



# WiFi- Anbindung

## Speziallösung für die schnelle Internetversorgung

Die wichtigsten  
Eigenschaften  
auf einen Blick:

- Halogenfrei
- Flammwidrig
- UV-Beständigkeit
- ROHS-konform
- Schiffbau-Zulassung

Durch die rasant schnelle Entwicklung im Internet und immer höheren Anforderungen nach mehr Bandbreite hat LEONI eine Kabel-lösung entwickelt, die ein lückenloses WiFi-Netz bei besonders hoher Nutzerdichte z.B. in Stadien, Flughäfen und Einkaufszentren garantiert.

Das neu entwickelte doppelt geschirmte Hochfrequenzkabel (einsetzbar bis 600 MHz) entspricht den höchsten Flammwidrigkeitsanforderungen nach IEC 60332-3-22 (Cat. A). Durch den FRNC-Mantel werden keine korrodierenden oder ätzenden Säuren freigesetzt, es entsteht nur leichter Rauch und es erfolgt keine Weiterleitung der Flamme im Brandfall. Durch diese hervorragende Eigenschaften ist das Kabel auch im Offshore-Bereich einsetzbar.

**LEONI**

## Technische Daten

### Ader

- Blanker Kupferdraht (23 AWG)  $\varnothing$  0,6 mm
- Isolierung aus geschäumten (PE) mit Skin  $\varnothing$  1,43 mm

### Seele

- 2 Adern verseilt zu einem Paar
- Alukaschierte Folie überlappend, der Länge nach angebracht
- 4 verseilte Paare

### Schirmung

- Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten  $\varnothing$  0,1 mm (38 AWG)

### Mantel

- Thermoplastisches Copolymer (FRNC), schwarz
- $\varnothing$  7,8  $\pm$  0,2 mm

### Eigenschaften

- Ölbeständig gemäß IEC 60811-2-1 (4 Std. / 70 °C)
- Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-22 (Cat. A)
- Schiffbau-Spezifikation: CAT K 07-A
- RoHS-konform (Directive 2011/65/EC)
- Korrosivität der Brandgase gemäß IEC 60754-2
- Rauchgasdichte gemäß IEC 61034
- UV-beständig

### Typenbezeichnung

- 02YS CH 4X2X0,6/1,4-100 PIMF

### Bestell-Nr.

- L45467-J416-C86