



# Antitwin® PFSK LSZH Signalkabel

PFSK LSZH Signalkabel Halogenfri

TEC CON NORGE AS

Lavspent kabel designet til kommunikasjon - tele og data, instrumentering og styrings applikasjoner. Kabel kan brukes ved innendørs installasjon uavskjermet i rør og lukkede kanaler og lign. Kabelens skjerm er konstruert slik at stor beskyttelse mot EMC kan oppnås. Oppspolingsform medføre at det ikke er behov for avspolingsverktøy -spiraliserer ikke ved uttrekk av emballasjen!

Halogenfrie kabler brukes når det ønskes ekstra beskyttelse motrøyk og farlige syreholdige og irriterende gasser. Gir personer mulighet til å komme seg i sikkerhet ved brann.



Industri



Innendørs



Halogenfri



Lav  
røykutvikling



Etsende  
gasser



Selv-  
slukkende



RoHS



Reach



Max leder  
drift temp



EMC-  
beskyttelse



EN50575



CE

## KONSTRUKSJON

| KABEL                               |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Standard                            |                                                                     |
| Leder                               | Mangetrådet fleksibel fortinnet leder. IEC 60228 cl. 5              |
| Isolasjon                           | Halogenfri komponent EN 50363-7                                     |
| Ledermerking                        | Lederne er farget etter DEF 61-12 part 4 - for enkel identifikasjon |
| Mellomlegg                          | Polyester tape                                                      |
| Skjerm                              | Flettet fortinnet kobber - dekning>85%                              |
| Merking                             | TEC CON PFSK LSZH X 440V "Meter-merket"                             |
| Ytterkappe                          | Grå brannhemmende og selvslukkende halogenfri komponent EN 50363-0  |
| Nominell spenning U <sub>0</sub> /U | 440V                                                                |
| Test spenning                       | 1500V                                                               |
| Max leder temperatur                | 70°C                                                                |
| Ledermotstand                       | 0,22mm <sup>2</sup> : 92 Ω/km 0,5mm <sup>2</sup> : 40,1 Ω/km        |
| Isolasjonsmotstand                  | 20M Ω*km                                                            |
| Kapasitans leder                    | 120pF/m                                                             |
| Kapasitans leder skjerm             | 240 pF/m                                                            |
| Brannegenskap                       | EN 60332-1-2 EN 61034;EN 60754 EN 50265-1                           |
| CPR klasse                          | Eca EN 50575                                                        |
| DoP nr.                             | 17_0023_00                                                          |
| Temperatur - installasjon           | -5 til 70°C                                                         |
| Temperatur - drift                  | -25 til 70°C                                                        |
| Bøyeradius                          | 5 x D                                                               |

## MERKING - GODKJENNELSER - DIREKTIVER

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| ROHS                  | 2011/65/EU       |
| Lav spenning direktiv | L.V.D 2014/35/EU |
| CPR Compliant         | 305/2011/EU      |

SMARTE LØSNINGER  
**TECCON**

TEC CON NORGE AS - MEKJARVIK 18 - 4072 RANDABERG - TLF 51733730 (00) - [www.teccon.no](http://www.teccon.no)



# Antitwin® PFSK LSZH Signalkabel

PFSK LSZH Signalkabel Halogenfri

TEC CON NORGE AS

Lavspent kabel designet til kommunikasjon - tele og data, instrumentering og styrings applikasjoner. Kabel kan brukes ved innendørs installasjon uavskjermet i rør og lukkede kanaler og lign. Kabelens skjerm er konstruert slik at stor beskyttelse mot EMC kan oppnås. Oppspolingsform medføre at det ikke er behov for avspolingsverktøy -spiraliserer ikke ved uttrekk av emballasjen!

Halogenfrie kabler brukes når det ønskes ekstra beskyttelse motrøyk og farlige syreholdige og irriterende gasser. Gir personer mulighet til å komme seg i sikkerhet ved brann.



Industri



Innendørs



Halogenfri



Lav  
røykutvikling



Etsende  
gasser



Selv-  
slukkende



RoHS



Reach



Max leder  
drift temp



EMC-  
beskyttelse



EN50575



CE

| Ledertverrsnitt mm <sup>2</sup> | Leder dimensjon mm | Elnummer | Kabel D mm | Vekt kg/km | Meter på palle | Emballasje eske str. | Meter i forpakning | Vekt forpakning |
|---------------------------------|--------------------|----------|------------|------------|----------------|----------------------|--------------------|-----------------|
| PFSK LSZH                       | 4 x 0,22           | 1010500  | 4,3        | 29         | 4500           | 355x160x355          | 150                | 6,4             |
| PFSK LSZH                       | 6 x 0,22           | 1010501  | 5,6        | 46         | 4500           | 355x160x355          | 150                | 10,2            |
| PFSK LSZH                       | 8 x 0,22           | 1010502  | 6,3        | 59         | 4500           | 355x160x355          | 150                | 11,8            |
| PFSK LSZH                       | 12 x 0,22          | 1010503  | 6,9        | 72         | 4500           | 355x160x355          | 150                | 14,1            |
| PFSK LSZH                       | 18 x 0,22          | 1010504  | 8,2        | 108        | 4500           | 355x160x355          | 150                | 18,4            |
| PFSK LSZH                       | 25 x 0,22          | 1010505  | 9,5        | 136        |                | trommel              | 500                | 72,5            |
| PFSK LSZH                       | 36 x 0,22          | 1010506  | 11,0       | 195        |                | trommel              | 500                | 97,5            |
| PFSK LSZH                       | 2 x 0,50           | 1010507  | 6,4        | 53         | 4500           | 355x160x355          | 150                | 11,1            |
| PFSK LSZH                       | 3 x 0,50           | 1010508  | 6,7        | 62         | 4500           | 355x160x355          | 150                | 12,7            |
| PFSK LSZH                       | 4 x 0,50           | 1010509  | 7,3        | 76         | 4500           | 355x160x355          | 150                | 14,7            |
| PFSK LSZH                       | 6 x 0,50           | 1010510  | 8,2        | 96         | 3000           | 355x160x355          | 100                | 13,2            |
| PFSK LSZH                       | 8 x 0,50           | 1010511  | 8,8        | 115        | 3000           | 355x160x355          | 100                | 16,0            |
| PFSK LSZH                       | 12 x 0,50          | 1010512  | 10,5       | 165        | 3000           | 355x160x355          | 75                 | 14,2            |
| PFSK LSZH                       | 18 x 0,50          | 1010514  | 12,0       | 231        |                | trommel              | 500                | 142             |
| PFSK LSZH                       | 25 x 0,50          | 1010515  | 14,0       | 295        |                | trommel              | 500                | 160             |
| PFSK LSZH                       | 36 x 0,50          | 1010516  | 16,1       | 418        |                | trommel              | 500                | 209             |

SMARTE LØSNINGER  
**TECCON**

TEC CON NORGE AS - MEKJARVIK 18 - 4072 RANDABERG - TLF 51733730 (00) - [www.teccon.no](http://www.teccon.no)