



Nexans art.nr.: 10591770

El.nr.: 1050789

GTIN: 7330000203471

YTELSESERKLÆRING



Dca-s2,d2,a2

Fleksibel halogenfri kraftkabel for innendørs og utendørs bruk. Kan forlegges direkte i bakke.

STANDARDS

Produkt HD 603 S1/50

Nasjonal SS 424 14 18

BESKRIVELSE

TFXI Easy™ 1 kV er en PEX-isolert og HFFR-mantlet installasjonskabel med rund, flertrådet kobberleder. Kabelen er konstruert i henhold til SS 424 14 18. Lederne har motstand i samsvar med IEC 60228 klasse 2. Det er flere tråder i lederen enn kravene i IEC 60228 klasse 2, for å gjøre kabelen enklere å håndtere. Lederne er fargekodet i henhold til HD 308. Kappen er merket med type/produsent/år+månedangsangivelse/metermerking. Dette er en perfekt kabel til bruk mellom hus og garasje, som stige-kabel eller til din billader.

TFXI Easy™ 1 kV oppfyller kravene til brannklassifisering Dca-s2,d2,a2 i henhold til CPR og har beskyttelse mot UV-lys i henhold til HD 626 S1 del 2.5.1. Lederisolasjonen skal beskyttes mot UV-lys som kan forekomme for eksempel i belysningsarmaturer og lysskilt.

Lifemark™ resirkuleringsmerking

Ytre overflate på kabelkappen er preget med tekst som angir alle komponentene i polymerene og forbereder kabelen for fremtidig resirkulering.

Kvalitets- og miljøstyringssystem

Sertifisert i henhold til ISO 9001, ISO/TS 16949 og ISO 14001.



Halogenfri
Ja



Leder fleksibilitet
Class 2



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



Kabelfleksibilitet
Meget fleksibel



Min.
installasjonstemper
atur
-15 °C



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



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



Motstandsdyktighet
mot UV
Ja

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Kobber
Lederform	Rund, flertrådet
Med gul/grønn leder	Ja
Isolasjon	XLPE (Tverrbundet Polyetylen)
Ytre kappe	HFFR (polyolefin)
Farge	Svart
Halogenfri	Ja
Leder fleksibilitet	Class 2
Redusert tverrsnitt nøytralleder	Nei

Dimensjonsegenskaper

Antall ledere	5
Nominell ytre diameter	18,5 mm
Ledertverrsnitt	10 mm ²
Lederdiameter	3,9 mm
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	0,7 mm
Vekt (ca.)	66,5 kg/100m
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,8 mm
Tverrsnitt nøytralleder	- mm ²

Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	1,83 Ohm/km
Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /U	0,6/1 kV

Mekaniske egenskaper

Kabelfleksibilitet	Meget fleksibel
--------------------	-----------------

Bruksegenskaper

Min. installasjonstemperatur	-15 °C
Maks. Kontinuerlig ledertemperatur	90 °C
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	250 °C
Standardlengde	500 m
Forpakning	K9
Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	8 (xD)
Motstandsdyktighet mot UV	Ja
Minimum driftstemperatur	-40 °C
Røyktetthet	IEC 61034

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

TFXI Easy™ 1 kV blir levert i hele lengder på 500 meter eller kundetilpassede lengder.