

# IFSI-EMC Signalkabel ALSECURE 500 V

IFSI-EMC Signal 500V 8x0,75 mm<sup>2</sup>

## Kontakt

Installasjonskabel  
firmapost@nexans.com

**Internasjonal betegnelse:** NO - N05Z1CZ1 - K

**Nexans ref.:** 10538574

**El. nummer:** 1007781

Røyksvak skjernet signalkabel

## BESKRIVELSE

Røyksvak, skjernet signalkabel for innendørs og utendørs bruk, i kontrollskap og tavler der det er behov for små tverrsnitt, eller fleksible ledere eller skjernet kabel. Kan forlegges i jord. Skjerm av (glødde) kobbertråder samt viklet kobberbånd i motspiral (100% optisk dekning).

Firer-oppbygde kabler egner seg spesielt for bruk i elektroniske styre- og kontrollanlegg p.g.a. liten gjensidig påvirkning mellom lederne i de forskjellige kretsene. En firer består av to par. Ledere i samme par ligger diagonalt.

IFSI-EMC signalkabel 500V er en halogenfri og skjernet utgave av kabeltypen PFSP 500V signalkabel.

Tetting av kabeltamper: Hvis kabelen kappes, og tampen(e) blir liggende utendørs, må kabeltamper tettes øyeblikkelig. Dette for å unngå inntrengning av vann i leder som kan føre til korrosjon.

Kabelen er merket med LIFEMARK™.



# Lifemark™

## YTELSESERKLÆRING

Brannklasse: D<sub>ca</sub>-s2, d2, a2  
i henhold til EN50575:2014  
+A1:2016

## STANDARDS

**Internasjonal** HD 627.7 B1;  
IEC 60228; IEC 60754-1;  
IEC 61034

**Norsk** NEK HD 627-7B1



Brannklasse  
D<sub>ca</sub>-s2, d2, a2



Blyfri  
Ja



Halogenfri  
Ja



Leder fleksibilitet  
Mangetrådet, klasse 5



Normert spenning i 3 fase systemer  
U<sub>o</sub>/U  
500 V



Max. conductor temp. in  
service  
70 °C

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Generert 12.11.20 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 1 / 2

# IFSI-EMC Signalkabel ALSECURE 500 V

IFSI-EMC Signal 500V 8x0,75 mm<sup>2</sup>

## Kontakt

Installasjonskabel  
firmapost@nexans.com

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Blyfri	Ja
Kapfefarge	Svart
Halogenfri	Ja
Med gul/grønn leder	Nei
Leder fleksibilitet	Mangetrådet, klasse 5
Ledermateriale	Glødd kobber
Isolasjon	Halogenfri polymer
Ytre kappe	Halogenfri polymer
Ledermerking	Nummerert
Fyll- / indre kappemateriale	Ja
Skjerm	Konsentrisk kobberskjerm

### Dimensjonsegenskaper

Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	0,6 mm
Ledertverrsnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,4 mm
Antall firere	2
Antall ledere	8
Nominell ytre diameter	15,0 mm
Vekt (ca.)	28,0 kg/100m
Vekt (ca.)	280 kg/km
Lederdiameter	1,1 mm

### Elektriske egenskaper

Skjermmotstand	4,5 Ohm/km
Nominell ledermotstand	26,00 Ohm/km
Gjensidig (par) kapasitans (nF/km)	90 nF/km
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	500 V

### Bruksegenskaper

Maks. tillatt ledertemperatur	70 °C
Lengde	1000 m
Forpakning	Trommel