

IFSI-EMC Signalkabel ALSECURE 500 V

IFSI-EMC Signal 500V 12x0,75 mm²

Kontakt

Installasjonskabel
firmapost@nexans.com

Internasjonal betegnelse: NO - N05Z1CZ1 - K

Nexans ref.: 10538575

El. nummer: 1007782

Røyksvak skjermet signalkabel

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 (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 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 er merket med LIFEMARK™.



Lifemark™

YTELSESERKLÆRING

Brannklasse: D_{ca}-s2,d2,a2
i henhold til EN50575:2014
+A1:2016

STANDARDS

Internasjonal HD 627.7 B1;
IEC 60228; IEC 60754-1;
IEC 61034

Norsk NEK HD 627-7B1



Brannklasse
D_{ca}-s2,d2,a2



Blyfri
Ja



Halogenfri
Ja



Leder fleksibilitet
Mangetrådet, klasse 5



Normert spenning i 3 fase systemer
U_o/U
500 V



Max. conductor temp. in
service
70 °C

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Generert 12.11.20 www.nexans.no Side 1 / 2

IFSI-EMC Signalkabel ALSECURE 500 V

IFSI-EMC Signal 500V 12x0,75 mm²

Kontakt

Installasjonskabel
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

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

Dimensjonsegenskaper

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

Elektriske egenskaper

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

Bruksegenskaper

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