

# MULTI ANALOG KABEL (ARMIERT)

Kabel für die maritime Umgebung in nicht-explosiven und explosiven Bereichen

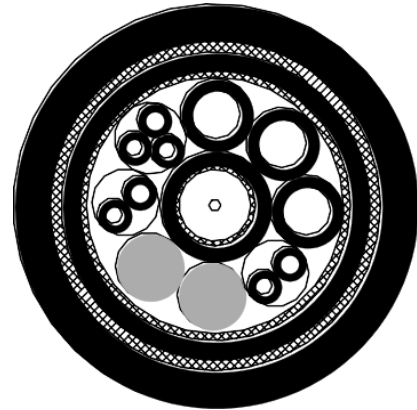


## Kompatibilität

Das Kabel ist geeignet für folgende Kamera-Serien:

EC-940S-AFZ-1NA / 1PA  
EC-840S-TIC-19A

- ▶ Stahl Ident-Nr: 252572
- ▶ Aufbau: Koax 75Ω + 3x2,5 mm<sup>2</sup> + 2x2x0,34 mm<sup>2</sup> + 3x0,34 mm<sup>2</sup>



## Aufbau

**Koax 75Ω:** Cu Draht 0,503 mm  
**Isolation:** Spezielle PE-Mischung, Ø3.0<sup>±0.10</sup> mm  
**Bandierung:** Aluschirmfolie, 1 Lage  
**Insulation:** Tin-plated 0.10 mm Cu wire mesh insulation, optical coverage 90%  
**Isolation:** Spezielle TPE-Mischung Schwarz  
**Durchmesser:** 4,6<sup>±0.15</sup> mm

## Adern 2,5 mm<sup>2</sup>

**Leiter:** Cu-Litze blank, 19x0,41 mm  
**Isolation:** Spezielle TPE-Mischung  
**Farben:** Weiß, Braun, Grün  
**Aderdurchmesser:** 3,0<sup>±0.10</sup> mm

## Adern 0,34 mm<sup>2</sup>

**Leiter:** Cu-Litze blank, 7x0,25 mm  
**Isolation:** Spezielle TPE-Mischung  
**Farben:** Grau, Pink, Rot, Schwarz  
**Aderdurchmesser:** 1,40<sup>±0.05</sup> mm  
**Paarverseilung:** 2 Adern 0,34 mm<sup>2</sup> jeweils zu einem Paar verseilt  
**Bandierung:** Vlies, 1 Lage

**Gesamtverseilung:** Koax im Kern, 3x2,5 mm<sup>2</sup> über + 2x2x0,34 mm<sup>2</sup> + 3x0,34 mm<sup>2</sup> + 2 Füller spannungsfrei verseilt

**Bandierung:** Vlies, 1 Lage

**Schirm:** Geflechschirm aus Cu-Drähten verzinkt, opt. Bedeckung 85%

**Innenmantel:** Extrudierte Einbettung mit spezieller PUR-Mischung

**Schirm:** Geflechschirm aus Cu-Drähten verzinkt, opt. Bedeckung 65%

**Bandierung:** Vlies, 1 Lage

## Außenmantel:

**Material:** Spezielle flammfeste und halogenfreie Polyurethan-Mischung  
**Farben:** RAL 9005-ähnliches Schwarz, matt  
**Außendurchmesser:** 19,2 ±0,3 mm  
**Aufdruck:** Metermaß Anzeige

## ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

IEC 60332-1: Flammwidrig  
IEC 60754-2: Halogenfrei  
DIN 60811-404: Ölbeständig (168 Std. bei 100 °C)  
RoHS konform (Richtlinie 2011/65/EC)  
DIN ISO 4892-2: Ozon und UV beständig  
Schlammbeständig: nach NEK 606  
UL - External Use (Cable Flame)  
Öl- und Benzinbeständig, Seewasserbeständig, beständig gegen Kühlflüssigkeiten, Schmiermittel und Kaltreiniger, Einsatz in maritimer Atmosphäre, Ozon- und UV-beständig.

Die Leitung ist für eine feste Verlegung geeignet.

## TECHNISCHE DATEN

**Prüfspannung:** 3000 V (Prüfgerät)  
1000 V (Ader-Ader)  
**Leiterwiderstand:** 0,34 mm<sup>2</sup> => 56,0 Ω/km (bei 20 °C)  
2,50 mm<sup>2</sup> => 7,98 Ω/km (bei 20 °C)  
**Nennspannung:** 300V  
**Betriebstemperatur**  
**Feste Verlegung:** -60 °C bis 80 °C  
**Biegeradius**  
**Feste Verlegung:** 5 x äußerer Durchmesser  
**Wellenwiderstand (Koax):** nom. 75 ±5Ω

