



Nexans art.nr.: 10538744  
El.nr.: 1007787  
GTIN: 7330000119734

## YTELSESERKLÆRING



D<sub>ca</sub>-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 kabeltamber: Hvis kabelen kappes, og tampen(e) blir liggende utendørs, må kabeltamber 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
Kapfefarge	Svart
Leder fleksibilitet	Entrådet
Lederform	Rund
Ledermateriale	Glødd kobber
Ledermerking	Svart nummerering
Ledertype	Entrådet, rund
Med gul/grønn leder	Nei
Redusert tverrsnitt nøytralleder	Nei
Skjerm	Koppertråd + kopperbånd
Ytre kappe	Halogenfri polymer

### Dimensjonsegenskaper

Antall ledere	12
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,5 mm
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	0,7 mm
Lederdiameter	1,4 mm
Ledertverrsnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Nominell ytre diameter	16,4 mm
Tverrsnitt nøytralleder	- mm <sup>2</sup>
Vekt (ca.)	425 kg/km
Vekt (ca.)	42,5 kg/100m

### Elektriske egenskaper

Gjensidig (par) kapasitans (nF/km)	100 nF/km
Nominell ledermotstand	12,10 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	500 m

## SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

Kabelen er merket med LIFEMARK™.