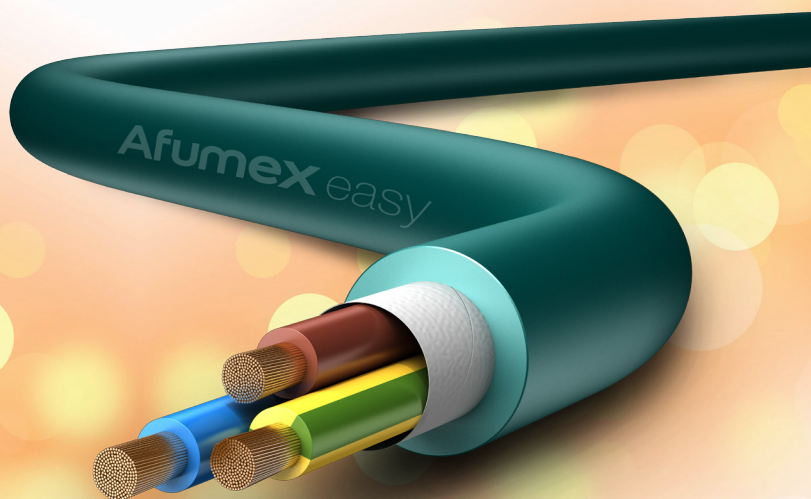


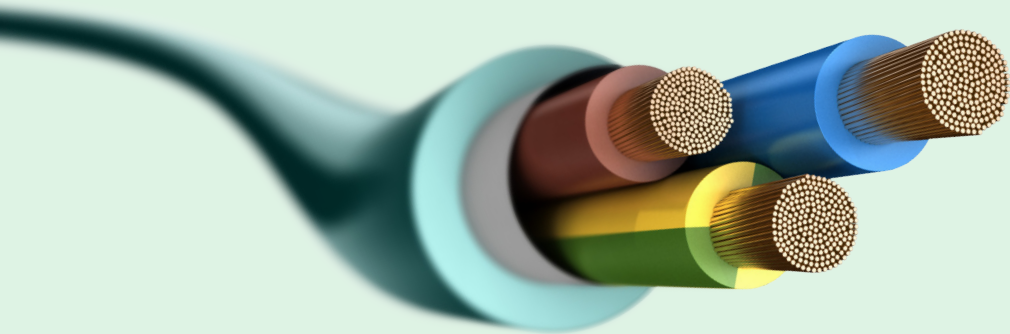
**Prysmian**  
Group



# AFUMEX EASY RZ1-K

Fleksibelt arbejde med store dimensioner





## Super fleksibelt og formstabil

Vi har videreudviklet på disse kabler, så det har endnu bedre egenskaber end tidligere. Denne udgave er designet med mangetrådet kobberleder, der gør det yderst fleksibelt. Derudover er det formstabil og beholder ikke formen fra opspolingen, men retter sig ud uden at spiraliseres. Endeligt har det fremragende afkapningsegenskaber og er uden talkum. Kort sagt, en rigtig akrobat.

## Fås i to CPR udgaver

Kablet fås med to forskellige CPR klassifikationer, nemlig Dca og Cca godkendelse. Dermed er det velegnet til store byggeprojekter, der kræver ekstra brandsikkerhed, såsom skoler, børnehaver, indkøbscentre, højhuse og hospitaler, hvor et hvert ekstra skridt er vigtigt ved brand.

C  
ca

Nedsat reaktion ved brand iht.  
EN 60332-1-2 ( $H \leq 425$  mm), EN 50399  
( $FS \leq 2,0$  m,  $THR_{1200s} \leq 30$  MJ, Peak  
 $HRR \leq 60$  kW,  $FIGRA \leq 300$   $Ws^{-1}$ )

D  
ca

Forbedret reaktion ved brand iht.  
EN60332-1-2 ( $H \leq 425$  mm)  
EN 50399 ( $THR_{1200s} \leq 70$  MJ, Peak  
 $HRR \leq 400$  k,  $FIGRA \leq 1300$   $Ws_{-1}$ )



## Tre sub-klassifikationer for Cca og Dca kabler

**C<sub>ca</sub> -s1b, d1, a1**

CPR  
overordnet  
brand-  
klassifikation



Røg-  
udvikling



Brandbare  
dråber



Syre-  
udvikling

### 3 SUB-KLASSIFIKATIONER

- s** Røgudvikling
- d** Brandbare dråber og partikler
- a** Syreudvikling

### RØGUDVIKLING (EN 50399/61034)

- s1** Lav røgudvikling
- s1a** s1 med > 80% emission
- s1b** s1 med > 60 <80% emission
- s2** Gennemsnitlig røgudvikling
- s3** Ingen af de ovenstående

### BRANDBARE DRÅBER (EN 50399)

- d0** Ingen brandbare dråber/partikler
- d1** 10 sek. brandbare dråber/partikler
- d2:** Ingen af de ovenstående

### SYREUDVIKLING (EN 60754-2)

- a1** Lav syre <2,5 µS/mm, pH > 4.3
- a2** Mellem syre <10 µS/mm, pH > 4.3
- a3** Ingen af de ovenstående

# AFUMEX EASY RZ1-K 0,6/1 kV



## Anvendelse

Som halogenfrit installationskabel, hvor høj fleksibilitet og lille bøjeradius er en fordel. For eksempel på fabriks- og motorinstallationer, i kabelbakker, kabelstiger og ved tavlemontering. Er UV-beständig og kan anvendes såvel uden- som indendørs samt nedlægges direkte i jord. Installation skal udføres iht. S.B.

## Tekniske data

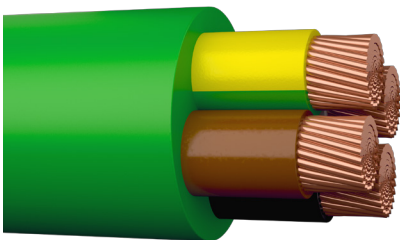
- > Driftsspænding: 0,6/1 kV
- > Prøvespænding: 3500 V AC
- > Bøjeradius: Fast oplagt: <25mm: 4 x D  
Under oplægning: 25mm ≤ D ≤ 50mm: 5 x D  
Ved nedpløjning: >50mm: 6 x D

## Standard & Direktiv

- > Standard: UNE 21123-4, IEC 60502-1
- > Standard: EN 50575-2014
- > Direktiv: Opfylder LVD, RoHS & REACH
- > CPR klasse Dca- s2, d2, a2
- > DoP nr. 1006574

## Temperaturområde

- > Ved fast installation fra -40°C til +90°C
- > Ved fleksibel installation fra -5°C til +70°C
- > Maksimal ledertemperatur +90°C
- > Kortslutningstemperatur < 5 sek +250°C



## Konstruktion

Leder:

- > Mangetrådet, udglødet kobber iht. IEC 60228 klasse 5.

Isolering:

- > PEX, UV-beständig

Lederfarve:

- > 1-leder: Gul/grøn eller sort
- > 3G-leder: Gul/grøn, blå, brun
- > 4G-leder: Gul/grøn, brun, sort, grå
- > 4X-leder: Blå, brun, sort, grå
- > 5G-leder: Gul/grøn, blå, brun, sort, grå

Yderkappe:

- > Halogenfri komponent HFFR,
- > Grøn og metermærket.

## Materialekrav & Egenskaber

- > Selvslukkende: EN60332-1, IEC 60332-3-24
- > Halogenfri: EN 50267-2-1 / IEC 60754-1
- > Røgtæthed: IEC 61034
- > Korrosivitet: UNE EN 50267 / IEC 60754-2
- > Strømbelastning: HD 64364-5-52:2011 tabel B.52.12 kabler i fri luft



Leder tværsnit mm <sup>2</sup>	Ydre diameter mm	Vægt kg/km	Standard længde m	Strømbelastning luft 30°C maks. A	Prysmian Group EAN nr.
1G6	8,5	120	T500	54	8430220157888
1G10	9,6	167	T500	75	8430220157895
1G16	10,6	226	T500	100	8430220157901
1G25	12,3	321	T500	135	8430220157918
1G35	13,8	421	T500	169	8430220157925
1G50	15,4	579	T500	207	8430220157826
1G70	17,3	780	T500	268	8430220157840
1G95	19,2	995	T500	328	8430220157833
1G120	21,3	1240	T500	383	8430220157857
1G150	23,4	1529	T500	444	8430220157871
1x185	25,6	1826	T500	510	8430220157796
1G240	28,6	2383	T500	607	8430220157864
1x300	31,3	2942	T500	703	8430220157819
2x1,5	10	134	T500	26	8430220157949
2x6	12,9	271	T500	63	8430220157987
2x10	15,2	399	T500	86	8430220157970
2x16	17,7	566	T500	115	8430220158007
3G1,5	10,4	150	T500	26	8430220157956
3G2,5	11,4	193	T500	36	8430220157994
3G4	12,4	205	T500	49	8430220158021
3G6	13,6	324	T500	63	8430220158052
3G10	16,0	486	T500	86	8430220158083
3G16	18,7	696	T500	115	
4G1,5	11,2	173	T500	23	8430220158038
4G2,5	12,3	227	T500	32	8430220158069
4G4	13,4	298	T500	42	8430220158076
4G6	14,7	391	T500	54	8430220158090
4x10	17,6	593	T500	75	8430220157963
4G10	17,6	593	T500	75	8430220158106
4x16	20,4	855	T500	100	8430220158014
4G16	20,4	855	T500	100	8430220159202
4x25	24,3	1267	T500	127	8430220158144
4G25	24,3	1267	T500	127	8430220158120
4x35	28,4	1792	T500	158	8430220158205
4G35	28,4	1792	T00	158	8430220158243
4x50	32,5	2439	T500	192	8430220157512
4x70	37,1	3359	T500	246	8430220157505
4G50	37,1	3359	T500	246	8430220157581
4x95	41,2	4276	T500	298	8430220157550
4X120	41,2	4276	T500	298	8430220157567
4x150	51,8	6750	T500	399	8430220157598
4G150	51,8	6750	T500	399	8430220157673
4x185	57,6	8172	T500	456	8430220157543
4x240	64,4	10.642	T500	538	8430220157536
4G240	64,4	10.640	T500	538	8430220157734
5G1,5	12,0	202	T500	26	8430220158243
5G2,5	13,3	266	T500	32	8430220158151
5G4	14,5	315	T500	42	8430220158175
5G6	16,0	420	T500	54	8430220158168
5G10	19,0	660	T500	75	8430220158182
5G16	22,2	990	T500	100	8430220158199
5G25	26,6	1490	T500	127	8430220158236
5G35	31,4	2160	T500	158	8430220157932
5G50	35,2	2763	T500	192	8430220157727
5X70		3817	T500		8430220157529
5G70		3817	T500		8430220157666
5G95		4979	T500		8430220157758
5G120		6349	T500		8430220157611
5G150		7956	T500		8430220157680

## AFUMEX EASY RZ1-K 0,6/1 kV



### Anvendelse

Som halogenfrit installationskabel, hvor høj fleksibilitet og lille bøjeradius er en fordel. For eksempelvis på fabriks- og motorinstallationer, i kabelbakker, kabelstiger og ved tavlemontering. Er UV-beständig og kan anvendes såvel uden- som indendørs samt nedlægges direkte i jord. Installation skal udføres iht. S.B.

### Tekniske data

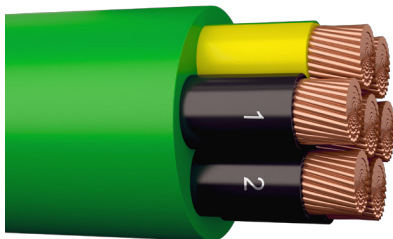
- > Driftsspænding: 0,6/1 kV
- > Prøvespænding: 3500 V AC
- > Bøjeradius: Fast oplagt: <25mm: 4 x D  
Under oplægning: 25mm ≤ D ≤ 50mm: 5 x D  
Ved nedpløjning: >50mm: 6 x D

### Standard & Direktiv

- > Standard: UNE 21123-4, IEC 60502-1
- > Standard: EN 50575-2014
- > Direktiv: Opfylder LVD, RoHS & REACH
- > CPR klasse Cca- s1b, d1,a1
- > DoP nr. pr- tværsnit - se tabel

### Temperaturområde

- > Ved fast installation fra -40°C til +90°C
- > Ved fleksibel installation fra -5°C til +70°C
- > Maksimal ledertemperatur +90°C
- > Kortslutningstemperatur < 5 sek +250°C



### Konstruktion

Leder:

- > Mangetrådet, udglødet kobber iht. IEC 60228 klasse 5.

Isolering:

- > PEX, UV-beständig

Lederfarve:

- > 1-leder: Gul/grøn eller sort
- > 3G-leder: Gul/grøn, blå, brun
- > 4G-leder: Gul/grøn, brun, sort, grå
- > 4X-leder: Blå, brun, sort, grå
- > 5G-leder: Gul/grøn, blå, brun, sort, grå

Yderkappe:

- > Halogenfri kompond HFFR,
- > Grøn og metermærket.

### Materialekrav & Egenskaber

- > Selvsukkende: EN60332-1, IEC 60332-3-24
- > Halogenfri: EN 50267-2-1 / IEC 60754-1
- > Røgtæthed: IEC 61034
- > Korrosivitet: UNE EN 50267 / IEC 60754-2
- > Strømbelastning: HD 64364-5-52:2011 tabel B.52.12 kabler i fri luft



Leder tværsnit mm <sup>2</sup>	Ydre diameter mm	Vægt kg/km	Standard længde m	DoP nr. Download link	Prysmian Group EAN-nr.
1X6	8,5	120	T500	1000780	8430220087987
1X10	9,6	167	T500	1000781	8430220087956
1X16	10,6	226	T500	1000782	8430220087970
1x25	12,3	321	T500	1000783	8430220087994
1x35	13,8	421	T500	1000784	8430220087963
1x50	15,4	579	T500	1000814	8430220088144
1x70	17,3	780	T500	1000815	8430220088168
1x95	19,2	995	T500	1000816	8430220088113
1x120	21,3	1240	T500	1000817	8430220088151
1x150	23,4	1529	T500	1000818	8430220088069
1x185	25,6	1826	T500	1000819	8430220088076
1x240	28,6	2383	T500	1000820	8430220088083
1x300	31,3	2942	T500	1000821	8430220088106
2x1,5	10,0	134	T500	1000750	8430220087857
2x6	12,9	271	T500	1000752	8430220087864
2x10	15,2	399	T500	1000786	8430220087666
2x16	17,7	566	T500	1000787	8430220087680
3G1,5	10,4	150	T500	1000753	8430220087871
3G2,5	11,4	193	T500	1000754	8430220087895
3G4	12,4	205	T500	1000755	8430220087888
3G6	13,6	324	T500	1000788	8430220087697
3G10	16,0	486	T500	1000789	8430220087673
3G16	18,7	696	T500	1000790	8430220087734
4G1,5	11,2	173	T500	1000756	8430220087901
4G2,5	12,3	227	T500	1000757	8430220087925
4G4	13,4	298	T500	1000795	8430220087727
4G6	14,7	391	T500	1000796	8430220087796
4x10	17,6	593	T500	1000792	8430220087710
4G10	17,6	593	T500	1000797	8430220087703
4x16	20,4	855	T500	1000793	8430220087826
4G16	20,4	1267	T500	1000798	8430220087741
4x25	24,3	1792	T500	1000794	8430220087802
4x35	28,4	2439	T500	1000822	8430220088120
4x50	32,5	3359	T500	1000823	8430220088052
4x70	37,1	4276	T500	1000824	8430220088137
4x95	41,2	6750	T500	1000825	8430220088090
4x150	51,8	8172	T500	1000826	8430220088021
4x185	57,6	10.642	T500	1000827	8430220088014
4x240	64,4	266	T250	1000828	8430220088045
5G1,5		160	T500		8430220767810
5G2,5		217	T500		8430220087932
5G4	13,3	315	T500	1000799	8430220087789
5G6	16,0	420	T500	1000800	8430220087833
5G10	19,0	660	T500	1000801	8430220087772
5G16	22,2	990	T500	1000802	8430220087758
5G25	26,6	1490	T500	1000803	8430220087840
5G35	31,4	2160	T500	1000760	8430220088038
5G50	35,2	2763	T500	1000761	8430220088007
7G1,5		212	T500		8430220768213
7G2,5		291	T500		8430220768220
12G1,5		331	T500		8430220768282
19G1,5		472	T500		8430220768312

# Linking the future

## Vi er her for dig

Du er altid velkommen til at kontakte os vedrørende spørgsmål og forespørgsler.

## Salg:

Telefon: +45 60 39 26 29

## Produkt Manager:

Telefon: +45 60 39 26 05

## Kundesupport:

Telefon: +45 60 39 27 16

## E-mail:

dk-ti-sales@prysmiangroup.com



Følg os på de sociale medier eller vores hjemmeside og læs om vores firmanheder, nye produkter og aktiviteter eller se vores videos.

[www.youtube.com/user/ThePrysmianGroup](http://www.youtube.com/user/ThePrysmianGroup)  
[www.facebook.com/PrysmianGroupDenmark](http://www.facebook.com/PrysmianGroupDenmark)  
[www.linkedin.com/prysmian-&-draka-danmark](http://www.linkedin.com/prysmian-&-draka-danmark)

**Prysmian**  
Group

**Prysmian Group Denmark A/S**

Roskildevej 22

DK-2620 Albertslund

Danmark

[www.prysmiangroup.dk](http://www.prysmiangroup.dk)