



Nexans art.nr.: 10538577  
El.nr.: 1007784

## 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       |
| Kappefarge                   | 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                      | 7                    |
| Antall ledere                      | 28                   |
| 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             | 21,0 mm              |
| Vekt (ca.)                         | 56,5 kg/100m         |
| Vekt (ca.)                         | 565 kg/km            |

### Elektriske egenskaper

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Gjensidig (par) kapasitans (nF/km)      | 90 nF/km     |
| Nominell ledertmotstand                 | 26,00 Ohm/km |
| Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U | 500 V        |
| Skjermmotstand                          | 3,0 Ohm/km   |

### Bruksegenskaper

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Forpakning                    | Trommel |
| Maks. tillatt ledertemperatur | 70 °C   |
| Standardlengde                | 3000 m  |