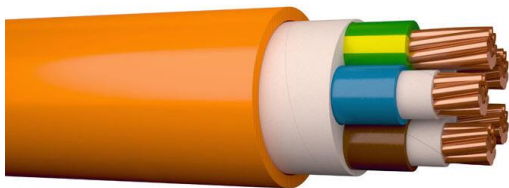


AFUMEX CLASS FIRS 0,6/1 kV PH120 (RZ1-K) (AS+) Cca

INSTALLATIONSKABEL FUNKTIONSSIKKER HALOGENFRI



ANVENDELSE

Funktionssikkert PH120 installationskabel med fleksibel kl. 5. leder til fast applikation med CPR klasse Cca (s1b, d1, a1) godkendelse. Med brandbarriere mica-glas tape, termoset PEX isolation og halogenfri yderkappe. Egnede til installation i brandsystemer og ventilation i (AS+) bygninger såsom hospitaler, plejehjem, hoteller, indkøbscentre, kulturhuse, natklubber, tunneler, kontorer med videre.

KONSTRUKTION

Leder	Mangetrådet fleksibel udglødet kobber iht. EN IEC 60228, kl. 5.
Brandbarriere	Mica-glas tape
Lederfarve	1-leder: Blå 2-leder: Brun, blå 3-leder: Gul/grøn, blå, grå 4-leder: Gul/grøn, blå, grå, brun 5-leder: Gul/grøn, blå, grå, brun, sort
Isolation	PEX - termosat type DIX 3 i henhold til UNE HD 603-1
Fyldkappe	Halogenfri komponent LSOH
Ydre kappe	Halogenfri komponent Type DMZ-E iht. UNE 21123-4 Orange og metermærket

STANDARD/ DIREKTIV

Standard	UNE 211025, mRZ1-K (AS+)
CPR	Klasse Cca (s1b, d1, a1)
DoP	Nr. 1003878 dk.prysmiangroup.com/dop

TEKNISKE DATA

Driftsspænding	0,6/1 kV
Prøvespænding	3500 V AC 5 min.
Temperatur	Maks. Ledertemperatur +90°C Kortslutningstemperatur +250°C Min. driftstemperatur fra -40°C
Bøjeradius	12 x D

MATERIALEKRAV / EGENSKAB

Brandhæmmende	IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24
Funktionssikker	UNE EN 50200 (120 min. ved 842°C) IEC 60331-1
Halogenfri	IEC 60754-1 & 2
Røgtæthed	IEC 61034-2, EN 50399
Korrosivitet	IEC 60754-2 pH ≤ 4.3; C ≤ 2,5 µS/mm

AFUMEX CLASS FIRS 0,6/1 kV PH120 (RZ1-K) (AS+) Cca

INSTALLATIONSKABEL FUNKTIONSSIKKER HALOGENFRI

Leder tværsnit mm ²	Ydre diameter mm	Vægt Kg/km	Leder modstand Ved 20°C Ω/km	Maks. Strømbelastning I fri luft A
1 x 2,5	7,5	79	7,9	30
1 x 4	8	97	4,95	40
1 x 6	8,5	120	3,3	52
1 x 10	9,6	167	1,91	72
1 x 16	10,6	226	1,21	97
1 x 25	12,3	321	0,78	122
1 x 35	13,8	421	0,55	153
1 x 50	15,4	579	0,38	188
1 x 70	17,3	780	0,27	243
1 x 95	19,2	995	0,20	298
1 x 120	21,3	1240	0,16	350
1 x 150	23,4	1529	0,12	401
1 x 185	25,6	1826	0,10	460
1 x 240	28,6	2383	0,08	545
1 x 300	31,3	2942	0,06	630
1 x 400	36,0	3921		
2 x 1,5	10,0	134	13,3	23
2 x 2,5	10,9	169	7,98	32
2 x 4	11,8	213	4,95	44
2 x 6	12,9	271	3,3	57
2 x 10	15,2	399	1,91	78
2 x 16	17,7	566	1,21	104
2 x 25			0,78	135
2 x 35			0,55	168
2 x 50			0,38	204
3 G 1,5	10,4	150	13,3	23
3 G 2,5	11,4	193	7,98	32

© PRYSMIAN 2019. Alle rettigheder forbeholdes. Oplysninger i dette dokument må ikke kopieres, genoptrykkes eller reproduceres i nogen form hverken helt eller delvist, uden skriftlig tilladelse fra Prysmian Group. Oplysningerne menes korrekt på tidspunktet for udstedelse. Prysmian Group forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel. Denne specifikation er ikke kontraktuel gyldig uden udtrykkelig tilladelse fra Prysmian Group. Udstedt februar 2019.

AFUMEX CLASS FIRS 0,6/1 kV PH120 (RZ1-K) (AS+) Cca

INSTALLATIONSKABEL FUNKTIONSSIKKER HALOGENFRI

Leder tværsnit mm ²	Ydre diameter mm	Vægt Kg/km	Leder modstand Ved 20°C Ω/km	Maks. Strømbelastning I fri luft A
3 G 4	12,4	250	4,95	44
3 G 6	13,6	324	3,3	57
3 G 10	16,0	486	1,91	78
3 G 16	18,7	696	1,21	104
3 G 25			0,78	115
3 G 35			0,55	143
3 G 50			0,38	174
3 G 70			0,27	223
3 G 95			0,20	271
3 G 120			0,16	314
3 G 150			0,12	359
3 G 185			0,10	409
3 G 240			0,08	489
3 G 300			0,06	549
3 x 25/16			0,780/1,21	115
3 x 35/16			0,554/1,21	143
3 x 50/25			0,386/0,780	174
3 x 70/35			0,272/0,554	223
3 x 95/50			0,206/0,386	271
3 x 120/70			0,161/0,272	314
3 x 150/70			0,129/0,272	359
3 x 185/95			0,106/0,206	409
3 x 240/120			0,0801/0,161	489
3 x 300/150			0,0641/0,129	549
4 G 1,5			13,3	20
4 G 2,5			7,98	28
4 G 4	13,4	298	4,95	38
4 G 6			3,3	49

© PRYSMIAN 2019. Alle rettigheder forbeholdes. Oplysninger i dette dokument må ikke kopieres, genoptrykkes eller reproducere i nogen form hverken helt eller delvist, uden skriftlig tilladelse fra Prysmian Group. Oplysningerne menes korrekte på tidspunktet for udstedelse. Prysmian Group forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel. Denne specifikation er ikke kontraktuel gyldig uden udtrykkelig tilladelse fra Prysmian Group. Udstedt februar 2019.

AFUMEX CLASS FIRS 0,6/1 kV PH120 (RZ1-K) (AS+) Cca

INSTALLATIONSKABEL FUNKTIONSSIKKER HALOGENFRI

Leder tværsnit mm ²	Ydre diameter mm	Vægt Kg/km	Leder modstand Ved 20°C Ω/km	Maks. Strømbelastning I fri luft A
4 G 10	17,5	593	1,91	68
4 G 16			1,21	91
4 G 25	24,3	1267	0,78	115
4 G 35			0,55	143
4 G 50			0,38	174
4 G 70	37,1	3359	0,27	223
4 G 95	41,2	4273	0,21	271
4 G 120			0,16	314
4 G 150	51,8	6750	0,12	359
4 G 185	57,6	8172	0,10	409
4 G 240	64,4	10642	0,08	489
5 G 1,5	12,0	202	13,3	20
5 G 2,5			7,98	28
5 G 4			4,95	38
5 G 6	16,0	467	3,3	49
5 G 10			1,91	68
5 G 16			1,21	91
5 G 25			0,78	115
5 G 35	31,4	2185	0,55	143

© PRYSMIAN 2019. Alle rettigheder forbeholdes. Oplysninger i dette dokument må ikke kopieres, genoptrykkes eller reproducere i nogen form hverken helt eller delvist, uden skriftlig tilladelse fra Prysmian Group. Oplysningerne menes korrekt på tidspunktet for udstedelse. Prysmian Group forbeholder sig retten til at ændre denne specifikation uden varsel. Denne specifikation er ikke kontraktuel gyldig uden udtrykkelig tilladelse fra Prysmian Group. Udstedt februar 2019.