

# A-LiY(StE)YÖ Datenübertragungskabel für Tankstellen und Raffinerien mit BAM-Zertifikat



## Technische Daten

- öl- und kraftstoffbeständige Datenübertragungskabel
- **Temperaturbereich**  
bewegt -5 °C bis +70 °C  
fest verlegt -30 °C bis +70 °C
- **Nennspannung** 200 V
- **Isulationswiderstand**  
min. 100 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**  
ca. 12x Kabel ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 80 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Leiter, 7-drähtig verzinkt
- Adersolation aus Spezial PVC nach DIN VDE 0207
- schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Zifferndruck
- jede Ader geschützt mit Aluminium/ Polyesterfolie, Metallseite außen
- geschirmte Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt, Schirme jeder Ader haben Kontakt
- Cu-Beidraht verzinkt, 0,75 mm<sup>2</sup> 7-drähtig
- gemeinsame Aderumhüllung
- Spezial PVC-Außenmantel
- Mantelfarbe schwarz

## Eigenschaften

- Mischungseigenschaften gem. DIN VDE 0207
- Öl- und Kraftstoffbeständigkeit des Mantels: gem. BAM-Vorschrift
- Ölbeständigkeit des Mantels: DIN ISO 6722 Teil 1 Abs. 4.11, DIN VDE 0472 Teil 803 Prüftart B
- Kraftstoffbeständigkeit des Mantels: DIN ISO 6722 Teil 1 Abs. 4.12
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)

## Hinweise

- **BAM** = Bundesanstalt für Materialprüfung.

## Verwendung

Diese Datenübertragungskabel, öl- und kraftstoffbeständig, dienen zur internen und externen Verdrahtung von Tanksäulen, zur Datenübermittlung von Zapfsäulen zum Kassenbereich und zur Installation von Videoüberwachungssystemen.

Sie werden auch direkt im Erdreich verlegt und sind gegen UV-Strahlen beständig.

Die Einzelabschirmung bzw. Gesamtabschirmung gewährleistet eine gute Abschirmwirkung und sichert eine störungsfreie Übertragung von Steuerimpulsen.

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 100,-
32597	4 x 0,75	9,0	38,0	105,0	854,00
32633	7 x 0,75	10,3	60,0	150,0	1053,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 100,-
32599	8 x 0,75	11,0	68,0	169,0	1146,00
32634	12 x 0,75	12,9	99,0	223,0	1656,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ01)