



Nexans art.nr.: 10538575
El.nr.: 1007782

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	3
Antall ledere	12
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,4 mm
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	0,6 mm
Lederdiameter	1,1 mm
Ledertverrsnitt	0,75 mm ²
Nominell ytre diameter	16,0 mm
Vekt (ca.)	30,0 kg/100m
Vekt (ca.)	300 kg/km

Elektriske egenskaper

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

Bruksegenskaper

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