

B2_{ca}

RZ1-K 0,6/1 kV B2ca

Fleksibelt og halogenfrit installationskabel

 prysmian

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 spiralisere.

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 MED HØJ BRANDSIKKERHED

INSTALLATIONSKABEL HALOGENFRI

RZ1-K 0,6/1 kV - B2ca

ANVENDELSE

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 kabelt 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 (s1a, a1, d1)
- > DoP nr.: 1019360 . 1-leder
- > DoP nr.: 1019350 - flerleder

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:

- > Udglødet 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:

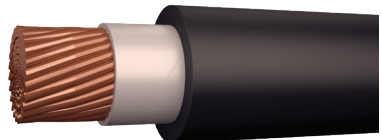
- > Gummibaseret komponent

Yderkappe:

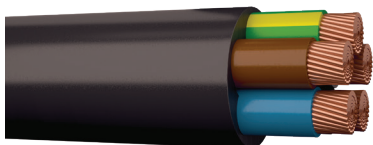
- > Halogenfri komponent
- > UV-stabiliseret
- > Sort og metermærket.

MATERIALE EGENSKABER

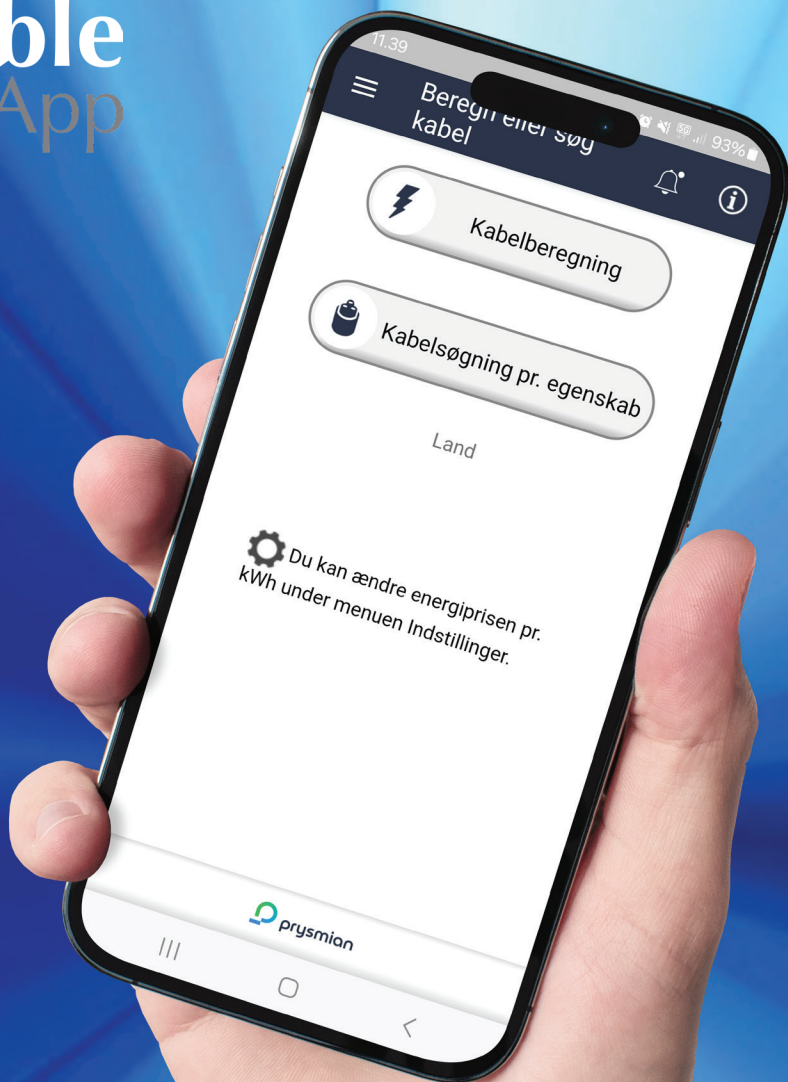
- > Selvslukkende: EN60332-1, IEC 60332-3-24
- > Halogenfri: EN 50267-2-1 / IEC 60754-1
- > Røgtæthed: IEC 61034-2
- > Korrosivitet: UNE EN 50267 / IEC 60754-2
- > Strømbelastning: HD 64364-5-52:2011 tabel B.52.12 kabler i fri luft



Leder tværsnit mm ²	Standard længde m	Ydre diameter mm	Vægt kg/km	Prysmian SAP nr.
1x95	T500	18,6	981	20454767
1x120	T500	20,3	1240	20454765
1x150	T500	22,9	1538	20454769
1x185	T500	25,1	1833	20454768
1x240	T500	29,2	2404	20454772
1x300	T500	30,8	2951	20454770
1x400	T500	35,6	3838	20454774
3G1,5	T500	11,0	170	20454722
3G2,5	T500	11,6	204	20454724
4G1,5	T500	11,7	196	20454725
4G2,5	T500	12,4	241	20454723
4G10	T500	19,7	728	20454726
4G16	T500	22,2	996	20454728
4G25	T500	26,1	1444	20454727
4X35	T500	29,9	1942	20454771
4X50	T500	35,2	2722	20454773
4X95	T250	42,8	4648	20454775
5G1,5	T500	12,3	216	20454729
5G2,5	T500	12,4	239	20454763
5G4	T500	14,7	369	20454730
5G6	T500	16,0	477	20454762
5X10	T500	24,0	848	20454761
5G16	T500	21,3	1075	20454764
5G25	T500	28,4	1567	20454766
5G35	T500	32,7	2112	20454776



Cable App



Cable App - til beregning og valg af kabeldimension

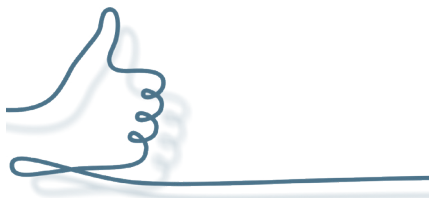
CableApp er en professionel applikation, som du kan benyttes til beregning og valg af kabeldimension til enhver type installation op til 1 kV.

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
Roskildevej 22
2620 Albertslund

www.prysmian.dk