

FLAME-X 950

BFXI 0,6/1kV

I henhold til HD 604-5D; IEC 60502-1



Halogenfri funksjonssikre kraftkabler



KONSTRUKSJON		
Ledere:	ren glødet rund kobber entrådet klasse 1 (RE), rund kompakt flertrådet klasse 2 (RM) ihht EN 60228	
Primærisolasjon:	en tilpasset tvinning av micatape med glassduk	
Isolasjon:	spesial XLPE masse type XLPE ihht. IEC 60502-1	
Indre overdekking:	spesial zero halogen fyllmasse som avgir svært lite røyk	
Ytterkappe:	termoplastisk halogenfri masse type ST8 ihht. IEC 60502-1	
Farge ytterkappe:	Oransje	
Lederidentifikasjon ihht. HD 308 S2:		
Med separate beskyttelsesleder (G)		Uten separate beskyttelsesleder (X)
2-leder:		blå, brun
3-leder:	grønn-gul, blå, brun	brun, svart, grå
4-leder:	grønn-gul, brun, svart, grå	blå, brun, svart, grå
5-leder:	grønn-gul, blå, brun, svart, grå	blå, brun, svart, grå, svart

KARAKTERISTIKKER	
Maksimum ledertemperatur:	+90°C
Laveste omgivelsestemperatur for fast installasjon:	-40°C
Laveste installasjonstemperatur:	-20°C
Kuldeslagtest HD 604-5D:	-25±2°C
Maksimum kortslutningstemperatur ledere:	+250°C
Test spenning for hele kablen:	4 kV AC 50Hz , 5 min.
Minimum bøyeradius:	12D - for flerlederkabler (D - ytre kabeldiameter)

BRANNEGENSKAPER	
Flammehemmende ihht:	IEC 60331-21 (3h, 750°C)
Flammespredning ihht:	IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 (kat. C)
Røyketthet ihht:	IEC 61034-2
Etsing og utslipp av syregass ihht:	EN 60754-1 HCl-innhold < 0,5% EN 60754-2 pH ≥ 4,3 & ledningsevne ≤ 10 μSmm ⁻¹
CPR-klasse - reaksjon ved brann (ihht EN 50575):	D2ca-s2,d2,a2

FLAME-X 950 BFXI MK-27-02-2019
Erstatter FLAME-X 950 BFXI MK-03-01-2019

FLAME-X 950

BFXI 0,6/1kV

I henhold til HD 604-5D; IEC 60502-1



BRUKSOMRÅDER

Brannsikre kabler for bruk i faste installasjoner i industriområder, offentlige bygninger (som for eksempel kraftverk, sykehus, kjøpesentre, teatre, tunneler) og lignende applikasjoner der vedlikehold av strømforsyningen under en brann er nødvendig i en definert tidsperiode. Kabler kan installeres i bakken, mellom nære bygninger med en lengde som ikke overstiger 100 meter, og med spesiell mekanisk -og fuktighetsbeskyttelse.

Standard lengde 500 m på trommel

Lederantall og dimensjon	Omtrentlig ytterdiameter	Omtrentlig netto vekt kabel	Maks leder-motstand ved temperatur 20°C
n x mm ²	mm	kg/km	Ω/km
2x1,5RM	12,4	208	12,1
3x1,5RM	13,0	228	12,1
4x1,5RM	14,1	262	12,1
5x1,5RE	14,6	298	12,1
5x1,5RM	15,2	303	12,1
2x2,5RM	13,3	248	7,41
3x2,5RM	14,0	277	7,41
4x2,5RM	15,1	321	7,41
5x2,5RM	16,3	374	7,41
2x4RM	14,3	303	4,61
3x4RM	15,1	344	4,61
4x4RM	16,4	405	4,61
5x4RM	17,7	476	4,61
2x6RM	15,1	359	3,08
3x6RM	15,9	416	3,08
4x6RM	17,2	494	3,08
5x6RM	18,7	588	3,08
2x10RM	17,5	511	1,83
3x10RM	18,4	602	1,83
4x10RM	20,0	724	1,83
5x10RM	21,8	866	1,83
2x16RM	19,5	685	1,15
3x16RM	20,6	826	1,15
4x16RM	22,5	1004	1,15
5x16RM	24,5	1210	1,15
5x25RM	30,1	1847	0,727
4x35RM	30,1	1975	0,524
5x35RM	33	2384	0,524
5x50RM	37,8	3201	0,387

FLAME-X 950 BFXI MK-27-02-2019

Erstatter FLAME-X 950 BFXI MK-03-01-2019

FLAME-X 950

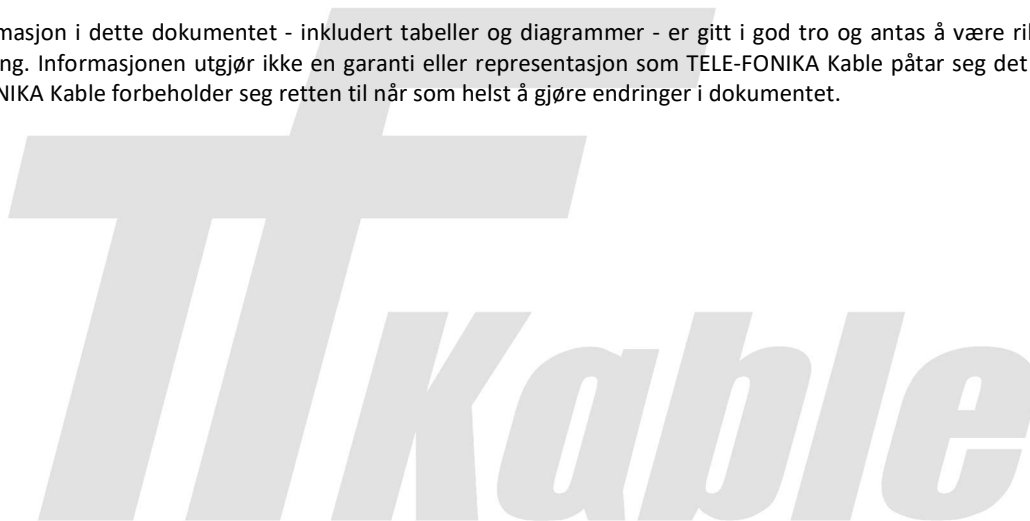
BFXI 0,6/1kV

I henhold til HD 604-5D; IEC 60502-1



Onninen El.nr	Type og dimensjon
1016993	BFXI 1KV 3G2,5 RM CU
1016994	BFXI 1KV 4G2,5 RM CU
1016995	BFXI 1KV 5G4 RM CU
1016996	BFXI 1KV 5G6 RM CU
1016997	BFXI 1KV 5G10 RM CU
1016998	BFXI 1KV 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.



FLAME-X 950 BFXI MK-27-02-2019
Erstatter FLAME-X 950 BFXI MK-03-01-2019