



Nexans art.nr.: 10538576  
El.nr.: 1007783

## YTELSESERKLÆRING



Dca-s2,d2,a2

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

Røyksvak skjermet signalkabel

## STANDARDER

**Produkt** HD 627.7 B1; IEC 60228; NEK HD 627-7B1

**Installasjon** NEK 600

**Test** IEC 60754-1; IEC 61034

## BESKRIVELSE

Røyksvak, skjermet signalkabel for innendørs og utendørs bruk, i kontrollskap og tavler der det er behov for små tverrsnitt, eller fleksible ledere eller skjermet kabel. Kan forlegges i jord. Skjerm av (glødde) kobbertråder samt viklet kobberbånd i motspiral (med overlapp, 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 skjermet utgave av kabeltypen PFSP 500V signalkabel.

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

Kabelen tilfredstiller brannklasse Dcas2d2a2 according to CPR. Ytterkappe består av en flammehemmet halogenfri polymer.

Kabelen er merket med LIFEMARK™.



Blyfri  
Ja



Halogenfri  
Ja



Leder fleksibilitet  
Mangetrådet, klasse 5



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U  
500 V



Max.conductor temp.in service  
70 °C

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

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

### Dimensjonsegenskaper

Antall firere	5
Antall ledere	20
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,6 mm
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	0,6 mm
Lederdiameter	1,1 mm
Ledertverrsnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Nominell ytre diameter	20,0 mm
Vekt (ca.)	46,0 kg/100m
Vekt (ca.)	460 kg/km

### Elektriske egenskaper

Gjensidig (par) kapasitans (nF/km)	90 nF/km
Nominell ledermotstand	26,00 Ohm/km
Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>0</sub> /U	500 V
Skjermmotstand	4,5 Ohm/km

### Bruksegenskaper

Forpakning	Trommel
Maks. tillatt ledertemperatur	70 °C
Standardlengde	500 m