

BS-FLEX 300/500V - IEC60331

Brandsikkert/funktionssikkert sikkerhedskabel Halogenfrit

Anvendelse:

Anvendes til fast installation, hvor der kræves en funktionstid på 30 min. i tilfælde af brand.
Kablet anvendes til indendørs sikkerhedssystemer som nødbelysning, varslingsanlæg, ABA/ADL og lignende.
Kablet har små dimensioner og er derfor velegnet til fremføring i rør, ledningskanaler og lignende.



Konstruktionsstandard

Ledere: IEC60328 VDE0295 kl.1 og Kl.5

Brandtekniske egenskaber: IEC60332-1-2, IEC60332-3-24/
IEC60332-3-25, IEC60754-1/2, IEC61034, IEC60331

CE-mærket efter lavspændingsdirektivet (LVD) 2014/35/EU

Konstruktion

Ledere: Blank kobber IEC 60228 K11 eller Kl5

Lederisolation: Brandhæmmet keramisk polyelefin
type TI1 (HD 21.14 S1 annex A)

Skærm: Alu-polyester tape med forfinnet skærmetråd
(kun skærmede typer)

Yderkappe: Halogenfri polyelefin type TM7
(HD21.14 S1 annex A)

Kappefarve: Hvid

Lederopbygning

Ledere oplagt i koncentriske lag

Ledermærkning

Antal ledere	Power kabler
2	Blå, brun
3	Grøn/gul, blå, brun
3	Brun, sort, grå
4	Grøn/gul, blå, brun, sort
4	Blå, brun, sort, grå,
5	Grøn/gul blå, brun, sort, grå,
5	Sort, blå, brun, grå, sort
6	Sort, blå, brun, grå, sort, sort

Par kabler: Blå, brun

Elektriske specifikationer

Prøvespænding: 3000V

Driftsspænding: 300/500V

Max. ledertemperatur:

- Under drift 90 °C

- Under kortslutning: 250 °C

Mekaniske specifikationer

Max. omgivelsestemperatur: Håndtering -15°C

Max. omgivelsestemperatur: Fast oplagt -40 til +90°C

Bøjningsradius bevægelig : 20 X d

Bøjningsradius fast installeret: 6 X d

Bolig	Halogenfri	Lav røg- udvikling	Ætsende gasser	Selv- slukkende	Brand hæmmende	Funktions- sikker	Max. leder driftstemp.	EMC*

* Gælder kun
skærmede typer

Installationskabler, kobber

EAN-nr.	Artikel nr.	Varegruppe	Type	Dimension		Ydre diameter mm	Ca. kabel- vægt kg/km	Emballage	Farve
				Antal ledere	Tværsnit mm ² /mm				
5707328168836	BSFXKL5-2x0,75T5	Brandsikker	BS-Flex-KL5	2x	0,75	5,2	42,2	500m Tr	Hvid
5707328168843	BSFXKL5-3x0,75T5	Brandsikker	BS-Flex-KL5	3x	0,75	5,6	52,5	500m Tr	Hvid
5707328168850	BSFXKL5-4x0,75T5	Brandsikker	BS-Flex-KL5	4x	0,75	6,3	66,6	500m Tr	Hvid
	BSFXKL5-5x0,75T5	Brandsikker	BS-Flex-KL5	5x	0,75	6,9	79	500m Tr	Hvid
5707328168867	BSFXKL5-6x0,75T5	Brandsikker	BS-Flex-KL5	6x	0,75	8,1	87	500m Tr	Hvid
5707328191711	BSFXKL5-1x2x0,75T5	Brandsikker	BS-Flex-KL5	1x2x	0,75	5,2	42,2	500m Tr	Hvid
5707328168812	BSFXKL5-1x2x1T5	Brandsikker	BS-Flex-KL5	1x2x	1	5,5	49,4	500m Tr	Hvid
5707328168805	BSFXKL5-1x2x1,5T5	Brandsikker	BS-Flex-KL5	1x2x	1,5	6,3	67,8	500m Tr	Hvid
5707328168874	BSFXKL1-1x2x1T5	Brandsikker	BS-Flex-KL1	1x2x	1	5,2	45,7	500m Tr	Hvid
5707328168911	BSFXSKKL5-2x0,75T5	Brandsikker	BS-Flex-sk-KL5	2x	0,75	5,2	36,6	500m Tr	Hvid
5707328168942	BSFXSKKL5-3x0,75T5	Brandsikker	BS-Flex-sk-KL5	3x	0,75	5,6	48,2	500m Tr	Hvid
5707328168959	BSFXSKKL5-4x0,75T5	Brandsikker	BS-Flex-sk-KL5	4x	0,75	6,3	63,2	500m Tr	Hvid
	BSFXSKKL5-5x0,75T5	Brandsikker	BS-Flex-sk-KL5	5x	0,75	6,9	75,6	500m Tr	Hvid
5707328168881	BSFXSKKL5-1x2x0,75T5	Brandsikker	BS-Flex-sk-KL5	1x2x	0,75	5,2	39	500m Tr	Hvid
5707328168904	BSFXSKKL5-1x2x1T5	Brandsikker	BS-Flex-sk-KL5	1x2x	1	5,7	49	500m Tr	Hvid
5707328168898	BSFXSKKL5-1x2x1,5T5	Brandsikker	BS-Flex-sk-KL5	2x	1,5	6,5	65	500m Tr	Hvid
5707328168898	BSFXSKKL5-1x2x1,5T5	Brandsikker	BS-Flex-sk-KL5	1x2x	1,5	6,5	65	500m Tr	Hvid
5707328201472	BSFXSKKL1-1x2x1T5	Brandsikker	BS-Flex-sk-KL1	1x2x	1	5,5	42,3	500m Tr	Hvid
5707328201458	BSFXSKKL1-2x1,51T5	Brandsikker	BS-Flex-sk-KL1	2x	1,5	6,3	59,4	500mTr	Hvid
5707328201465	BSFXSKKL1-5G2,5T5	Brandsikker	BS-Flex-sk-KL1	5G	2,5	9,3	123,3	500mTr	Hvid
5707328168669	BSFXKL1-2x1,5T5	Brandsikker	BS-Flex-KL1	2x	1,5	5,7	59	500m Tr	Grå
5707328168744	BSFXKL1-4x1,5T5	Brandsikker	BS-Flex-KL1	4x	1,5	6,9	96,4	500m Tr	Grå
5707328168751	BSFXKL1-4x2,5T5	Brandsikker	BS-Flex-KL1	4x	2,5	7,7	137,5	500m Tr	Grå
5707328168683	BSFXKL1-3G1,5T5	Brandsikker	BS-Flex-KL1	3G	1,5	6,3	77,9	500m Tr	Grå
5707328168690	BSFXKL1-3G2,5T5	Brandsikker	BS-Flex-KL1	3G	2,5	7	109,8	500m Tr	Grå
5707328168720	BSFXKL1-4G1,5T5	Brandsikker	BS-Flex-KL1	4G	1,5	6,9	96,4	500m Tr	Grå
5707328168737	BSFXKL1-4G2,5T5	Brandsikker	BS-Flex-KL1	4G	2,5	7,7	137,5	500m Tr	Grå
5707328168768	BSFXKL1-5G1,5T5	Brandsikker	BS-Flex-KL1	5G	1,5	7,6	116,5	500m Tr	Grå
5707328168775	BSFXKL1-5G2,5T5	Brandsikker	BS-Flex-KL1	5G	2,5	8,5	167,1	500m Tr	Grå

*** Type:**

Kl. 5: fintrådet leder

Kl. 1: Massiv leder

Sk: Med alufolie skærm og skærptråd