

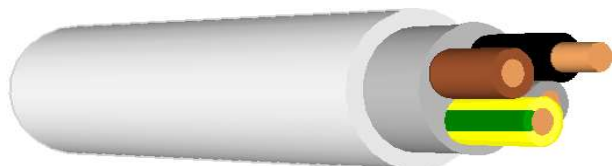
FLAMEBLOCKER

IFXI 300/500V

NEK 591:2012, SS 424 02-19-5



Halogenfrie lette kabler med forbedrede brannegenskaper



KONSTRUKSJON	
Ledere:	glødet kobber entrådet klasse 1 og flertrådet klasse 2 ihht EN 60228
Isolasjon:	spesial halogenfri termoplastisk polyolefinmasse type TI6
Indre fyllmasse:	Halogenfri ikke-vulkanisert gummimasse
Ytterkappe:	spesial halogenfri termoplastisk polyolefinmasse type TM7

KARAKTERISTIKKER	
Farge isolasjon:	hvit UV
Lederidentifikasjon:	
2-leder:	blå, brun
3-leder:	gul-grønn, blå, brun
4-leder:	gul-grønn, brun, svart, grå
4-leder*:	gul-grønn, blå, brun, svart
5-leder:	gul-grønn, blå, brun, svart, grå
* Kun for spesielle applikasjoner.	
Maksimum ledertemperatur:	+70°C
Laveste omgivelsestemperatur for fast installasjon:	-30°C
Laveste installasjonstemperatur:	-15°C
Kuldeslagtest HD 604-5D:	-25±2°C
Maksimum kortslutningstemperatur ledere:	+160°C
Minimum bøyeradius:	
Normal bruk:	8 x D
Ved forsiktig bøyning ved terminering:	4 x D, D = ytre diameter
Maks tillatt strekkbelastning på kobberledere:	50 N/mm ²
Testspenning:	2000V

BRANNEGSKAPER	
Flammehemmende ihht:	IEC 60332-1-2
Røyktetthet ihht:	EN 61034-2, IEC 61034-2
Gassutvikling under forbrenning ihht:	IEC 60754-1, IEC 60754-2: pH ≥ 4,3; ledningsevne ≤ 2,5 µS/mm
CPR-klasse reaksjon ved brann (ihht EN 50575):	Dca-s2-d2-a2

IFXI 300/500V UV JW-02-09-2020

Erstatter: IFXI 300/500V UV JW-23-03-2020

FLAMEBLOCKER

IFXI 300/500V

NEK 591:2012, SS 424 02-19-5



BRUKSOMRÅDER

Installasjonskabler for boliger, offentlige bygninger, hoteller, flyplasser, sykehus eller industrianlegg med høy konsentrasjon av mennesker og / eller eiendom. Brukes i åpne og skjulte anlegg, i tørre, fuktige og våte omgivelser, så vel som i mur og betong. Ikke egnet for stivnet eller komprimert betong. Kabelen er UV-bestandig for utendørs bruk i Norden. Lederisolasjonen skal beskyttes mot direkte UV-stråler fra for eksempel lysarmaturer, belyste skilt og lignende.

Standard lengder	500 m på trommel
-------------------------	------------------

MERKING (EKSEMPEL)

TF KABLE 2 IFXI 3G2,5 300/500 CE 2018 metermerket

Lederantall og -dimensjon	Minimum antall kordeler i leder klasse 1 eller 2	Nominell tykkelse på isolasjon	Nominell tykkelse på ytterkappe	Omtrentlig ytterdiameter	Omtrentlig netto vekt kabel	Maks ledermotstand ved temperatur 20°C
n x mm ²	n	mm	mm	mm	kg/km	Ohm/km
2G1,5	1	0,7	1,2	8,7	120,08	12,1
2G2,5	1	0,8	1,2	9,9	162,43	7,41
2G4	2	0,8	1,2	11,4	227,06	4,61
2G6	2	0,8	1,2	12,1	277,68	3,08
2G10*	2	1,0	1,4	15,6	460,63	1,83
2G16*	2	1,0	1,4	17,6	634,19	1,15
3G1,5	1	0,7	1,2	9,2	138,57	12,1
3G2,5	1	0,8	1,2	10,4	190,39	7,41
3G4	2	0,8	1,2	12,1	269,63	4,61
3G6	2	0,8	1,4	13,2	348,57	3,08
3G10*	2	1,0	1,4	16,5	558,71	1,83
3G16*	2	1,0	1,4	19,1	804,91	1,15
4G1,5	1	0,7	1,2	9,9	163,7	12,1
4G2,5	1	0,8	1,2	11,3	227,66	7,41
4G4	2	0,8	1,4	13,5	337,86	4,61
4G6	2	0,8	1,4	14,8	440,91	3,08
4G10*	2	1,0	1,4	18	682,22	1,83
4G16*	2	1,0	1,4	20,8	989,24	1,15
5G1,5	1	0,7	1,2	10,7	193,57	12,1
5G2,5	1	0,8	1,2	12,2	271,55	7,41
5G4	2	0,8	1,4	14,7	403,51	4,61
5G6	2	0,8	1,4	16,1	528,72	3,08
5G10*	2	1,0	1,4	19,6	823,42	1,83
5G16*	2	1,0	1,6	23,2	1219,24	1,15

** basert på norm NEK 591 and SS 424 02-19-5

* basert på norm NEK 591

IFXI 300/500V UV JW-02-09-2020

Erstatter: IFXI 300/500V UV JW-23-03-2020

TELE-FONIKA Kable S.A.

www.tfkable.com

FLAMEBLOCKER

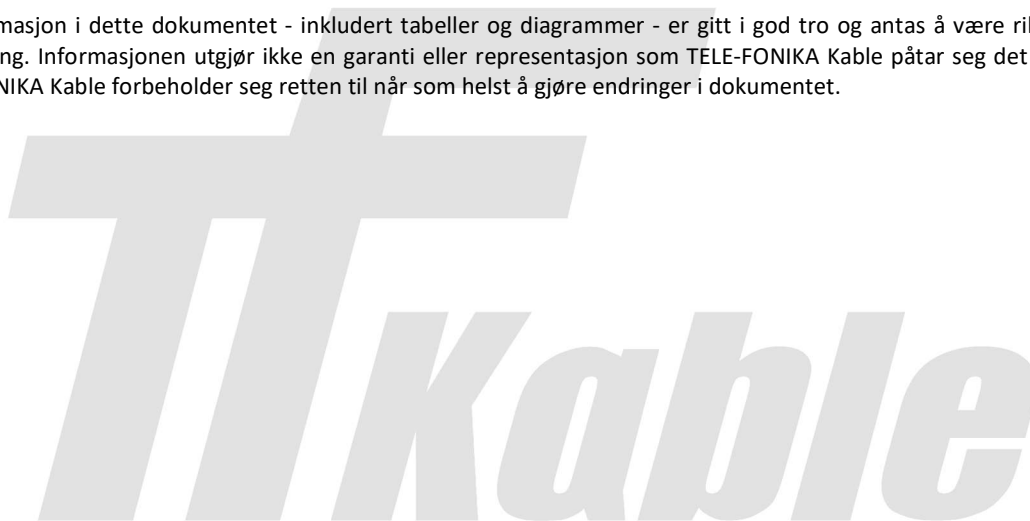
IFXI 300/500V

NEK 591:2012, SS 424 02-19-5



Onninen El.nr	Type og dimensjon
1016976	IFXI 500V 3G2,5 RE CU
1016977	IFXI 500V 4G2,5 RE CU
1016978	IFXI 500V 5G4 RM CU
1016979	IFXI 500V 5G6 MC CU
1016991	IFXI 500V 5G10 MC CU
1016992	IFXI 500V 5G16 MC CU

All informasjon i dette dokumentet - inkludert tabeller og diagrammer - er gitt i god tro og antas å være riktig på tidspunktet for publisering. Informasjonen utgjør ikke en garanti eller representasjon som TELE-FONIKA Kable påtar seg det juridiske ansvaret for. TELE-FONIKA Kable forbeholder seg retten til når som helst å gjøre endringer i dokumentet.



IFXI 300/500V UV JW-02-09-2020

Erstatter: IFXI 300/500V UV JW-23-03-2020