

IFSI Easy™ 1 kV

IFSI Easy 1 kV 4X50/16

Nexans art.nr.: 10573741

El.nr.: 1067230

Kabelen er tiltenkt fast forlegning innendørs og utendørs i luft/jord og vann. Kabelen er enklere å arbeide med og avmantle enn tilsvarende standard kabler.

BESKRIVELSE

IFSI Easy™ er en halogenfri, PEX-isolert og HFFR-mantlet kabel med sektorformede klasse 2 ledere av aluminium. Kabelen har en skjerm av glødet kobbertråd med motspiral. IFSI Easy™ er konstruert i henhold til HD 603 5AB. Ledere har trådtall og resistans i henhold til IEC 60228 klasse 2. Kabelen er lett å bøye og håndtere. Lederne er farget i henhold til HD 308. Kappen er merket med type/produsent/år + måned/metermerking. IFSI Easy™ oppfyller brannklasse Dca s2d2a2 iht. CPR.

Konstruksjonsnorm

IFSI Easy™ er produsert og testet iht. HD 603 5AB. Kabelen får belastes iht. IEC 60228.

Sertifisering

Godkjent av Intertek SEMKO.

Kvalitets- og miljøsertifisering.

Sertifisert iht. ISO 9001, IRIS, ISO/TS 16949 og ISO 14001.

Lifemark gjenvinningsmerking

Varig merking på kabelens kappe. Merkingen spesifiserer inngående plastkvaliteter og legger til rette for en framtidig gjenvinning av kabelen.

EcoCalculator

Hjelper deg å velge den beste kabelløsningen for å senke energitap og dermed CO₂-utslipp. Samtidig bedrer du sikkerhet ved eventuell brann da kabelen er halogenfri.



Lifemark™

YTELSESERKLÆRING

Dca-s2,d2,a2

STANDARDER

Internasjonal HD 603.5AB



Halogenfri
Ja



Leder fleksibilitet
Class 2



Normert spenning i
3 fase systemer U₀/
U
0.6/1 kV



Min.
installasjonstemper
atur
-10 °C



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Bending factor
installed
8 (xD)



Min. bøyeradius v/
gjentatt bøyning eller
bearbeiding
12 (xD)



Minimum
driftstemperatur
-40 °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 03.02.23 www.nexans.no Side 1 / 3

Nexans

IFSI Easy™ 1 kV

IFSI Easy 1 kV 4X50/16

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Aluminium
Isolasjon	PEX
Lederform	Sektorformet
Ytre kappe	HFFR (polyolefin)
Farge	Svart
Halogenfri	Ja
Leder fleksibilitet	Class 2
Med gul/grønn leder	Nei
Redusert tverrsnitt nøytralleder	Nei

Dimensjonsegenskaper

Antall ledere	4
Ledertverrsnitt	50 mm ²
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	1,0 mm
Skjermverrsnitt Cu	16 mm ²
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	2,0 mm
Nominell ytre diameter	29,3 mm
Vekt (ca.)	108,0 kg/100m
Tverrsnitt nøytralleder	- mm ²

Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,641 Ohm/km
Skjermmotstand	1,2 Ohm/km
Nominell induktans	0,21 mH/km
Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /U	0.6/1 kV

Bruksegenskaper

Min. installasjonstemperatur	-10 °C
Anbefalt laveste installasjonstemperatur	0 °C
Maks. Kontinuerlig ledertemperatur	90 °C
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	250 °C
Standardlengde	500 m
Forpakning	K12
Installasjonsmetode	-
Min. bøyeradius ferdig installert	8 (xD)
Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	12 (xD)
Minimum driftstemperatur	-40 °C
Motstandsdyktighet mot UV	Meget god
Røyktetthet	IEC 61034

INSTALLASJONSFILM IFSI EASY™ 1 KV

[Look at installation film here](#)

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 03.02.23 www.nexans.no Side 2 / 3

The Nexans logo consists of a stylized red 'N' followed by the word 'nexans' in a black, lowercase, sans-serif font.

IFSI Easy™ 1 kV

IFSI Easy 1 kV 4X50/16

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

IFSI Easy™ leveres i lengder på 500 meter. Trommelen er merket med produsent/kabeltype og lengde. Kabelender er forseglet med krympemuffe.