

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 -40°C bis +70°C
- **Nennspannung** 200 V
- **Isolationswiderstand** min. 100 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius** 20x Kabel Ø
- **Strahlenbeständigkeit** bis 80×10^6 cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig Art.-Nr. 32597, 32599
- Cu-Leiter verzinnt, eindrätig Art.-Nr. 32633
- Adersolation aus Spezial PVC nach DIN VDE 0207
- Aderkennzeichnung schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- jede Ader geschirmt mit Aluminium/ Polyesterfolie, Metallseite außen
- geschirmte Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt, Schirme jeder Ader haben Kontakt
- Cu-Beidraht Art.-Nr. 32633
- Cu-Beilaufitze Art.-Nr. 32597, 32599
- gemeinsame Aderumhüllung
- Außenmantel aus Spezial-PVC
- Mantelfarbe schwarz

Eigenschaften

Prüfungen

- 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 EN 60811-404
- Kraftstoffbeständigkeit des Mantels: DIN ISO 6722 Teil 1 Abs. 4.12
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN 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 ²	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 ²	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

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ01)