



Flexibele stuurstroomkabels met CPR



CPR - CONSTRUCTION PRODUCT REGULATION

CPR

De CPR is een Europese verordening waarin regels voor de prestaties van bouwproducten zijn opgenomen. Bouwproducten moeten voldoen aan verschillende veiligheidseisen. Kabels die toegepast worden voor vaste installaties in bouwwerken vallen onder de CPR. Voor deze kabels betekent dit dat ze moeten voldoen aan eisen voor brandveiligheid. Deze eisen zijn vastgelegd in de Europese norm EN 50525. Ieder lidstaat implementeert deze regels op nationaal niveau; in Nederland geldt hiervoor de norm NEN 8012.

EN 50525

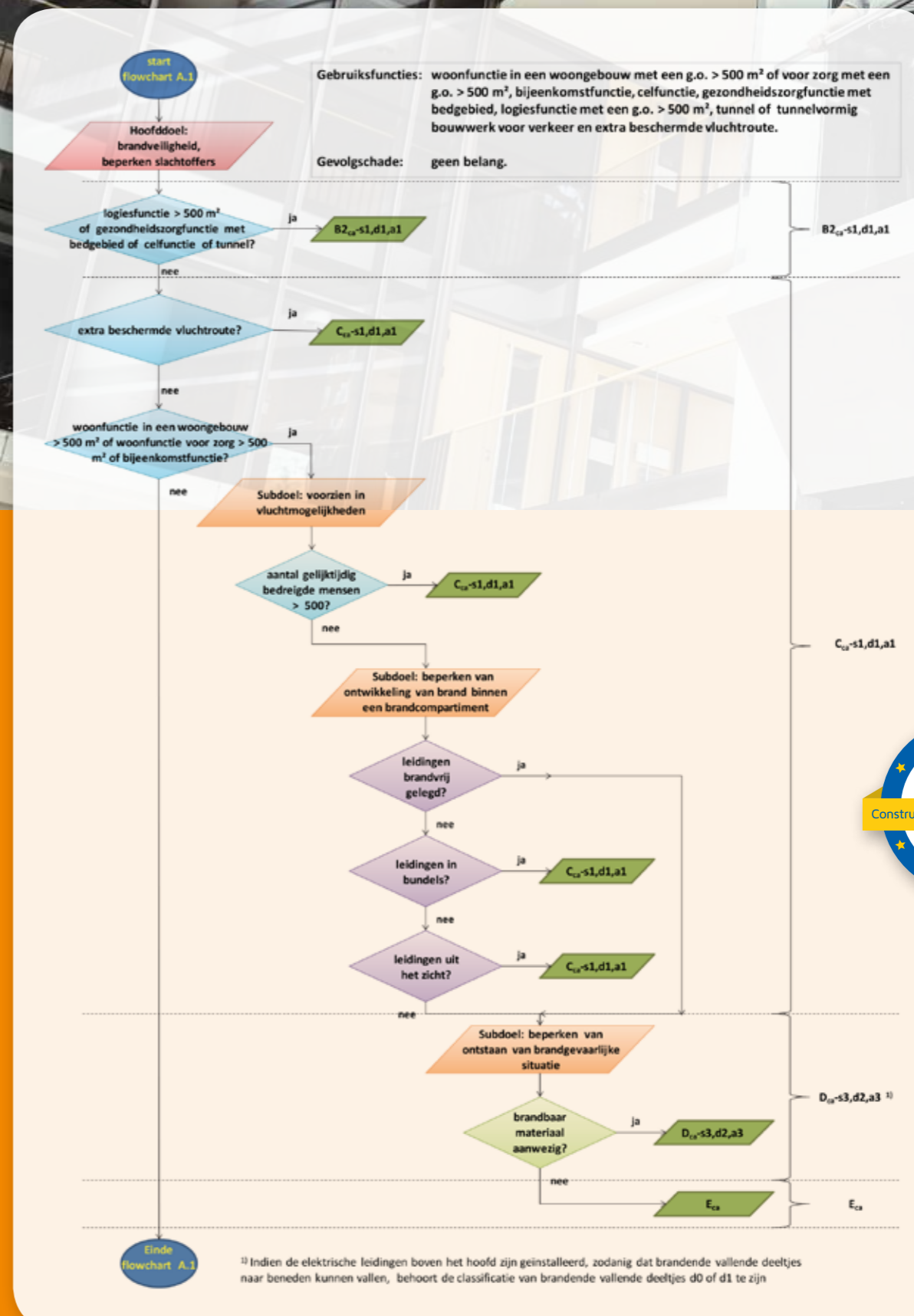
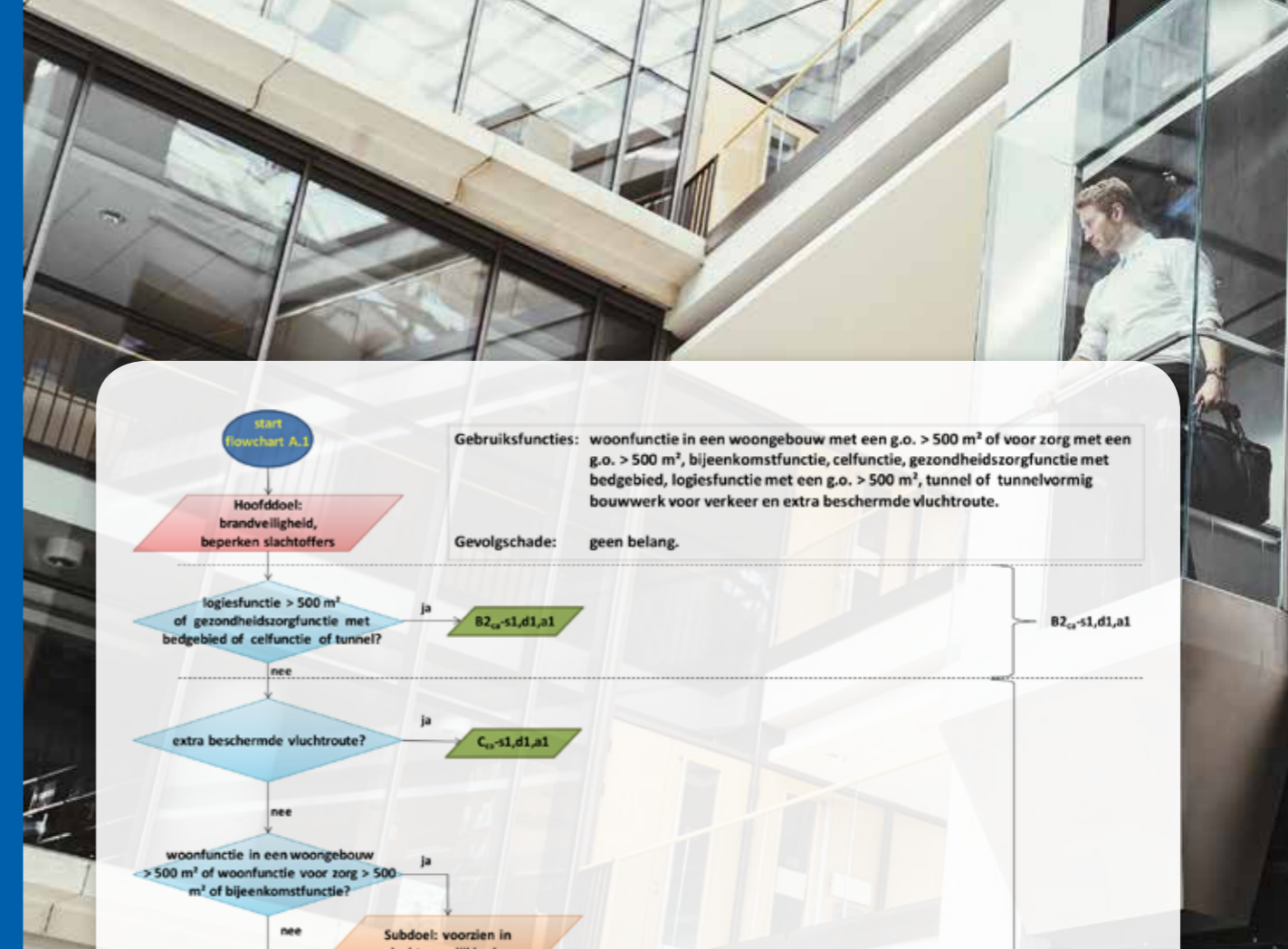
De Europese norm heeft 7 brandklassen gedefinieerd; van A (geen bijdrage aan brand) naar E (hoge bijdrage aan brand) t/m klasse F (niet bepaald). Bij elke klasse worden de aanvullende aspecten smoke (s), droplets (d) & acidity(a) apart bepaald.

NEN 8012

In Nederland geldt de NEN8012. In deze norm wordt het aantal brandklassen beperkt tot 4 klassen. Naast de bijdrage aan brand zijn tevens de aanvullende aspecten s, d & a bepaald. Om tot de juiste brandklasse te komen heeft de NEN 2 methoden beschreven: een stroomdiagram en de risicograaf.

Brandrisico	Aanduiding in risicograaf en de minimale en maximale waarde van het brandrisico	Benodigde classificatie van de elektrische leiding
Laag	(1-6)	E _{ca}
Middelgroot	(7-11)	D _{ca-s3, d2, a3}
Groot	(12-19)	C _{ca-s1, d1, a1}
Zeer groot	(20-22)	B2 _{ca-s1, d1, a1}

Gebruikers	Gevolgschade en/of afbreukrisico	Blootstelling Aantal gelijktijdig bedreigde mensen	Afwendbaarheid van de gevaren			
			Elektrische leidingen brandvrij gelegd		Elektrische leidingen niet brandvrij gelegd	
			Kans op ontstaan/ontwikkelen van brand		Kans op ontstaan/ontwikkelen van brand	
			Laag	Hoog	Laag	Hoog
Bekend met het gebouw	Laag	≤ 500	1	3	5	7
		> 500	2	4	6	8
	Hoog	≤ 500	3	5	7	9
		> 500	4	6	8	10
Onbekend met het gebouw	Laag	≤ 500	5	7	9	11
		> 500	6	8	10	12
	Hoog	≤ 500	7	9	11	13
		> 500	8	10	12	14
Niet zelf-redzaam	Laag	≤ 500	9	11	13	15
		> 500	10	12	14	16
	Hoog	≤ 500	11	13	15	17
		> 500	12	14	16	18
Slapend	Laag	≤ 500	13	15	17	19
		> 500	14	16	18	20
	Hoog	≤ 500	15	17	19	21
		> 500	16	18	20	22



KABELKEUZE KAART CPR

Type Afm. mm²	Ecoflex CPR Cca (halogeenvrij)	Ecoflex CPR B2ca (halogeenvrij)	Kemaflex CPR Dca (PVC)		Stuurflex CPR Dca (PVC)		EQ flex CPR Eca (PVC)		Trioflex CPR Eca (PVC)	
	HH-JZ	HCH-JZ	KVCC (JZ)	KVCY (JZ)	LIYY-JZ	LIYCY-JZ	EQ CC (JZ)	EQ CY (DIN47100)	Trioflex CC (JZ)	Trioflex CY-JZ
2 x 0,5	-	0181302 (OZ)	-	0102302 (OZ)	0177302 (OZ)	-	1005302 (OZ)	1016302	1305302 (OZ)	-
3 x 0,5	0180303	0181303	-	-	0177303	0176303 (OZ)	1005303	1016303	1305303	1316303
4 x 0,5	0180304	0181304	0101304	0102304	0177304	0179304	1005304	1016304	1305304	-
5 x 0,5	0180305	0181305	-	0102305	0177305	0179305	1005305	1016305	1305305	-
6 x 0,5	-	-	-	-	-	-	1005306	1016306	-	-
7 x 0,5	0180307	0181307	0101307	0102307	0177307	0179307	1005307	1016307	-	-
8 x 0,5	-	-	-	-	0177308	-	1005308	1016309	-	-
10 x 0,5	-	-	-	-	-	-	1005310	1016310	1305310	-
12 x 0,5	0180312	0181312	-	0102312	0177312	0179312	1005312	1016312	1305312	-
16 x 0,5	-	-	-	-	-	-	1005316	-	1305316	-
18 x 0,5	-	0181318	-	-	-	-	1005318	-	1305318	-
20 x 0,5	-	-	-	-	-	-	-	1016320	-	-
25 x 0,5	0180325	0181325	0101325	-	0177325	0179325	1005325	1016325	1305325	-
2 x 0,75	0180402 (OZ)	0181402 (OZ)	0101402	0102402	0177402 (OZ)	0179402 (OZ)	1005402 (OZ)	1016402	1305402	1316402 (OZ)
3 x 0,75	0180403	0181403	0101403	0102403	0177403	0179403	1005403	1016403	1305403	1316403
4 x 0,75	0180404	0181404	0101404	0102404	0177404	0179404	1005404	1016404	1305404	1316404
5 x 0,75	0180405	0181405	0101405	0102405	0177405	0179405	1005405	1016405	1305405	1316405
6 x 0,75	-	0181406	-	-	-	-	1005406	1016406	-	-
7 x 0,75	0180407	0181407	0101407	0102407	0177407	0179407	1005407	1016407	1305407	1316407
8 x 0,75	-	-	-	0102408	-	-	1005408	1016408	1305408	1316408
10 x 0,75	0180410	-	0101410	-	-	-	1005410	1016410	-	-
12 x 0,75	0180412	0181412	0101412	0102412	0177412	0179412	1005412	1016412	1305412	1316412
16 x 0,75	-	-	0101416	0102416	-	-	1005416	-	-	-
18 x 0,75	0180418	0181418	0101418	0102418	0177418	0179418	1005418	1006418	1305418	-
20 x 0,75	-	-	-	-	-	-	-	1016420	-	-
21 x 0,75	-	-	0101421	-	-	-	1005421	-	-	-
25 x 0,75	0180425	0181425	0101425	0102425	0177425	0179425	1005425	1016425	1305425	-
2 x 1	0180502 (OZ)	0181502 (OZ)	0101502	0102502	0177502 (OZ)	0179502 (OZ)	1005502 (OZ)	1016502	1305502	-
3 x 1	0180503	0181503	0101503	0102503	0177503	0179503	1005503	1016503	1305503	1316503
4 x 1	0180504	0181504	0101504	0102504	0177504	0179504	1005504	1016504	1305504	1316504
5 x 1	0180505	0181505	0101505	0102505	0177505	0179505	1005505	1016505	1305505	1316505
6 x 1	0180506	-	-	-	-	-	1005506	1016506	-	-
7 x 1	0180507	0181507	0101507	0102507	0177507	0179507	1005507	1016507	1305507	1316507
8 x 1	0180508	0181508	0101508	-	-	-	1005508	-	-	-
10 x 1	0180510	-	0101510	0102510	0177510	0179510	1005510	1016510	-	-
12 x 1	0180512	0181512	0101512	0102512	0177512	0179512	1005512	1016512	1305512	1316512
16 x 1	-	-	0101516	-	-	-	1005516	1016516	-	-
18 x 1	0180518	0181518	0101518	0102518	0177518	0179518	1005518	-	1305518	-
20 x 1	-	-	0101520	-	-	-	1005520	1016520	-	-
25 x 1	0180525	0181525	0101525	-	0177525	0179525	1005525	-	1305525	-
2 x 1,5	0180602 (OZ)	0181602 (OZ)	0101602	0102602	0177602 (OZ)	0179602 (OZ)	1005602 (OZ)	1016602	-	-
3 x 1,5	0180603	0181603	0101603	0102603	0177603	0179603	1005603	1016603	1305603	1316603
4 x 1,5	0180604	0181604	0101604	0102604	0177604	0179604	1005604	1016604	1305604	1316604
5 x 1,5	0180605	0181605	0101605	0102605	0177605	0179605	1005605	1016605	1305605	1316605
6 x 1,5	-	-	-	-	-	-	1005606	-	-	-
7 x 1,5	0180607	0181607	0101607	0102607	0177607	0179607	1005607	1016607	1305607	1316607
8 x 1,5	-	-	-	0102608	-	-	1005608	-	1305608	-
10 x 1,5	0180610	-	0101610	-	0177610	-	1005610	-	-	-
12 x 1,5	0180612	0181612	0101612	0102612	0177612	0179612	1005612	1016612	1305612	1316612
16 x 1,5	-	-	0101616	-	-	-	-	1016616	-	-
18 x 1,5	0180618	0181618	0101618	0102618	0177618	0179618	1005618	-	1305618	-
20 x 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 x 1,5	0180625	0181625	0101625	0102625	0177625	0179625	1005625	-	1305625	-
2 x 2,5	0180702 (OZ)	0181702 (OZ)	0101702	0102702	-	0179702 (OZ)	1005702 (OZ)	1016702	1305702	-
3 x 2,5	0180703	0181703	0101703	0102703	0177703	0179703	1005703	1016703	1305703	1316703
4 x 2,5	0180704	0181704	0101704	0102704	0177704	0179704	1005704	1016704	1305704	1316704
5 x 2,5	0180705	0181705	0101705	0102705	0177705	0179705	1005705	1016705	1305705	-
6 x 2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 x 2,5	0180707	0181707	0101707	0102707	0177707	0179707	1005707	-	1305707	1316707
8 x 2,5	-	-	-	-	-	-	1005708	-	1305708	-
12 x 2,5	-	-	0101712	0102712	0177712	0179712	1005712	-	1305712	-

JOBARCO'S FLEXIBELE KABELS MET CPR KEUR

Ecoflex CPR C_{ca} & B2_{ca}

Flexibele, halogeenvrije stuurstroomkabel. Type HH is niet afgeschermd en valt in CPR klasse C_{ca}. Type HCH is afgeschermd met een koperomvlechting en is goedgekeurd voor CPR klasse B2_{ca}.

Kemaflex CPR D_{ca}

Soepele stuurstroomkabel met KEMA keur. Aderisolatie en mantel in pvc. Type KVCC is onafgeschermd en type KVCY is afgeschermd met een koperomvlechting. De kabels zijn CPR klasse D_{ca} met uitzonderlijk kenmerk d0: geen droplets.

Stuurflex CPR D_{ca}

Flexibele stuurstroomkabel met pvc adersolatie en pvc mantel. Verkrijgbaar in LIYY (niet afgeschermd) en LIYCY (afgeschermd koperomvlechting) en goedgekeurd voor CPR klasse D_{ca}.

EQ-flex CPR E_{ca}

Flexibele stuurstroomkabel met pvc adersolatie en pvc mantel. Verkrijgbaar in EQ CC (niet afgeschermd) en EQ CY (afgeschermd koperomvlechting). Goedgekeurd voor CPR klasse E_{ca}.

Trio-flex CPR E_{ca}

Soepele, pvc stuurstroomkabel met UL, CSA en HAR keur. Geschikt voor export toepassingen. Verkrijgbaar in onafgeschermd en afgeschermd versie. CPR klasse E_{ca}.



JOBARCO'S TOTAALPAKKET KABELS MET CPR KEUR

Naast de flexibele kabels leveren wij ook onderstaande CPR kabels en snoeren uit voorraad:

HH-ST B2_{ca}

Signaalkabel, halogeenvrij, aders 0,8 mm massief.

Alarmkabel B2_{ca}

Combi-kabel, halogeenvrij, voor toepassing in alarmsystemen.

YMZ1K B2_{ca} & C_{ca}

Installatiekabel, halogeenvrij.

YMZ1-K-as B2_{ca} & C_{ca}

Afgeschermd installatiekabel, halogeenvrij.

Instalcare B2_{ca}

Combi-kabel, halogeenvrij, voor toepassing in medische ruimten.

Montagesnoer H05Z-K & H07Z-K E_{ca}

Soepel montagesnoer, halogeenvrij, voor 300/500V of 450/750V toepassingen.

De DoP's van alle producten kunt u downloaden van onze website: www.jobarco-cpr.nl



**Wilt u meer weten over de CPR mogelijkheden voor uw projecten?
Neemt u dan contact op met onze technisch adviseurs:**

Regio Noord

Hans Licher
06 - 51 83 00 17
h.licher@jobarco.com

Regio Zuid

Matty Eckhardt
06 - 22 40 83 51
m.eckhardt@jobarco.com

Jobarco BV

Verbreepark 15
2731 BR Benthuisen
079 - 331 93 13
info@jobarco.com
www.jobarco.com


Kennis van kabels