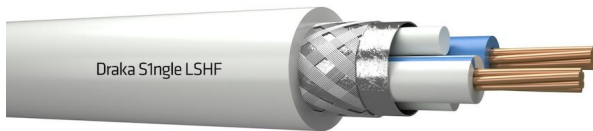


## DRAKA SINGLE LSHF S/FTP

### Single Pair Ethernet kabel Single LSHF S/FTP



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

SINGLE LSHF is een **Single Pair Ethernet kabel** voor datacommunicatie in bus-netwerken. De kabel wordt toegepast in industriële installaties en voor OEM doeleinden, zowel indoor als outdoor. Dankzij de **Fast Connect montage** is een snelle installatie mogelijk.

Single Pair Ethernet (SPE) voor 10 Mbps (10Base-T1) kanalen tot 1000m, bandbreedte 20 MHz volgens IEC 601156-13.

Ondersteund remote powering over data pair (PoDL) klasse 10 en 13.

Deze kabel kan ook worden gebruikt voor RS485-, PB PA- en Fieldbus toepassingen volgens ISO 601158-2.

Draka SINGLE 15 voor 10 Mbps tot 1Gbps en 20 MHz tot 600 MHz bandbreedte (maximale link lengte 15 meter),

Draka SINGLE 400 voor 10 Mbps en 20 MHz bandbreedte (maximale link lengte 400 meter),

Draka SINGLE 1000 voor 10 Mbps en 20 MHz bandbreedte (maximale link lengte 1000 meter),

Draka SINGLE PLUS voor 100 Mbps tot 1 Gbps en 600 Mhz bandbreedte (maximale link lengte 40 meter).

### Generieke benaming(en)

SINGLE

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

## KABELONTWERP

Geleidermateriaal  
Oppervlakte geleider  
Materiaal aderisolatie  
Afscherming groepen  
Bewapening/armering  
Materiaal bewapening  
Afscherming collectief  
Mantelmateriaal  
Kabel vorm

Koper  
Blank  
PE  
Folie en vlechtwerk  
Vlechtwerk  
Koper, vertind  
Folie en vlechtwerk  
Halogeenvrij polymeer  
Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]       | 90  |
| Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | -20 |
| Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | 80  |
| UV-bestendig                                    | Ja  |
| Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | -10 |
| Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 80  |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Testspanning [kV]  
Categorie  
NVP waarde [%]

## BRANDEIGENSCHAPPEN

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Halogeenvrij                      | Ja  |
| Rookarm                           | Ja  |
| CPR Euroklasse brandgedrag        | Dca |
| CPR Euroklasse rookontwikkeling   | s2  |
| CPR Euroklasse brandende deeltjes | d2  |
| CPR Euroklasse zuurgraad          | a1  |

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie | Geleider klasse          | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer | Aderkleuren |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|-------------|
| 835972                            | 1x2x26/7 AWG      | Klasse 2 = samengeslagen | Wit         | 4,2                          | 43              | 20                               | 1015190    | blauw - wit |
| 835971                            | 1x2x23/1 AWG      | Klasse 1 = massief       | Wit         | 5,2                          | 24              | 25                               | 1015158    | blauw - wit |
| 835970                            | 1x2x22/7 AWG      | Klasse 2 = samengeslagen | Wit         | 5,7                          | 45              | 25                               | 1015157    | blauw - wit |
| 835969                            | 1x2x18/1 AWG      | Klasse 1 = massief       | Wit         | 7,2                          | 62              | 30                               | 1015159    | blauw - wit |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Karakteristieke impedantie [Ohm] | Coupling attenuation [dB] |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 835972                         | 1x2x26/7 AWG      |                                  |                           |
| 835971                         | 1x2x23/1 AWG      |                                  |                           |
| 835970                         | 1x2x22/7 AWG      |                                  |                           |
| 835969                         | 1x2x18/1 AWG      |                                  |                           |