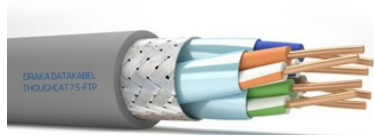


# ToughCat cat.7 S/FTP LSHF-FR - CPR

## Data installatiekabel



### voor industriële toepassingen

#### Toepassing:

- Universele netwerkbekabeling voor heavy duty toepassingen, zoals industrie
- Geschikt voor marine en offshore toepassingen
- Goedkeuring volgens Lloyds, GL, DNV en ABS
- Geschikt voor 10Mb, 100Mb, 1Gb/s en 10Gb/s Ethernet protocollen
- Geschikt voor Power over Ethernet (PoE en PoE+)

#### Brandeigenschappen

CPR geclassificeerde kabel volgens EN 50575. Voor het bepalen van de juiste brandklasse volgens NEN 8012 gebruik onze brandklasse selectiehulp. Voor het downloaden van prestatieverklaringen ga naar [www.draka.nl/dop](http://www.draka.nl/dop) (het DoP nummer staat op het product label).

#### Kenmerken:

- Mechanisch robuuste kabel
- Uitstekende EMC afscherming
- Halogeenvrij en rookarm
- Moeilijk brandbaar volgens IEC 60332-3-24
- Zeer goed bestand tegen olie
- Op aanvraag is een MUD resistent versie voor offshore toepassingen leverbaar

#### Normen/Referenties:

ISO/IEC 11801  
IEC 61156-5  
EN 50173-1  
EN 50288-4-1  
EN 50575  
NEN 8012

#### Overige gegevens:

**Keur:** classificatiebureaus Germanischer Lloyd, Lloyd's Register en DNV  
**Aflevering:** ringen, haspels

### Constructiegegevens

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Geleidermateriaal      | Cu, blank                  |
| Nom. geleiderdiameter  | 0.58 mm                    |
| Nom. geleiderdoorsnede | 0.27 mm <sup>2</sup>       |
| AWG-maat               | 23                         |
| Samenstelling geleider | Klasse 2 = samengeslagen   |
| Aantal aders           | 8                          |
| Getwist                | Per twee                   |
| Aderisolatie           | PE (polyetheen)            |
| Adercodering           | Kleur                      |
| Afscherming groepen    | Folie                      |
| Afscherming collectief | Vlechtwerk                 |
| Materiaal buitenmantel | Copolymeer thermoplastisch |
| Mantelkleur            | Grijs                      |
| Buitendiameter circa   | 8.1 mm                     |
| Gewicht                | 75 kg/km                   |
| Groepen                | x2x                        |
| Aantal groepen getwist | 4                          |

### Eigenschappen

|                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging              | -15 / 50 °C |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, vast gemonteerd          | -40 / 85 °C |
| Max. trekkracht                                             | 100 N       |
| Buigradius                                                  | 35 mm       |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6                          | Dca         |
| Euroklasse rookontwikkeling volgens EN 13501-6              | s2          |
| Euroklasse brandende vall druppels/deeltjes vlgs EN 13501-6 | d1          |
| Euroklasse corrosiviteit/zuurgraad volgens EN 13501-6       | a1          |

### Elektrisch

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Karakteristieke impedantie     | 100 Ohm |
| NVP waarde                     | 76 %    |
| Coupling Attenuation           | 85 dB   |
| Lusweerstand/-impedantiemeting | 138 Ohm |

## ToughCat cat.7 S/FTP LSHF-FR - CPR

### Data installatiekabel

#### Assortiment

| Productnr. | AWG-maat | Samenstelling geleider              | Type | Mantelkleur | Nominale buitendiameter (mm) | Brandclassificatie | DoP nummer | Minimum buigstraal (mm) | Maximale trekkracht (N) | Benaderd gewicht (kg/km) | NVP waarde (%) |
|------------|----------|-------------------------------------|------|-------------|------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 131039     | 23       | Klasse 2 = samengeslagen Cat7 S/FTP |      | Grijs       | 8,1                          | Dcas2d1a1          | 1000936    | 35                      | 100                     | 75                       | 76             |
| 131039     | 23       | Klasse 2 = samengeslagen Cat7 S/FTP |      | Grijs       | 8,1                          | Dcas2d1a1          | 1000936    | 35                      | 100                     | 75                       | 76             |

Productspecificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de informatie in deze documentatie.

## ToughCat cat.7 S/FTP LSHF-FR - CPR

### Data installatiekabel

#### Elektrische kenmerken

| Productnr. | AWG-maat | Samenstelling geleider              | Type | Mantelkleur | Min. Coupling Attenuation (dB) | Max. lusweerstand (Ohm/km) |
|------------|----------|-------------------------------------|------|-------------|--------------------------------|----------------------------|
| 131039     | 23       | Klasse 2 = samengeslagen Cat7 S/FTP |      | Grijs       | 85                             | 138                        |
| 131039     | 23       | Klasse 2 = samengeslagen Cat7 S/FTP |      | Grijs       | 85                             | 138                        |

Productspecificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de informatie in deze documentatie.