

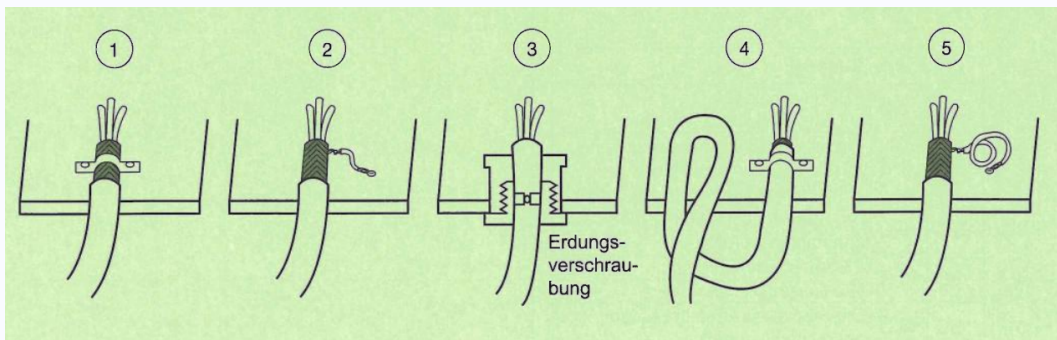
# W25-FuS-A3 - Schirmung einer Motorzuleitung mit Frequenzumrichter (2025)

Antriebstechnik | Frequenzumrichter | ■■ Mittel | IHK AP2 EBT Winter 2025/26 - Funktions- und Systemanalyse (Klausur / Prüfung)

## Aufgabenstellung

In welcher Abbildung ist der fachgerechte Anschluss der Schirmung einer Motorzuleitung mit Frequenzumrichter richtig dargestellt?

Abbildungen 1-5 zeigen verschiedene Varianten der Schirmanbindung an eine Erdungsverschraubung.



## Hinweis

*Beachten Sie die EMV-Anforderungen bei Frequenzumrichtern: Der Schirm muss grossflächig aufgelegt werden.*