

HØJERE CPR BRANDKLASSE

Kabelportefølje



HØJERE CPR KLASSER

Prysmian Group
Denmark lancerer et
omfattende sortiment
af halogenfrie og brand-
hæmmende kabler, der
opfylder højere CPR
klassifikationer.



CPR BRANDKLASSIFIKATIONER FOR BRANDHÆMMENDE KABLER TIL FAST INSTALLATION: FRA B2 TIL E

I Danmark har Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen pr. 1.juli 2017 gjort det obligatorisk, at benytte CPR klasse Eca som minimum - for brandhæmmende kabler til fast installation. Dette gælder for både kraft-, installations- og netværkskabler.

Klasse Eca kabler yder et grundlæggende sikkerhedsniveau, da de er lodret brandtestet enkeltvis i 30 sekunder ved en 1 kW flamme iht. EN 60332-1-2. Når flammen slukkes, må kablet ikke brænde videre. Udover at være brandhæmmende, er der ingen andre krav til klasse Eca kabler.

Klasse Dca, Cca og B2ca kabler yder et progressivt højere sikkerhedsniveau, da de udover at være brandtestet iht. EN 60332-1-2 også er lodret brandtestet i bundter i 20 minutter ved en 20,5 kW flamme iht. EN 50399. Når flammen slukkes, må kablet ikke brænde videre. Derudover foretages der yderligere tests og måling for udvikling af røg (EN 61034-2), brandbare dråber og partikler (EN 50339) samt syre (EN 60754-2).

Lav reaktion ved brand iht. EN 60332-1-2 (H≤425 mm), EN 50399 (FS ≤ 1,5 m, THR_{1200s} ≤ 15 MJ, Peak HRR ≤ 30 kW, FIGRA ≤ 150 Ws⁻¹)

B2
ca

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

C
ca

Forbedret reaktion ved brand iht. EN 60332-1-2 (H≤425 mm), EN 50399 (THR_{1200s} ≤ 70 MJ, Peak HRR ≤ 400 kW, FIGRA ≤ 1300 Ws₋₁)

D
ca

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

E
ca

“Herved dannes der et komplet overblik over sikkerhedsniveauet for et kabel iht. de definerede CPR ydeevneklasser”

TRE SUB-KLASSIFIKATION FOR B2, C & D KABLER



FOR HØJERE CPR KLASSE TESTES DER YDERLIGERE FOR TRE SUB-KLASSIFIKATIONER, SÅSOM:

- s (smoke)** Røgudvikling
- d (droplets)** Brandbare dråber og partikler
- a (acidity)** Syreudvikling

RØGUDVIKLING (EN 61034-2)

- 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

DET SIKRE VALG

Ved at bruge et kabel med højere brandklasse til alt - forenkles lager, distribution og indkøb. Og det er ikke muligt at montere det forkerte kabel ved et uheld.



KABLER I HENHOLD TIL CPR BRANDKLASSE

IKKD 300/500 V			Dca
Tværsnit mm ²	Ydre Ø mm	Længde m	
1G2,5	6	100	
1G2,5	6	500	
1G6	7	500	
1G10	8	500	
1G16	9	500	
3G1,5	8	100	
3G1,5	8	500	
3G2,5	9	100	
3G2,5	9	500	
4X6	15	500	
4X10	17	250	
4X10	17	500	
4X16	20	500	
5G1,5	9,5	100	
5G1,5	9,5	500	
5G2,5	10,5	100	
5G2,5	10,5	500	
5G6	17	250	
5G6	16	500	
5G10	19	500	
5G16	22	500	
7G1,5	9,5	100	
7G1,5	9,5	500	

EXLQ PURE 750 V			Dca -s2, d2, a2
Tværsnit mm ²	Ydre Ø mm	Længde m	Prysmian EAN nr.
3G1,5	9,0	R50	6430010757092
4G1,5	9,7	R50	6430010757160
5G1,5	10,2	R50	6430010757191
3G2,5	10,1	R50	6430010757122
4G2,5	10,6	T500	6430010757160
5G2,5	11,2	R50	6430010757221

RZ1-K 0,6/1 kV			Dca -s2, d2, a2
Tværsnit mm ²	Ydre Ø mm	Prysmian EAN nr.	
1G6	8,5	8430220157888	
1G10	9,6	8430220157895	
1G16	10,6	8430220157901	
1G25	12,3	8430220157918	
1G35	13,8	8430220157925	

RZ1-K 0,6/1 kV			Dca -s2, d2, a2
Tværsnit mm ²	Ydre Ø mm	Prysmian EAN nr.	
1G50	15,4	8430220157826	
1G70	17,3	8430220157840	
1G95	19,2	8430220157833	
1G120	21,3	8430220157857	
1G150	23,4	8430220157871	
1x185	25,6	8430220157796	
1G240	28,6	8430220157864	
1x300	31,3	8430220157819	
2x1,5	10	8430220157949	
2x6	12,9	8430220157987	
2x10	15,2	8430220157970	
2x16	17,7	8430220158007	
3G1,5	10,4	8430220157956	
3G2,5	11,4	8430220157994	
3G4	12,4	8430220158021	
3G6	13,6	8430220158052	
3G10	16,0	8430220158083	
4G1,5	11,2	8430220158038	
4G2,5	12,3	8430220158069	
4G4	13,4	8430220158076	
4G6	14,7	8430220158090	
4x10	17,6	8430220157963	
4G10	17,6	8430220158106	
4x16	20,4	8430220158014	
4G16	20,4	8430220159202	
4x25	24,3	8430220158144	
4x35	28,4	8430220158205	
4x50	32,5	8430220157512	
4x70	37,1	8430220157505	
4x95	41,2	8430220157550	
4x150	51,8	8430220157598	
4x185	57,6	8430220157543	
4x240	64,4	8430220157536	
5G2,5	13,3	8430220158151	
5G4	14,5	8430220158175	
5G6	16,0	8430220158168	
5G10	19,0	8430220158182	
5G16	22,2	8430220158199	
5G25	26,6	8430220158236	
5G35	31,4	8430220157932	
5G50	35,2	8430220157727	

KABLER I HENHOLD TIL CPR BRANDKLASSE

FXQJ-AL PURE 0,6/1 kV		Dca -s2, d2, a2
Tværsnit mm ²	Ydre Ø mm	Prysmian EAN nr.
3 x 2,5/2,5	12,9	6430010758174
3 x 6/6	15,7	6430010758181
3 x 10/10	18,2	6430010758150
3 x 16/16	20,7	6430010758167
4 x 2,5/2,5	13,7	64300107581211
4 x 6/6	16,9	6430010758228
4 x 10/10	19,7	6430010758198
4 x 16/16	22,3	6430010758204

* alle med standard længde på 500 m

FXQJ-AL EMC PURE 0,6/1 kV		Dca -s1, d1, a1
Tværsnit mm ²	Ydre Ø mm	Prysmian EAN nr.
2 x 2,5/2,5	12,8	6430010757238
2 x 4/4	12,4	6430010757245
2 x 6/6	13,3	6430010757252
2 x 10/10	17,2	6430065751373
2 x 16/16	21,0	6430065751380
3 x 2,5/2,5	12,5	6430010757269
3 x 4/4	12,9	6430010757276
3 x 6/6	14,0	6430010757283
3 x 10/10	18,0	6430064751465
3 x 16/16	21,0	7330384719605
3 x 25/16	22,7	7330384719612
3 x 35/16	25,0	7330384719629
3 x 50/25	26,5	7330384719636
3 x 70/35	29,7	7330384719643
3 x 95/50	33,9	7330384719650
3 x 120/70	37,1	7330384719667
3 x 150/70	40,3	7330384719674
3 x 185/95	45,8	7330384719681
3 x 240/120	49,9	7330384719698
4 x 2,5/2,5	12,6	6430010757290
4 x 4/4	13,9	6430010757306
4 x 6/6	15,0	6430010757313
4 x 10/10	19,4	6410006020058

* alle med standard længde på 500 m

AXQJ-AL PURE 0,6/1 kV		Dca -s2, d2, a2
Tværsnit mm ²	Ydre Ø mm	Prysmian EAN nr.
3 x 50/15	26,4	7330384719407
3 x 70/21	29,9	7330384719414
3 x 95/29	33,5	7330384719421
3 x 120/41	37,4	7330384719438
3 x 150/41	40,8	7330384719445
3 x 185/57	45,4	7330384719452
3 x 240/72	49,7	7330384719469
4 x 50/15	29,7	7330384719483
4 x 70/21	33,6	7330384719490
4 x 95/29	37,7	7330384719506
4 x 120/41	42,2	7330384719513
4 x 150/41	46,2	7330384719520
4 x 185/57	51,3	7330384719537
4 x 240/72	56,2	7330384719544
4 x 300/88	61,2	7330384719551

* alle med standard længde på 500 m

AXQJ-AL EMC PURE 0,6/1 kV		Dca -s2, d2, a2
Tværsnit mm ²	Ydre Ø mm	Prysmian EAN nr.
3 x 25/10	23	7330384706025
3 x 50/16	27	7330384705998
3 x 95/35	34	7330384705981
3 x 150/50	41	7330384705936
3 x 240/70	50	7330384705943
4 x 25/10	25	7330384706209
4 x 50/16	30	7330384705967
4 x 95/33	38	7330384705974
4 x 150/50	46	7330384705950
4 x 240/70	57	7330384706018

* alle med standard længde på 500 m

CPR BRANDKLASSE



AXQJ-TT PURE (TSLI) 6/10 (12) kV Dca -s2, d2, a2		
Tværsnit mm ²	Ydre Ø mm	PrysmianSAP nr.
1 x 50/16	23,5	20218299
1 x 70/16	24,5	20218300
1 x 95/25	26,5	20218371
1 x 120/25	28,0	20218372
1 x 150/25	29,5	20218373
1 x 185/25	31,5	20218374
1 x 240/35	33,5	20218375
1 x 300/35	36,5	20218376
1 x 400/35	38,0	20218377
1 x 500/35	43,0	20218378
1 x 630/35	47,0	20218379
1 x 800/50	51,6	20218380

* alle med standard længde på 500 m

PEX-CU-CT 6/10 (12) kV Dca -s2, d2, a2		
Tværsnit mm ²	Ydre Ør mm	Prysmian SAP nr.
1 x 25/16	22	20170272
1 x 50/16	24	20170273
1 x 95/25	27,5	20170243
1 x 150/25	30,5	20170229
1 x 240/35	34,5	20204677

* alle med standard længde på 1000 m

CPR BRANDKLASSE



IKKC 0,6/1 kV Cca -s1, d1, a1			
Tværsnit mm ²	Ydre Ør mm	Længde m	Prysmian EAN nr.
3G6	13,5	500	6410004033883
3G10	15,5	400	6410004033890
5G6	16,0	200	6410004033913
5G6	16,0	500	6410004033906
5G10	19,0	250	641000403392
5G16	22,0	250	6410004033937
5G25	27,0	250	6410004033944

CPR BRANDKLASSE



RZ1-K 0,6/1 kV Cca -s1b, d1, a1		
Tværsnit mm ²	Ydre Ø mm	Prysmian EAN nr.
1 x 6	8,5	8430220087987
1 x 10	9,6	8430220087956
1 x 16	10,6	8430220087970
1 x 25	12,3	8430220087994
1 x 35	13,8	8430220087963
1 x 50	15,4	8430220088144
1 x 70	17,3	8430220088168
1 x 95	19,2	8430220088113
1 x 120	21,3	8430220088151
1 x 150	23,4	8430220088069
1 x 185	25,6	8430220088076
1 x 240	28,6	8430220088083
1 x 300	31,3	8430220088106
2 x 1,5	10	8430220087857
2 x 6	12,9	8430220087864
2 x 10	15,2	8430220087666
2 x 16	17,7	8430220087680
3G1,5	10,4	8430220087871
3G2,5	11,4	8430220087895
3G4	12,4	8430220087888
3G6	13,6	8430220087697
3G10	16,0	8430220087673
3G16	18,7	8430220087734
4G1,5	11,2	8430220087901
4G2,5	12,3	8430220087925
4G4	13,4	8430220087727
4G6	14,7	8430220087796
4x10	17,6	8430220087710
4G10	17,6	8430220087703
4x16	20,4	8430220087826
4G16	20,4	8430220087741
4x25	24,3	8430220087802
4x35	28,4	8430220088120
4x50	32,5	8430220088052
4x70	37,1	8430220088137
4x95	41,2	8430220088090
4x150	51,8	8430220088021
4x185	57,6	8430220088014
4x240	64,4	8430220088045
5G2,5	13,3	8430220087932
5G4	14,5	8430220087789
5G6	16,0	8430220087833
5G10	19,0	8430220087772
5G16	22,2	8430220087758
5G25	26,6	8430220087840
5G35	31,4	8430220088038
5G50	35,2	8430220088007

CPR BRANDKLASSE



HULT 0,6/1 kV		B2ca -s1, d1, a1
Tværsnit mm ²	Ydre Ø mm	Prysmian SAP nr.
1 x 10	11,7	833658
1 x 16	12,8	833659
1 x 25	14,5	833660
2 x 1,5	11,8	832941
2 x 2,5	12,6	832942
2 x 4	13,5	832943
2 x 6	14,4	832944
2 x 10	17,0	832945
2 x 16	19,1	832946
2 x 25	22,5	832661
3 x 1,5	12,2	832947
3 x 25	13,1	832965
3 x 4	14,0	832949
3 x 6	15,1	832966
3 x 10	17,8	832967
3 x 16	20,1	832952
3 x 25	23,8	832680
4 x 1,5	13,4	832953
4 x 2,5	14,3	832954
4 x 4	14,9	832955
4 x 6	16,1	832956
4 x 10	19,2	832957
4 x 16	21,8	832958
5 x 1,5	14,2	832959
5 x 2,5	15,2	832960
5 x 4	16,4	832961
5 x 6	17,7	832962
5 x 10	20,8	833656
5 x 16	23,6	833655
5 x 25	28,2	833657
7 x 1,5	15,0	832977
7 x 2,5	16,1	832975

CPR BRANDKLASSE



AXQJ-TT PURE 6/10 (12) kV		B2ca, s1, d0, a2
Tværsnit mm ²	Ydre Ø mm	Prysmian SAP nr.
3 x 50/16	43,5	20203881
3 x 70/16	46,0	20203882
3 x 95/25	50,0	20203883
3 x 120/25	54,0	20203884
3 x 150/25	56,0	20203885
3 x 185/35	60,0	20203886
3 x 240/35	65,5	20203887
3 x 300/35	71,0	20203888

* alle med standard længde på 500 m

CPR BRANDKLASSE



UC KOBBER DATAKABLER TIL INDENDØRS FAST INSTALLATION						
Produkt navn og beskrivelse	Kategori	Konstruktion	Ydre Ø mm	Impedance	Koplingsdæmpning	Brandklasse
KATEGORI 5e						
UC300 HS24 Cat.5e SF/UTP LSHF	Cat.5e	SF/UTP	6.4mm	Grade 2v	80dB	Dca
UC300 S24 Cat.5e F/UTP LSHF	Cat.5e	F/UTP	5.9mm	Grade 2v	55dB	Dca
UC300 24 Cat.5e U/UTP LSHF	Cat.5e	U/UTP	5.0mm	n.a.	40dB	Dca
KATEGORI 6						
UC400 HS23 C6 S/FTP LSHF-FR (double S foil)	Cat.6	S/FTP	7.2mm	Grade 2v	80dB	Dca
UC400 AS23 C6 F/FTP LSHF-FR (double S foil)	Cat.6	F/FTP	8.6mm	Grade 2	55dB	Cca
UC400 S23 C6 U/FTP LSHF-FR (double S foil)	Cat.6	U/FTP	8.3mm	Grade 2v	55dB	Cca
UC400 S23 C6 U/FTP LSHF (double S foil)	Cat.6	U/FTP	6.5mm	Grade 2v	55dB	Dca
UC400 C6 F/UTP HD LSHF	Cat.6	F/UTP	6.8mm	Grade 2v	55dB	Dca
UC400 C6 U/UTP HD LSHF-FR	Cat.6	U/UTP	7.1mm	n.a.	40dB	Cca
UC400 C6 U/UTP HD LSHF	Cat.6	U/UTP	5.4mm	n.a.	40dB	Dca
UC400 23 C6 U/UTP LSHF-FR	Cat.6	U/UTP	6.9mm	n.a.	40dB	Dca
KATEGORI 6A						
UC500 AS23 C6A F/FTP LSHF-FR (double S foil)	Cat.6A	F/FTP	8.6mm	Grade 2	55dB	Cca
UC500 AS23 C6A F/FTP LSHF (double S foil)	Cat.6A	F/FTP	7.1mm	Grade 2	55dB	Dca
UC500 S23 C6A U/FTP LSHF-FR (double S foil)	Cat.6A	U/FTP	8.3mm	Grade 2	55dB	Cca
UC500 S23 C6A U/FTP LSHF (double S foil)	Cat.6A	U/FTP	6.9mm	Grade 2	55dB	Dca
UC500 23 C6A U/UTP Z1S LSHF-FR	Cat.6A	U/UTP	7.7mm	n.a.	40dB	Cca
UC500 23 C6A U/UTP Z1S LSHF-FR	Cat.6A	U/UTP	7.7mm	n.a.	40dB	Dca
KATEGORI 7						
UC900 SS23 C7 S/FTP 4P LSHF-FR	Cat.7	S/FTP	7.9mm	Grade 1	85dB	B2ca
UC900 SS23 C7 S/FTP 4P LSHF-FR	Cat.7	S/FTP	7.3mm	Grade 1	85dB	Cca
UC900 SS23 C7 S/FTP 4P LSHF-FR	Cat.7	S/FTP	7.5mm	Grade 1	85dB	Dca
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF-FR	Cat.7	S/FTP	7.3mm	Grade 2	80dB	Cca
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF-FR	Cat.7	S/FTP	7.5mm	Grade 1	80dB	Dca
UC900 HS23 C7 S/FTP 4P LSHF	Cat.7	S/FTP	7.3mm	Grade 2	80dB	Dca
KATEGORI 7A AWG23						
UC1200 SS23 Cat.7A S/FTP 4P LSHF-FR	Cat.7A	S/FTP	7.9mm	Grade 1	85dB	Cca
UC1200 SS23 Cat.7A S/FTP 4P LSHF-FR	Cat.7A	S/FTP	7.8mm	Grade 1	85dB	Dca
KATEGORI 7A AWG22						
UC1500 SS22 Cat.7A S/FTP 4P LSHF-FR 0.62mm	Cat.7A	S/FTP	7.9mm	Grade 1	85dB	Cca
UC1500 SS22 Cat.7A S/FTP 4P LSHF-FR 0.62mm	Cat.7A	S/FTP	8.3mm	Grade 1	85dB	Dca
UC1500 HS22 C7A S/FTP 4P LSHF-FR 0.62mm	Cat.7A	S/FTP	8.3mm	Grade 1	80dB	Dca
KATEGORI 8.2						
UCFUTURE COMPACT22 Cat.8.2 S/FTP 4P LSHF-FR	Cat8.2	S/FTP	9.3mm	Grade 1	85dB	Cca
UCFUTURE COMPACT22 Cat.8.2 S/FTP 4P LSHF-FR	Cat8.2	S/FTP	8.5mm	Grade 1	85dB	Dca
CU DATA INDOOR SPECIALS						
UCHOME Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF	Cat.7	S/FTP	5.8mm	Grade 1	85dB	Dca
UCFUTURE COMPACTZD26 Cat.7 S/FTP LSHF	Cat.7	S/FTP	6.3mm	Grade 1	85dB	Dca
UC LR22 10Gbit S/FTP LSHF-FR	10Gbit	S/FTP	8.5mm	Grade 1	85dB	Dca

CPR BRANDKLASSE



UC FIBRE INDOOR/OUTDOOR						
Kabel kategori	Materiale beskrivelse	Antal fibre	Trækstyrke N	Ydre Ø mm	Datablad nr.	Brand klasse
CENTRAL TUBE						
CT LSHF-FR	Gelfyldt tube, ikke metallisk, aramid garn	2 - 16	1.000	6.0	E24	Dca
CT LSHF-FR	Gelfyldt tube, ikke metallisk, aramid garn	2 - 24	1.500	7.5 - 8.0	E20	Dca
CT2 LSHF-FR	Bi-tube, gelfyldt tube, ikke metallisk, glasgarn	24	1.500	9.7	E23	Dca
CT CST LSHF-FR	Gelfyldt tube, ståtape armering, glasgarn	2 - 24	1.000	8.5 - 9.5	E21	Dca
CT LSHF-FR C	Gelfyldt tube, ikke metallisk, aramid garn	2 - 24	3.000	9.0	E22	Cca
CT CST LSHF-FR	Gelfyldt tube, ståtape armering, glasgarn	2 - 16	1.500	8.5	E19	B2ca
STRANDED LOOSE TUBE						
ST LSHF-FR	Gelfyldt tube, ikke metallisk	12 - 144	1.800	11.0 - 15	N12	Dca
ST LSHF-FR	Gelfyldt tube, ikke metallisk, aramid garn	12 - 144	5.000	11.0 - 15	N08	Dca
ST CST LSHF-FR	Gelfyldt tube, ståtape armering, dobbelt kappe	12 - 216	1.800	14.5 - 16.0	I13	Dca
ST LSHF-FR	Gelfyldt tube, ikke metallisk	12 - 144	1.800	16.7	N10	Cca
ST LSHF-FR	Gelfyldt tube, ikke metallisk	12 - 144	1.800	16.7	N11	B2ca
ST LSHF-FR	Gelfyldt tube, ikke metallisk, aramid garn	12 - 144	5.000	16.7	N09	B2ca
ST CST LSHF-FR	Gelfyldt tube, ståtape armering, dobbelt kappe	12 - 216	1.800	14.5 - 16.0	I14	B2ca
DISTRIBUTIONSKABLER MED ES9 TIGHT BUFFER						
DI LSHF-FR ES9	Tight buffer, glasgarn	2 - 24	325 - 1.400	4.5 - 8.5	D15a	Dca
DI LSHF-FR ES9	Tight buffer, glasgarn	2 - 24	1.500 - 2.400	6.0 - 8.5	D33	Dca
DI LSHF-FR ES9	Tight buffer, aramide garn, glasgarn	36 - 96	3.300 - 6.600	12.0 - 19.0	D38	Dca
DI LSHF-FR C ES9	Tight buffer, glasgarn	2 - 24	325 - 1.400	5.8 - 9.3	D34	Cca
DI LSHF-FR C ES9	Tight buffer, glasgarn	2 - 24	1.500 - 2.400	5.8 - 9.3	D36	Cca
DI LSHF-FR B2 ES9	Tight buffer, glasgarn	2 - 24	325 - 1.400	5.8 - 9.3	D31	B2ca
DI LSHF-FR B2 ES9	Tight buffer, glasgarn	2 - 24	1.500 - 2.400	5.8 - 9.3	D37	B2ca

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 27 39

Telefon: +45 60 39 26 29

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

www.facebook.com/PrysmianGroupDanmark

www.linkedin.com/prysmian-&-draka-danmark

Prysmian
Group

Prysmian Group
Roskildevej 22
DK-2620 Albertslund
Danmark
www.prysmiangroup.dk