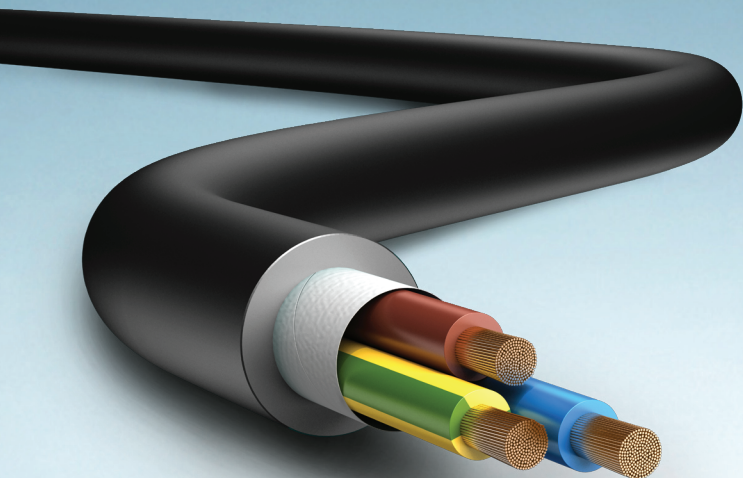




RZ1-K 0,6/1 kV B2ca

Fleksibelt og halogenfrit installationskabel



Super fleksibelt

Vi har videreudviklet på dette kabler, så det har endnu bedre egenskaber end tidligere. Denne sorte 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.



Med B2ca brandklasse

Kablet er testet og godkendt med brandklasse B2ca i henhold til standard EN 50575, for både enleder og flerleder. Dermed er det velegnet til store offentlige byggeprojekter, der kræver ekstra brandsikkerhed, såsom skoler, børnehaver, indkøbscentre, højhuse, hospitaler eller tunneller hvor et hvert ekstra skridt er vigtigt ved brand.

Med forbedret brandsikkerhed

B2_{ca}

Med brandklasse B2ca besidder kablet et markant forbedret sikkerhedsniveau.

Udover at være brandtestet iht. EN 60332-1-2 er det også lodret brandtestet i bundter i 20 minutter ved en 20,5 kW flamme i henhold til EN 50399. Når flammen slukkes, må kablet ikke brænde videre.

Derudover er der foretaget yderligere tests og måling for udvikling af røg iht. EN 61034-2, brandbare dråber og partikler iht. EN 50339 samt syreudvikling iht. EN 60754-2.



FLEKSIBELT

INSTALLATIONSKABEL HALOGENFRI

RZ1-K 0,6/1 kV - B2ca

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. Yderkappen er UV-stabiliseret kablet 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 < 25mm: 4 x D
 - Installation 25mm ≤ D ≤ 50mm: 5 x D
 - Nedpløjet > 50mm: 6 x D

STANDARD & DIREKTIV

- > Standard: UNE 21123-4, IEC 60502-1
- > Standard: EN 50575-2014
- > Direktiv: RoHS & REACH
- > CPR klasse B2ca

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:

- > Udgjødnet kobber
- > Mangetrådet kl. 5 iht IEC 60228

Isolering:

- > PEX iht. IEC 60502-1

Lederfarve: iht. HD 308 s2

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

Fyldkappe:

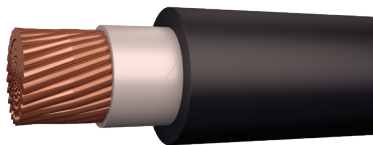
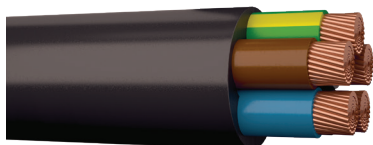
- > Gummibaseret komponent

Yderkappe:

- > Halogenfri komponent
- > UV-stabiliseret
- > Sort og metermærket.

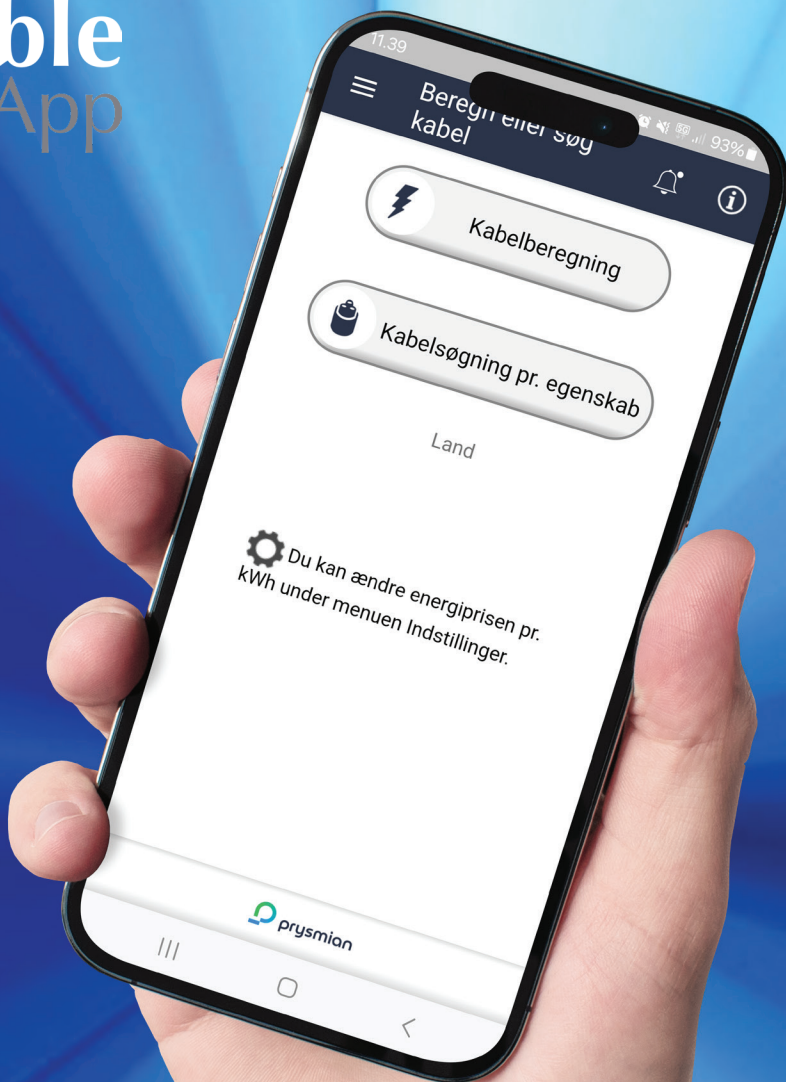
MATERIALE EGENSKABER

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



Leder tværsnit mm ²	Nom. isolation mm	Kappe tykkelse mm	Standard længde m	Ydre diameter mm	Vægt kg/km
1x10	0,7	1,8	T500	9,5	166
1x16	0,7	1,8	T500	10,5	225
1x25	0,9	1,8	T500	12,2	321
1x35	0,9	1,8	T500	13,8	426
1x50	1,0	1,8	T500	15,9	585
1x70	1,1	1,8	T500	17,1	782
1x95	1,1	1,8	T500	18,6	981
1x120	1,2	1,8	T500	20,3	1240
1x150	1,4	1,8	T500	22,9	1538
1x185	1,6	1,8	T500	25,1	1833
1x240	1,7	1,8	T500	29,2	2404
1x300	1,8	1,8	T500	30,8	2951
1x400	2	1,8	T500	35,6	3838
2x10	0,7	1,8	T500	17,5	522
2x16	0,7	1,8	T500	19,5	690
3G10	0,7	1,8	T500	18,3	611
3G16	0,7	1,8	T500	20,5	825
4G10	0,7	1,8	T500	19,7	728
4G16	0,7	1,8	T500	22,2	996
4G25	0,9	1,8	T500	26,1	1444
4G35	0,9	1,8	T500	29,9	1942
4G50	1,0	1,9	T500	35,2	2722
4G70	1,1	2,0	T250	38,8	3665
4G95	1,1	2,1	T250	42,8	4648
5G10	0,7	1,8	T500	24,0	848
5G16	0,7	1,8	T500	21,3	1075
5G25	0,9	1,8	T500	28,4	1567
5G35	0,9	1,8	T500	32,7	2112
5G50	1,0	2,0	T500	39,3	3371
5G70	1,1	2,1	T500	42,9	4528
5G95	1,1	2,3	T500	47,8	5807

Cable App



Cable App - til beregning og valg af kabeldimension

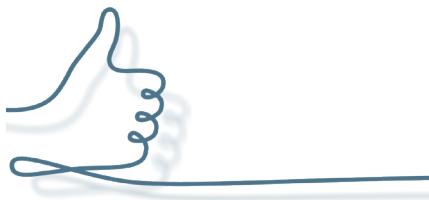
CableApp er en professionel applikation, som du kan benyttes til beregning og valg af kabeldimension til enhver type installation op til 1 kV.

Appen beregner det essentielle og bedste tværsnit for en given installation, giver nyttigt tip til omkostnings- og energibesparelse ved hjælp af et større tværsnit samt angiver spændingsfald i volt.

CableApp kan gratis downloades til iPhone og Android samt findes som en PC version. Som bruger bedes du oprette en profil, så du har mulighed for at ændre indstillinger og navngive, gemme og til enhver tid dele dine beregninger med andre.

Appen er et effektivt og brugervenligt værktøj, designet til at forbedre hverdagen for elektrikere på farten.

Cable App





Salg
+45 60 39 27 39

Kundesupport
+45 60 39 27 16

E-mail
dk-ti@prysmian.com



Prysmian Danmark
Roskildevvej 22
2620 Albertslund

www.prysmian.dk