

## Allgemeine Sicherheits- und Warnhinweise

Informazioni generali sulla sicurezza e avvertenze / Información general de seguridad y advertencias / Informations générales de sécurité et d'avertissement / Algemene veiligheids- en waarschuwingsinformatie / General safety and warning information



DE:

**Produkt:** Kabel mit integriertem Stahlseil (Meterware)

**Kabeltyp:** Schlauchleitung PVC, H03VV-F

**Aderanzahl:** 3-adrig (3G)

**Querschnitt:** 0,75 mm<sup>2</sup> / 1,00 mm<sup>2</sup>

**Litzenfarben:** Blau / Braun / Grün-Gelb (Schutzleiter)

**Integriertes Stahlseil:**

- **Konstruktion:** 7x0,25
- **Oberfläche:** Verzinkt
- **Bruchlast:** 350N (ca. 35 kg)

**Verwendungszweck:**

Dieses Spezialkabel kombiniert eine elektrische Schlauchleitung nach **DIN VDE 0281** mit einem integrierten Stahlseil für zusätzliche mechanische Stabilität. Es ist für die Stromversorgung und gleichzeitige Aufhängung von Geräten oder Leuchten konzipiert, die eine Erdung erfordern und in trockenen Innenräumen betrieben werden. Das Stahlseil bietet eine zusätzliche Stützkraft, was dieses Kabel für hängende Anwendungen geeignet macht.

**Sicherheits- und Warnhinweise:**

1. **Maximale elektrische und mechanische Belastung beachten:** Die Kabeladern sind für eine maximale Belastung entsprechend des Querschnitts von 0,75 mm<sup>2</sup> - 1,00mm<sup>2</sup> ausgelegt. Die Bruchlast des integrierten Stahlseils beträgt 350N (ca. 35 kg). Überschreiten Sie diese Grenzen nicht, um elektrische Überhitzung und mechanisches Versagen zu vermeiden.
2. **Nur für die Verwendung in Innenräumen:** Dieses Kabel ist ausschließlich für trockene Innenräume geeignet und darf gemäß DIN VDE 0281 nicht in Feuchträumen oder im Freien verwendet werden, um Kurzschlüsse und mögliche Schäden zu verhindern.
3. **Kompatibilität sicherstellen:** Das Kabel verfügt über einen Schutzleiter (grün-gelb) und ist für die Installation und den Betrieb von Geräten und Leuchten konzipiert, die eine Erdung benötigen. Stellen Sie sicher, dass die angeschlossenen Geräte den Spezifikationen des Kabels entsprechen.
4. **Stahlseil nicht als tragendes Element missbrauchen:** Das integrierte Stahlseil dient der zusätzlichen mechanischen Stabilisierung und ist nicht für tragende oder sicherheitskritische Anwendungen vorgesehen. Verwenden Sie es nicht als Ersatz für spezialisierte Tragseile oder Seilsicherungen.
5. **Kabel nicht übermäßig biegen oder belasten:** Übermäßiges Biegen, Knicken oder Verdrehen kann die Isolierung und das Stahlseil beschädigen. Achten Sie auf eine korrekte Führung des Kabels, um die Integrität der Leitung und des Stahlseils zu bewahren.
6. **Installation durch Fachpersonal:** Dieses Kabel sollte von qualifiziertem Fachpersonal installiert werden, insbesondere wenn es für hängende oder fest installierte Anwendungen verwendet wird. Eine fachgerechte Installation stellt die sichere Nutzung und ordnungsgemäße Befestigung sicher.
7. **Regelmäßige Inspektion auf Schäden:** Überprüfen Sie das Kabel regelmäßig auf sichtbare Abnutzung oder Schäden an der Isolierung und dem Stahlseil. Ersetzen Sie das Kabel sofort bei sichtbaren Mängeln, um die Sicherheit zu gewährleisten.
8. **Kinder- und Tiersicherheit:** Bewahren Sie das Kabel außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf, um versehentliche Berührungen oder Manipulationen zu vermeiden.

**Herstellungsland:** Deutschland

Hersteller und Verantwortliche Person:

D.W. Bandler GmbH & Co. KG, Raiffeisenstraße 12,

59757 Arnsberg, Deutschland,

[info@dw-bandler.de](mailto:info@dw-bandler.de)

Vertrieb durch:

Christoph Palme e.K., Zeissstraße 14,

53359 Rheinbach, Deutschland,

[mail@palme-leuchten.de](mailto:mail@palme-leuchten.de)