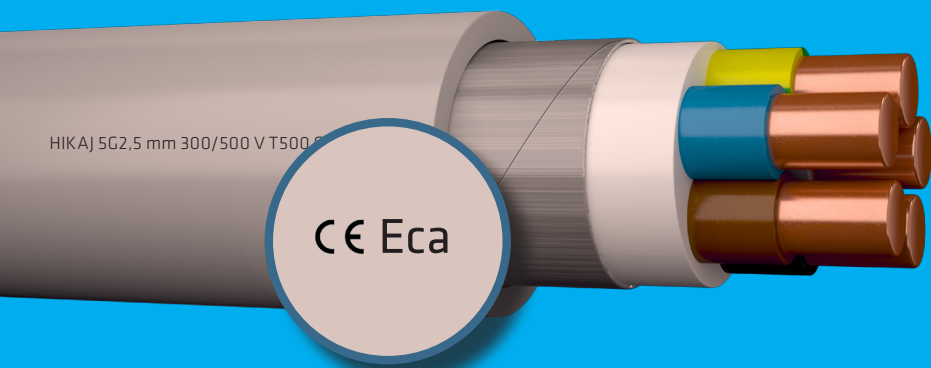


# NY KABEL EMBALLAGE MED CPR OPLYSNINGER



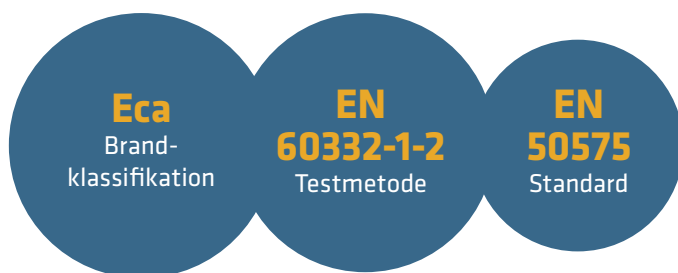
I HENHOLD TIL  
CPR DIREKTIVET

**Prysmian**  
Group



# FOR BRANDHÆMMENDE KABLER TIL FAST INSTALLATION

## MINIMUMS KLASSEKATION GÆLDENDE FOR BRANDHÆMMEDE KABLER TIL FAST INSTALLATION I DANMARK



### HVAD ER CPR

#### NY BYGGEVAREFORORDNINGEN CONSTRUCTION PRODUCT REGULATION

EU-Kommissionen publicerede i 2014, at standard EN 50575 skal skabe en fælles europæisk klassificering for kablers ydeevne, med hensyn til reaktion ved brand under Byggevareforordningen, som på både engelsk og dansk forkortes CPR.

Kravet om CPR godkendelse gælder for alle kabler til fast installation i bygninger - dvs. data, kraft, tele og signalkabler.

### BRANDKLASSE Eca

#### HVAD INDEBÆRER DEN ?

CPR brandklassifikation Eca tester flammespredning i henhold til eksisterende standard EN 60332-1-2.

Derudover er der ingen øvrige testkrav til klasse Eca.

# KLASSIFIKATIONER

## CPR KLASSER FOR

## KABLERS YDEEVNE VED BRAND

### CPR BRANDKLASSIFIKATIONER

FOR KABLER TIL FAST INSTALLATION: FRA B2 til E

Under brandtests måles i henhold til flammespredning og varmeudvikling.

Ud over disse to parametre vil der også være yderligere sub-kriterier for røgudvikling, brandbare dråber og udvikling af syre ved brand.

Tilsammen skabes et totalt overblik over sikkerhedsniveauet for kablet i henhold til de definerede ydeevneklasser.

### BRANDKLASSE E

#### SAMME SIKKERHED SOM FØR

I Danmark har Byggestyrelsen offentliggjort, at brandklassifikation Eca som minimum skal være gældende for brandhæmmede kabler til fast installation i byggeri.

Dette svarer til de halogenfrie og brandhæmmede kabler, som vi har solgt på markedet i mange år.

Så selvom bogstavet er nyt, så er kablerne af samme type og kvalitet som før. Derfor er der ingen grund til usikkerhed.

Prysmian Groups råd er derfor: køb de kabler som du plejer, for sikkerheden er stadig den samme.

Ingen reaktion ved brand.  
Forbeholdt brandsikre kabler, som endnu ikke er underlagt CPR.

A<sub>ca</sub>

Meget lav reaktion ved brand iht.  
EN60332-1-2 (H≤425 mm)  
EN 50399 (FS ≤ 1,75 m  
THR<sub>1200s</sub> ≤ 10 MJ, Peak HRR ≤ 20 kW  
FIGRA ≤ 120 Ws<sup>-1</sup>)

B1<sub>ca</sub>

Lav reaktion ved brand iht.  
EN60332-1-2 (H≤425 mm)  
EN 50399 (FS ≤ 1,5 m  
THR<sub>1200s</sub> ≤ 15 MJ, Peak HRR ≤ 30 kW  
FIGRA ≤ 150 Ws<sup>-1</sup>)

B2<sub>ca</sub>

Nedsat reaktion ved brand iht.  
EN60332-1-2 (H≤425 mm)  
EN 50399 (FS ≤ 2,0 m  
THR<sub>1200s</sub> ≤ 30 MJ, Peak HRR ≤ 60 kW  
FIGRA ≤ 300 Ws<sup>-1</sup>)

C<sub>ca</sub>

Forbedret reaktion ved brand iht.  
EN60332-1-2 (H≤425 mm)  
EN 50399 (THR<sub>1200s</sub> ≤ 70 MJ, Peak  
HRR ≤ 400 k, FIGRA ≤ 1300 Ws<sub>1</sub>)

D<sub>ca</sub>

Basis reaktion ved brand iht.  
EN 60332-1-2 (H≤425 mm)

E<sub>ca</sub>

Uklart.

F<sub>ca</sub>

# SUB-KLASSIFIKATIONER FOR KLASSE B1, B2, C & D

## TRE SUB-KLASSIFIKATION



### SUB-KLASSIFIKATIONER GÆLDER KUN FOR KLASSE B1, B2, C OG D KABLER:

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

### BEMÆRK, AT KLASSE E KABLER IKKE TESTES I HENHOLD TIL NOGEN SUB-KLASSIFIKATIONER

### 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

# NY LABEL INFORMATION

## PRODUKT IDENTIFIKATION

Angiver produkt navn, tværsnit, længde og leveringsform.

## TEMPERATUR

Angiver den maksimale ledertemperatur ved kontinuerlig drift.

## QR KODE (KAN FOREKOMME)

Ved at skanne QR koden med en smartphone kan datablad downloades.

## BAR KODE

Angiver producentens 13-cifret EAN vare nummer både som barkode og tal.

## CE-MÆRKE

Angives sammen med et ID nummer (2652) på den instans der har testet og CE-godkendt kablet.

## PRODUKTIONS STED


Angiver hvilken af koncernens fabrikker der har produceret det pågældende kabel.


## DOP NUMMER

Ydeevne-deklarationen (Declaration of Performance) anføres som et 7 cifret nummer, med årstal for udstedelse.

## BRANDKLASSE

Reaktion ved brand (Reaction to fire) angiver kablets brandklassifikation iht. CPR.

Week no.: 26	Bin.no.: 0001	Quarter: KA17
Prod: 831847S4		
Lot: 1234567		
Length: 100 M		
HIKAJ Eca 300/500V -P-		
5 G 2,5 mm <sup>2</sup>		
Installationskabel		
armeret halogenfri		
Reaction to fire: E <sub>ca</sub>		
DOP: 1003086		
PRYSMIAN		
		
8 711401 009739		

	CE mærke
0832	
Prysmian Cables and Systems B.V. Schieweg 9 2627AN Delft Netherlands	Fabrik info
17	
EN 50575:2014 + A1:2016 Cable for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements	Brand-klassifikation
	DoP nr.

# DECLARATION OF PERFORMANCE (DoP)



**Draka**

A brand of the

**Prysmian  
Group**



## DECLARATION OF PERFORMANCE (DoP)

**No.** 1003083

**1. Unique identification code of the product-type:**

831844 - HIKAJ Eca 300/500 V -P- grey# 5G1.5 mm<sup>2</sup>

**2. Intended use:**

Cable for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements

**3. Manufacturer**

Draka Kabel B.V.  
Schieweg 9  
2627 AN - Delft  
Netherlands

**4. Authorized representative**

-

**5. System/s of AVCP**

AVCP: 3

**6. Harmonized standard:**

EN 50575:2014+A1:2016

**Notified body:**

0832 BRE Global Limited, UK

**7. Declared performances:**

Reaction to Fire: E<sub>ca</sub>  
Dangerous substances: NPD

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by Esther Zijlstra, QSHE Director BeNeLux at Delft on 01/03/2017

WEB address of DOP finder: [www.draka.nl/cpr](http://www.draka.nl/cpr)

# YDEEVNE DEKLARATION



## DOP

### DECLARATION OF PERFORMANCE

CPR kræver at CE-mærkningen ledsages af en ydeevne-deklaration, der på engelsk forkortes DoP.

Hver CE-mærkning ledsages dermed af et unikt DoP nummer påtrykt emballagen, der referer til et specifikt DoP dokument.

DoP numre oplyses ligeledes på vores datablade inklusiv hyperlinks til selve dokumenterne.

## HVAD INDEHOLDER EN DOP

### YDEEVNE-DEKLARATION

- Unik identifikation af produkttype
- Anvendelsesformål iht. standard
- Producentens kontaktdetaljer
- Autoriseret repræsentant
- System af AVCP
- Harmoniseret standard
- ID nr. på bemyndigede organ
- Deklareret ydeevne dvs. klassifikation

### **Vi er her for dig**

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

### **Salg**

Telefon: +45 60 39 26 29

Telefon: +45 60 39 27 39

### **Teknisk Support**

Telefon: +45 60 39 27 32

### **E-mail**

dk-ti-sales@prysmiangroup.com

### **Online DoP Finder**

Benyt hjemmeside [www.dop.prysmian.dk](http://www.dop.prysmian.dk) til søgning på vores DoP numre og downloadning af vores DoP dokumenter.



**Prysmian**  
Group

**Prysmian Group**  
Roskildevej 22  
DK-2620 Albertslund  
Danmark  
[www.prysmiangroup.dk](http://www.prysmiangroup.dk)