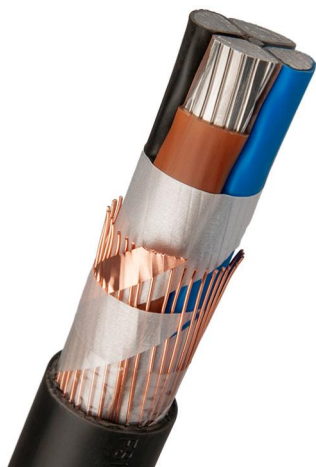




Nexans art.nr.: 10573743

El.nr.: 1067232

YTELSESERKLÆRING



Dca-s2,d2,a1

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.

STANDARDER

Produkt HD 603.5AB

Installasjon NEK 600

Nasjonal NEK 536

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. Lederne 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 s2d2a1 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, 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.



Leder fleksibilitet
Class 2



Normert spenning i
3 fase systemer Uo/
U
0,6/1 kV



Min.
installasjonstemper
atur
-10 °C



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Bending factor
installed
8 (xD)



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



Minimum
driftstemperatur
-40 °C



Motstandsdyktighet
mot UV
Meget god

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

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

Dimensjonsegenskaper

Antall ledere	4
Ledertverrsnitt	150 mm ²
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	1,4 mm
Skjermverrsnitt Cu	41 mm ²
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	2,6 mm
Nominell ytre diameter	46,0 mm
Vekt (ca.)	285,0 kg/100m
Tverrsnitt nøytralleder	- mm ²

Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,206 Ohm/km
Skjermmotstand	0,44 Ohm/km
Nominell induktans	0,15 mH/km
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/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	K20
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

Fire safety characteristics

Halogenfri	Ja
Røyktetthet	IEC 61034

CURRENT CAPACITY TABLE XLPE INSULATION MULTICORE SINGLE PHASE

XLPE or EPR insulation, two loaded conductors/copper or aluminium Conductor temperature: 90 °C, ambient temperature: 30 °C in air, 20 °C in ground

Ledertverrsnitt [mm²]												
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al
150	290	230	334	261	441	324	306	238	343	261	473	346
	A2 Multi-core cable in conduit in a thermally insulated wall			B2 Multi-core cable in conduit on a wooden wall				C Single-core or multi-core cable on a wooden wall				
	D1 Single-core or Multi-core cable in ducts in the ground			D2 Single-core or Multi-core cables designed to be buried directly in the ground				E Multi-core cable in free air				

CURRENT CAPACITY TABLE XLPE INSULATION MULTICORE THREE PHASE

XLPE or EPR insulation, three loaded conductors/copper or aluminium – Conductor temperature: 90 °C, ambient temperature: 30 °C in air, 20 °C in ground

Ledertverrsnitt [mm²]												
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al
150	259	206	300	240	371	283	251	197	287	220	399	304
	A2 Multi-core cable in conduit in a thermally insulated wall			B2 Multi-core cable in conduit on a wooden wall				C Single-core or multi-core cable on a wooden wall				
	D1 Single-core or Multi-core cable in ducts in the ground			D2 Single-core or Multi-core cables designed to be buried directly in the ground				E Multi-core cable in free air				

INSTALLASJONSFILM IFSI EASY™ 1 KV

[Look at installation film here](#)

MAKE A TECHNICAL DIMENSIONING IN EASYCALC

[Click here to get to EASYCALC](#)

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

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