

IFSI-EMC Signalkabel ALSECURE 500 V

IFSI-EMC Signal 500V 20x0,75 mm²

Internasjonal betegnelse: NO - N05Z1CZ1 - K

Nexans art.nr.: 10538576

El.nr.: 1007783

Røyksvak skjermet signalkabel

BESKRIVELSE

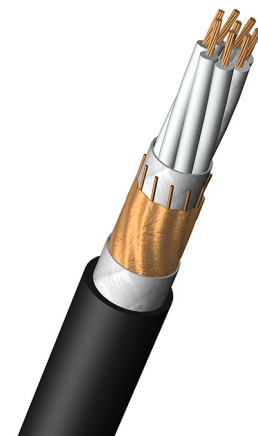
Røyksvak, skjermet signalkabel for innendørs og utendørs bruk, i kontrollskap og tavler der det er behov for små tverrsnitt, eller fleksible ledere eller skjermet kabel. Kan forlegges i jord. Skjerm av (glødde) kobbertråder samt viklet kobberbånd i motspiral (med overlapp, 100% optisk dekning).

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 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

Dca-s2,d2,a2

STANDARDER

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

Nasjonal NEK HD 627-7B1



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

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 18.10.2023 www.nexans.no Side 1 / 2

Nexans

IFSI-EMC Signalkabel ALSECURE 500 V

IFSI-EMC Signal 500V 20x0,75 mm²

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	5
Antall ledere	20
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,6 mm
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	0,6 mm
Lederdiameter	1,1 mm
Ledertverrsnitt	0,75 mm ²
Nominell ytre diameter	20,0 mm
Vekt (ca.)	46,0 kg/100m
Vekt (ca.)	460 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	4,5 Ohm/km

Bruksegenskaper

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