



**Kabel Sterner**  
Kabel und Qualität verbinden!

## PRODUKT-INFORMATION

### VDE-Flachbandleitungen mit reduzierten Wandstärken



Kabel Sterner bietet ab sofort VDE zugelassene Flachbandleitungen an, deren Wandstärken deutlich unter den üblichen Normenforderungen liegen.

Die Optimierung von Kosten und die Verringerung der Einbaumaße stehen immer im Fokus des Anwenders. Kabel Sterner kann mit neuen Produkten unterstützend tätig sein.

So war es bei Flachbandleitungen möglich, zwei Produktfamilien beim VDE zuzulassen, die genau diesen Anforderungen entsprechen.

Die beiden Produktserien können wir Ihnen in PVC sowie in halogenfrei-flammwidriger Version anbieten.

#### Die Vorteile auf einen Blick:

- Reduzierter Platzbedarf durch kompakte Leitungsaufbauten
- Guter Schutz gegen mittlere mechanische Beanspruchungen
- Minimale Wandstärken:
  - verringern die Kosten
  - schonen Ressourcen
  - sparen Gewicht
- Erhöhte Flexibilität durch kompaktes Design
- Nennspannung 0,6/1KV
- Geprüfte Schutzart gegen Feuchte: IP 54
- Geeignet zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

#### PVC-Variante nach VDE-REG 8847:

- Produktfamilie
  - FL-LiYY 5-adrig in den Querschnitten 2,5qmm bis 10qmm
  - FL-LiYY 5G2,5qmm + 2x1,5qmm (BUS-Element)
  - PVC-Adern/PVC-Mantel, auch optional mit KNX-Bus
  - Einsatztemperatur: -30°C bis +80°C

#### Halogenfreie Variante nach VDE-REG 8848:

- Produktfamilie
- FL-Li2XH 3G2,5qmm
- FL-Li2XH 5-adrig in den Querschnitten 2,5qmm bis 16qmm
- FL-Li2XH 5-adrig in den Querschnitten 2,5qmm bis 4qmm + BUS-Element (2x1,5qmm)
- FL-Li2XH 5-adrig in den Querschnitten 2,5qmm bis 4qmm + HF-BUS-Element (2x1,5qmm)
- XLPE-Adern/HFFR-Mantel mit optionalem KNX-Bus, gerne auch mit verbesserten Hochfrequenzeigenschaften!
- Einsatztemperatur: -15°C bis +90°C
- Für den Einsatz in Bereichen mit hoher Personendichte und/oder erhöhten Brandschutzanforderungen.

