

# BFXI MR Flex

## SAFELINE

### Fleksibel installasjonkabel

### Micatape

### Brannsikker PH 120

### 0,6/1kV

## Bruksområde

Fleksibel installasjonkabel med Micatape rundt hver leder, for bruk i områder hvor liv og utstyr må beskyttes under brann. Signal og kraftkabel (120min. 840°C funksjonsdyktighet) som ikke avgir giftige gasser eller tett røyk. For innendørs og utendørs bruk. Kabelen er meget fleksibel og egner seg godt i trange og vanskelig tilgjengelige omgivelser for faste installasjoner også innen industrien. Kabelen er egnet for luft, nedgravd eller i rørinstallasjoner.



## Konstruksjon

Leder	Mangetrådet blank Cu kl.5 , omspunnet med Micatape
Isolasjon	XLPE (PEX)
Fargekode	HD 308 (blå-brun-sort-grå-gul/grønn)
Ytterkappe	Oransje halogenfri og UV-bestandig materiale (type ST8)

## Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-15 – +90 [°C]
Temperatur v/installasjon	-5 – +40 [°C]
Kortslutningstemperatur	+250 [°C]
Testspenning	3500 [V]
Min. bøyeradius	5 [x ytre diam]

## Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-24
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2
Brannsikker	IEC 60331-1 & IEC 60331-2 EN 50200 & EN 50362 Samsvarer 120' ved 840 °C med støt
Maks. giftige gasser	IEC 60754-2 EN 50267-2-3 pH ≥ 4,3 / Konduktivitet ≤ 10 μS/mm
Røykutvikling	IEC 61034-1 & IEC 61034-2 Samsvarer overføring > 60 %

Leder (mm <sup>2</sup> )	Ytre diam. (mm)	Maks.last (A)	Isolasjonsmotst. (Ω/km)	Vekt (kg/km)
2 x 1.5	10.9	24	13.3	165
2 x 2.5	11.9	32	7.98	204
2 x 4	12.7	44	4.95	255
2 x 6	14.1	57	3.30	327
2 x 10	15.9	78	1.91	446
3 G 1.5	11.4	23	13.3	181
3 G 2.5	12.5	32	7.98	227
3 G 4	13.4	44	4.95	295
3 G 6	14.9	57	3.30	382
3 G 10	16.8	78	1.91	530
3 G 16	19.7	91	1.21	775
3 G 25	24	115	0.780	1165
3 G 35	26.8	143	0.554	1546
3 G 50	30.6	174	0.836	2066
3 G 70	36	223	0.272	2962
3 G 95	39.4	271	0.206	3681
4 G 1.5	12.3	20	13.3	208
4 G 2.5	13.5	28	7.98	262
4 G 4	14.5	38	4.95	347
4 G 6	16.5	49	3.30	467
4 G 10	18.7	68	1.91	658
4 G 16	21.9	91	1.21	1030
4 G 25	26.4	115	0.780	1517
4 G 35	29.3	143	0.554	1983
4 G 50	34	174	0.386	2697
4 G 70	39.7	223	0.272	3805
5 G 1.5	13.3	20	13.3	237
5 G 2.5	14.6	28	7.98	301
5 G 4	16	38	4.95	415
5 G 6	18.1	49	3.30	555
5 G 10	20.5	68	1.91	783
5 G 16	24	91	1.21	1229
5 G 25	29	115	0.780	1806
5 G 35	32.2	143	0.554	2377
5 G 50	37.8	174	0.386	3279