



**Nexans art.nr.:** 10538590

**El.nr.:** 1007792

**GTIN:** 7330000080546

## YTELSESERKLÆRING



Dca-s2,d2,a2

**Internasjonal betegnelse:** NO-N07Z1CZ1-U

Halogen free control cable

## STANDARDER

**Produkt** IEC 60228; NEK HD 627-7B2

**Installasjon** NEK 600

**Test** IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034

## BESKRIVELSE

Røyksvak, skjermet signalkabel for innendørs og utendørs bruk, for eksempel i kontrollskap, tavler med mer. Kan forlegges direkte i jord, eller med beskyttelse. Konsentrisk skjerm av kobbertråder samt viklet kobberbånd i motspiral med overlapp. Cu skjermen er 100% tett. Kobberbåndet kombinert med skjermledere av kobber gir lav transferimpedans. Skjermen kan enkelt tilkobles "EMC" innføringsnippler, og gir skjerming mot EMI (innstråling) og EME (utstråling) i henhold til EMC direktivet.

IFSI-EMC signalkabel 750V er en halogenfri og skjermet utgave av kabeltypen PFSP 750V 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 tilfredstiller brannklasse Dca -s2d2a2 according to CPR. Ytterkappe består av en flammehemmet halogenfri polymer.



Blyfri  
Ja



Halogenfri  
Ja



Leder fleksibilitet  
Entrådet



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U  
450/750 V



Max.conductor temp.in service  
70 °C

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Blyfri                            | Ja                      |
| Fyllkappemateriale                | Separasjonstape         |
| Halogenfri                        | Ja                      |
| Isolasjon                         | Halogenfri polymer      |
| Kappefarge                        | Svart                   |
| Leder fleksibilitet               | Entrådet                |
| Lederform                         | Rund                    |
| Ledermateriale                    | Glødd kobber            |
| Ledermerking                      | Svart nummerering       |
| Ledertype                         | Entrådet, rund          |
| Med gul/grønn leder               | Nei                     |
| Redusert tverrsnitt nøytralleader | Nei                     |
| Skjerm                            | Koppertråd + kopperbånd |
| Ytre kappe                        | Halogenfri polymer      |

### Dimensjonsegenskaper

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Antall ledere                      | 12                  |
| Gj.sn. tykkelse ytre kappe         | 1,5 mm              |
| Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse | 0,8 mm              |
| Lederdiameter                      | 1,8 mm              |
| Ledertverrsnitt                    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Nominell ytre diameter             | 18,5 mm             |
| Tverrsnitt nøytralleader           | - mm <sup>2</sup>   |
| Vekt (ca.)                         | 630 kg/km           |
| Vekt (ca.)                         | 63,0 kg/100m        |

### Elektriske egenskaper

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| Gjensidig (par) kapasitans (nF/km)                   | 100 nF/km   |
| Nominell ledermotstand                               | 7,41 Ohm/km |
| Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>0</sub> /U | 450/750 V   |
| Skjermmotstand                                       | 4,5 Ohm/km  |

### Bruksegenskaper

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

## SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

Kabelen er merket med LIFEMARK™.