich – EMV-Quant®

Das Wichtigste in Kürze

Das **abgeschirmte Installationskabel** EMV-Quant®:

- ⇒ Ist ein abgeschirmtes Installationskabel mit Magnetfeldausgleich im ELF-Bereich.
- ⇒ Ist Halogenfrei.
- ⇒ Ist foliengeschirmt mit CU-Beilaufdraht.
- ⇒ Kann verlegt werden bei Temperaturen von -5°C bis +70°C.
- ⇒ Hat eine beschränkte Witterungsbeständigkeit, nicht UV-beständig.
- ⇒ Ist in fünf verschiedenen Ausführungen erhältlich.

Eigenschaften

- ⇒ Besitzt eine verlässliche Schirmwirkung gegenüber dem elektrischen Feld des spannungsführenden Leiters.
- ⇒ Entfaltet eine messbare magnetfeldausgleichende Wirkung in einem geopathogen gestörten Feld und minimiert nachhaltig biologisch wirksame Reizzonen (Magnetfeldgradienten) im ELF-Bereich.
- ⇒ Leistet einen wesentlichen Beitrag zur Vorsorge gegen biologische Langzeitstörungen infolge elektrischer Felder der Niederfrequenz und ihrer Oberschwingungen sowie durch Magnetfeldgradienten (ELF-Frequenzbereich).

Das internationale Institut IIREC hat die physikalische, biophysikalische und biologische Wirkung geprüft und die Ergebnisse zertifiziert. Das IIREC erteilt die Auszeichnung mit dem Prüfsiegel für das EMV-Quant® Kabel. Die Expertise ist unter www.spini.ch erhältlich.

Technische Daten

Nennspannung:	0.6 / 1kV
Prüfspannung:	3.5kV
Leiterquerschnitte:	3 x 1.5 / 5 x 1.5 / 8 x 1.5 / 5 x 2.5 / 5 x 6 mm ²
Mantelmaterial:	Halogenfreie Polyolefinmischung
Farbe:	Grau
Normen:	CH-N1XA7Z1-U/R/SEV TP 20B/3C



*Bestens geeignet für z.B. Krankenhäuser,
Computerräume, Wohnräume, Schlafräume
sowie Tierstallungen.*

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 VDE 0298, Teil 3. Diese Bauart ist besonders geeignet zur Begrenzung elektromagnetischer Störwechselfelder, vorwiegend in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration (z.B. Krankenhäuser, Computer-, Wohn- und Schlafräume sowie Tierstallungen). Im Brandfall entstehen keine giftigen Gase und die Rauchentwicklung bleibt gering.

Ausführungen

(für 100 m Rollen)

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Aussen mm	Gewicht kg / 100 m
EMV-Quant 3 x 1.5 LNPE (St) gu FE0	107710328	7.7	11.9
EMV-Quant 5 x 1.5 LNPE (St) gu FE0	107710528	9.0	16.9
EMV-Quant 8 x 1.5 LNPE (St) gu FE0	107710828	10.7	23.5
EMV-Quant 5 x 2.5 LNPE (St) gu FE0	107720528	11.0	24.4
EMV-Quant 5 x 6 LNPE (St) gu FE0	107740528	12.9	49.0

- ⇒ 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.



EMV-Quant® Kabel
Das Kabel für elektro-
biologische Installationen