



KWV

Kabelwerke Villingen GmbH



**HALOGENFREIE
STEUERLEITUNG:**

ECOVill
300
600
1000

Anwendung:

ECOVill ist eine halogenfreie Steuerleitung für die Automatisierungstechnik, den Maschinenbau oder für den Industrieanlagenbau. Herausragende Eigenschaften sind eine sehr gute Ölbeständigkeit, hohe Flexibilität und eine geringe Rauchgasdichte. Der Einsatz kann sowohl statisch als auch flexibel sein.

- Feste Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung
- Querschnitte von 0,50 – 2,5 qmm
- 2 – 61 Adern bei $\leq 1,50$ qmm
- 19 Adern bei 2,50 qmm

Produktvarianten:

- Temperaturbereiche: 70°C bis 150°C
- Spannungsbereiche U_0 : 300 V bis 1000 V
- Flammwidrigkeit: alle Varianten sind selbstverlöschend
- Ölfestigkeit: bedingt ölbeständig: 4h, 70°C
sehr gut ölbeständig: 168h, 100°C

Aufbau ungeschirmte Variante:

- Leiter: Litze blank nach DIN EN 60228
- Isolierhülle: halogenfreies Spezialpolymer
- Farbkennzeichnung: Aderkennung in Anlehnung an DIN 47100 oder Ziffernbedruckung auf Adern schwarz
- Verseilung: in Lagen
- Mantel: halogenfreies Spezialpolymer schwarz (ähnlich RAL 7021)

andere Farbgebung auf Anfrage

Aufbau geschirmte Variante:

- Leiter, Isolierung und Verseilung analog ungeschirmte Variante
- Untermantel: halogenfreies Spezialpolymer
- Schirm: 85% Bedeckung, verzinkt
- Vlies: überlappend
- Mantel: halogenfreies Spezialpolymer schwarz (ähnlich RAL 7021)

andere Farbgebung auf Anfrage



