

## EMC - LINE

Halogenfrie kabler. Skærmede, selvslukkende eller funktionssikre.



IKKE ALLE  
KABLER  
ER ENS



## Elektromagnetisk forenelighed (EMC).

EMC-beskyttelse sikre at elektriske apparater, maskiner og instrumenter fungerer korrekt under påvirkning af elektromagnetiske felter fra for eksempel:

- andre elektriske apparater
- strømførende ledninger
- lynnedslag
- statisk elektricitet

Beskyttelse opnås ved metallisk afskærmning af kablet samt ved en udformning af de elektriske kredsløb, der giver lav følsomhed for elektriske og magnetiske felter. Separering af strømkredse er en anden nem måde at reducere risikoen for elektronisk støj.

Kort fortalt kan alle former for forstyrrelser der er skabt af strøm og spænding, såsom elektriske og magnetiske felter betragtes som elektromagnetisk interferens (EMI) eller elektronisk støj, der kan forstyrre eller ødelægge elektronik. Jo tættere en skærm desto højere grad af beskyttelse mod støj. Skærmens tæthed giver driftssikker overførsel af energi, signaler og impulser.



## EMC i industrien.

I forbindelse med udviklingen af højteknologi, er der flere og flere enheder med gensidig påvirkning eller EMI i strømkredsløbet. Denne støj kan afhjælpes ved at anvende EMC-skærmede kabler. Disse kabler udemærker sig ved at have en koncentrisk skærm, som kan bestå af aluminiumsfolie, kobberbånd eller en flet-skærm af mangetrådet kobber.

EMC-kabler bruges bl.a. i kontorbygninger, på hospitaler, indenfor landbrugssektoren og industrien, hvor maskiner, procesanlæg eller vigtig elektronisk udstyr anvendes.



## Installation af EMC kabler.

3-leder fra 4-240 mm<sup>2</sup> anbefales til inverter installationer. EMC-afskærmning-kravet er, at transfer impedansen skal være mindre end 100 mOhm/m i hele frekvensområdet rækkevidde på op til 100MHz. EMC kabeldesign er konstrueret med en symmetrisk kerne samt en tæt koncentrisk skærm. Skærmen har ekstra lav transfer impedans og lav modstand.

Det er væsentligt, at EMC kabler håndteres korrekt under installation, så skærmen bevarer sin tæthed over hele strækningen. Bøjes kablet kraftigere end tilladt, er der stor risiko for at skærmen åbner sig. Til bevægelige installationer vælges kabler med skærm, der bevarer stabiliteten, hvilket sikrer at skærmkontakten i forskruningerne og lign. ikke beskadiges ved vrid og træk i kablet. I miljøer med risiko for korrosion skal der vælges kabler egnede hertil.

Det er ligeledes vigtigt, at kabelafslutninger har fuld kontakt og ikke bryder skærmen. Afslutninger af kabelskærme skal foretages i lav-impedans udstyr.



Brydes skærmen ved samlingen f.eks. i sikkerhedsafbryder eller ved overgang fra fast installation til bevægeligt kabel, skal samlingen foretages efter højfrekvensprincippet. De bedste kabelafslutninger opnås ved anvendelse af EMC forskruninger, hvor skærmen har 360° kontakt, EMC godkendte multistik eller ved at skærmen monteres på bundpladen i en sikkerhedsafbryder men en kabelbøjle rundt om kablet.

## DELTA testresultater.

Bagerst i folderen dokumenterer vi for vores kabler. Her vises det at vores EMC-Line kan møde alle kravene for transfer impedans i frekvensområdet fra 0-100 MHz.

Derudover har Prysmian Group fået testet et EMC-Line kabel i frekvensområdet op til 2000 MHz og kan dokumentere en signifikant bedre dæmpning af elektromagnetisk støj i forhold til både EXLQ og EXQJ kabler.

## FAST INSTALLATION

### SKÆRMET INSTALLATIONSKABEL HALOGENFRI

## FXQJ EMC 0,6/1 kV

IKKE ALLE  
KABLER  
ER ENS

#### Anvendelse

Halogenfri, brandhæmmet og selvslukkende Installationskabel med lav røgdviklingen. Kobberskærmen er 100% tæt med lav koblingsimpedans og opfylder EMC-direktivet.

Til fast installation indendørs og udendørs, i rør, jord, kanaler, beton og vand samt i sikringsanlæg. Velegnet til nedpløjning. Skal i øvrigt installeres iht. SB.

#### Tekniske data

- > Driftsspænding: 0,6/1 kV
- > Prøvespænding: 4000 V
- > Bøjeradius: Fast oplagt 8 x D  
Under oplægning: 12 x D  
Ved nedpløjning: 8 x D

#### Temperaturområde

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. ved oplægning: -20°C
- > Under 0°C skal forsigtighed udvises

#### Standard & Direktiv

Standard:

- > Cenelec HD 604-5D & IEC 60502-1
- > Cenelec N1ZC7Z1-U (R-S), N1ZA5Z1-U

Direktiv:

- > CE, Opfylder LVD, RoHS og REACH

#### Konstruktion

Leder:

- > En eller flertrådet kobberleder, runde eller sektorformet iht. IEC/EN 60228 klasse 1 & 2.

Isolering:

- > PEX

Lederfarve:

- > 3-leder: brun, sort, grå
- > 4-leder: brun, sort, grå, blå

Skærm:

- > 1,5-2,5mm<sup>2</sup> har koncentrisk leder af aluminiumsbånd med bi-leder. ≥ 4mm<sup>2</sup> har kobberfolie med overlap og kobberskærm.

Fyldkappe:

- > Halogenfri komponent

Yderkappe:

- > Halogenfri komponent
- > Sort og metermærket

Mærkning:

- > DRAKA FXQJ EMC 0,6/1 kV 4G2,5mm

#### Materialekrav & Egenskaber

- > Selvslukkende: IEC 60332-1
- > Brandhæmmet: IEC 6332-3
- > Halogenfri: IEC 60754-1 & 2
- > Røgsvag: IEC 61034
- > EMC: IEC/EN 6100
- > Strømbelastning: Iht. SB 2001:6 særlig gode varmeafledningsforhold.



Se fulde tekniske data på vores hjemmeside



Leder tværsnit mm <sup>2</sup>	Leder type	Yder diameter ca. mm	Vægt ca. kg/km	Oplægning m	EAN-nr
2 x 4	ER 4	12,4	260	T500	8711401162434
2 x 6	ER 6	13,3	332	T500	8711401162403
2 x 10	FR 10	17,2	560	T500	8711401162427
2 x 16	FR 16	21,0	618	T500	7330384705844
3 x 4	ER 4	12,9	297	T500	8711401160775
3 x 6	ER 6	14,0	391	T500	8711401162441
3 x 10	FR 10	18,0	652	T500	8711401162410
3 x 16	FR 16	21,0	820	T500	7330384705820
3 x 25	FR 16	22,7	1.064	T500	7330384705677
3 x 35	FR 16	25,0	1.342	T500	7330384705615
3 x 50	FV 25	26,5	1.795	T500	7330384705653
3 x 70	FV 35	29,7	2.473	T500	7330384705882
3 x 95	FV 50	33,9	3.382	T500	7330384705899
3 x 120	FV 70	37,1	4.250	T500	7330384706902
3 x 150	FV 70	40,3	5.112	T500	7330384705912
3 x 185	FV 95	45,9	6.419	T500	7330384709644
3 x 240	FV 120	49,9	8.353	T500	7330384705929
4 x 4	ER 4	13,9	349	T500	8711401162465
4 x 6	ER 6	15,0	461	T500	8711401162397
4 x 10	ER 10	19,4	774	T500	8711401161147
4 x 16	FR 16	21,9	959	T500	7330384705837
4 x 25	FR 16	24,6	1.326	T500	7330384705646
4 x 35	FR 16	27,2	1.698	T500	7330384709880
4 x 50	FV 25	29,5	2.270	T500	7330384705622
4 x 70	FV 35	33,2	3.140	T500	7330384706865
4 x 95	FV 50	37,9	4.296	T500	7330384705905
4 x 120	FV 70	41,7	5.377	T500	7330384706919
4 x 150	FV 70	45,3	6.518	T500	7330384706445
4 x 185	FV 95	51,7	8.196	T500	7330384709668
4 x 240	FV 120	56,2	10.661	T500	7330384706926

Nominelle værdier, medmindre andet er angivet.

Med forbehold for ændringer til den løbende produktudvikling og eller eventuelle ændringer til standarder.



## FAST INSTALLATION

### SKÆRMET INSTALLATIONSKABEL HALOGENFRI

## AXQJ-AL EMC 0,6/1 kV

IKKE ALLE  
KABLER  
ER ENS

#### Anvendelse

Halogenfri, brandhæmmet og selvslukkende Installationskabel. I tilfælde af brand er røgdudviklingen lav. Kobberskærmen er 100% tæt og opfylder EMC-direktivet.

Kablet er til fast installation, indendørs og udendørs, i rør, kanaler, beton, jord og vand samt i sikringsanlæg. Skal installeres iht. SB.

#### Tekniske data

- > Driftsspænding: 0,6/1 kV
- > Prøvespænding: 4000 V
- > Bøjeradius:  
Fast oplagt 8 x D  
Under oplægning: 12 x D  
Ved nedpløjning: 8 x D

#### Temperaturområde

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. ved oplægning -20°C
- > Under 0°C skal forsigtighed udvises

#### Standard & Direktiv

Standard:

- > Cenelec HD 604-5D & IEC 60502-1  
Cenelec N1ZC7Z1-AR (AS)

Direktiv:

- > CE-mærket, opfylder LVD, RoHS & REACH

#### Konstruktion

Leder:

- > Flertrådet og udglødet aluminium, iht. IEC 60228 klasse 2.  
25mm<sup>2</sup>: rund  
50-240mm<sup>2</sup>: sektorformet.

Isolering:

- > PEX

Lederfarve:

- > 3-leder: brun, sort, grå
- > 4-leder: brun, sort, grå, blå

Skærm:

- > Heldækkende kobberfolie med overlap og koncentrisk skærm af kobbertråde.

Fyldkappe:

- > Halogenfri kompond

Yderkappe:

- > Halogenfri kompond
- > Sort og metermærket

Mærkning:

- > AXQJ-AL EMC 0,6/1 kV CE 3G1,5

#### Materialekrav & Egenskaber

- > Selvslukkende: IEC 60332-1
- > Halogenfri: IEC 60754-1
- > Korrosivitet: IEC 60754-2
- > Røgsvag: IEC 61034
- > EMC: EIC/EN 6100
- > Strømbelastning: Iht. SB 2001:6 særlig gode varmeafledningsforhold.



Se fulde tekniske data på vores hjemmeside



<i>Leder tværsnit mm<sup>2</sup></i>	<i>Yder diameter ca. mm</i>	<i>Vægt ca. kg/km</i>	<i>Tromle størrelse</i>	<i>Oplægning m</i>	<i>EAN-nr</i>
3 x 25/10	23	550	K11	T500	7330384706025
3 x 50/16	27	850	K12	T500	7330384705998
3 x 95/35	34	1550	K16	T500	7330384705981
3 x 150/50	41	2200	K18	T500	7330384705936
3 x 240/70	50	3400	K22	T500	7330384705943
4 x 25/10	25	650	K12	T500	7330384706209
4 x 50/16	30	1050	K12	T500	7330384705967
4 x 95/33	38	1900	K16	T500	7330384705974
4 x 150/50	46	2700	K20	T500	7330384705950
4 x 240/70	57	4200	K26	T500	7330384706018

Nominelle værdier, medmindre andet er angivet.

FAST INSTALLATION

FUNKTIONSSIKKERT SKÆRMET INSTALLATIONSKABEL HALOGENFRI

IKKE ALLE  
KABLER  
ER ENS

## FHKS EMC 0,6/1 kV

### Anvendelse

Funktionssikkert kabel til fast installation indendørs. Ved installation udendørs skal kablet beskyttes mod direkte sollys. Anvendes i anlæg, hvor der er krav om at kablet fungerer både under og efter branden. Kablet har en forbedret EMC-afskærmning. Kablet er også selvslukkende og halogenfri, dvs. det ikke giver anledning til ætsende dampe. Skal installeres iht. S.B.

### Tekniske data

- > Driftsspænding: 0,6/1 kV
- > Prøvespænding: 4000 V
- > Bøjeradius:  
Fast oplagt 8 x D  
Under oplægning: 12 x D
- > Træk: 50N/mm<sup>2</sup> kobberleder

### Temperaturområde

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. ved oplægning -15°C
- > Under 0°C skal forsigtighed udvises

### Standard & Direktiv

Standard:

- > HD 60502-1 og HD 604-5D

Direktiv:

- > CE, LVD overensstemmelse, RoHS & REACH

### Konstruktion

Leder:

- > Udglødet kobbertråd iht. IEC 60228.  
Fra 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>: rund massiv klasse 1  
Fra 4-35 mm<sup>2</sup>: rund flertrådet klasse 2  
Fra 50-240 mm<sup>2</sup>: flertrådet sektorformet klasse 2.

Isolering:

- > Mica-tape / PEX

Lederfarve:

- > 2-leder: Blå og brun
- > 3-leder: Blå, brun og sort
- > 4-leder: Blå, brun, sort og grå

Fyldkappe:

- > Halogenfri komponent

Skærm:

- > Heldækkende kobberfolie med overlap og koncentrisk skærm af kobbertråde.

Yderkappe:

- > Halogenfri komponent
- > Orange og metermærket

### Materialekrav & Egenskaber

- > Funktionssikker: EN 50200/IEC 60331-2  
EN 50362/IEC 60331-1
- > Selvslukkende: IEC 60332-3-22 Cat.B
- > Halogenfri: EN 50267-2-2, IEC 60754-1&2
- > Røgsvag IEC 61034
- > EMC: IEC/EN 6100
- > Strømbelastning: Iht. SB 2001:6 særlig gode varmeafledningsforhold.



Se fulde tekniske data på vores hjemmeside

Leder tværsnit mm <sup>2</sup>	Yder diameter ca. mm	Vægt ca. kg/km	Oplægning m	EAN-nr
2x1,5/1,5	14,0	265,7	T500	6410006524013
2x2,5/2,5	14,7	314,8	T500	6410006524020
2x6/6	18,3	549,7	T500	6410006524044
3x1,5/1,5	14,6	292,2	T500	6410006524112
3x2,5/2,5	15,3	346,4	T500	6410006524129
3x4/4	17,8	507,9	T500	6410006524136
3x6/6	19,1	618,3	T500	6410006524143
3x10/10	22,2	889,2	T500	6410006524150
3x16/16	25,4	1253,0	T500	6410006524167
3x25/16	28,4	1630,0	T500	6410006524174
3x35/16	30,6	2005,7	T500	6410006524181
3x50/25	30,7	2274,3	T500	6410006524198
4x1,5/1,5	15,6	329,2	T500	6410006524211
4x2,5/2,5	16,4	394,8	T500	6410006524228
4x4/4	19,2	586,7	T500	6410006524235
4x6/6	20,5	713,3	T500	6410006524242
4x10/10	23,9	1040,6	T500	6410006524259
4x16/16	27,4	1478,8	T500	6410006524266
4x25/16	30,7	1956,2	T500	6410006524273
4x35/16	33,1	2423,4	T500	6410006524280
4x50/25	34,7	2891,9	T500	6410006524297
4x70/35	38,7	3859,2	T500	6410006524303
4x95/50	43,8	5126,5	T500	6410006524310
4x120/70	48,0	6433,7	T500	6410006524327
4x150/70	52,6	7711,2	T250	6410006524334
4x185/95	57,6	9565,1	T250	6410006524341
4x240/120	64,3	12266,9	T250	6410006524358

Nominelle værdier, medmindre andet er angivet.

## FAST INSTALLATION

### SKÆRMET INSTALLATIONSKABEL HALOGENFRI

## EXQJ 90°C 0,6/1 kV

#### Anvendelse

Halogenfrit kabel med lav røgdvikling og uden afgivelse af korrosive gasser. Velegnet til oplægning i kabelbakker såvel som direkte i jord/vand samt kan med forsigtighed nedpløjes. Må installeres i rør, kanaler og indstøbes i beton. Installationer skal udføres iht. S.B.

#### Tekniske data

- > Driftsspænding: 0,6/1 kV
- > Prøvespænding: 4000 V
- > Bøjradius:  
Fast oplagt 8 x D  
Under oplægning: 12 x D  
Ved nedpløjning: 8 x D

#### Temperaturområde

- > Maks. ledertemperatur: +90°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. ved oplægning -20°C
- > Under 0°C skal forsigtighed udvises

#### Standard & Direktiv

Standard:

- > Cenelec HD 603 part 3 sektion L.
- > Cenelec HD 604 halogenfrie materialer

Direktiv:

- > CE, opfylder LVD, RoHS & REACH

#### Konstruktion

Leder:

- > Massiv, udglødet kobberleder iht. IEC 60228 klasse 1.

Isolering:

- > PEX

Lederfarve:

- > 3-leder: brun, sort, grå
- > 4-leder: brun, sort, grå, blå

Skærm:

- > Koncentrisk skærm af udglødet kobbertråde.

Fyldkappe:

- > Halogenfri komponent

Yderkappe:

- > Halogenfri komponent
- > Sort og metermærket

Mærkning:

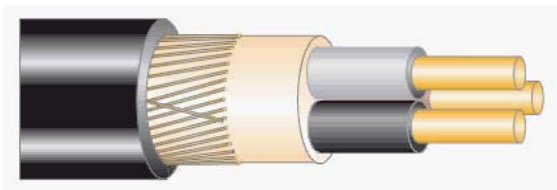
- > EXQJ 90 0,6/1 kV CE 3x4

#### Cenelec betegnelse

- > SE-N1XCZ1-U

#### Materialekrav & Egenskaber

- > Selvslukkende: IEC 60332-1
- > Halogenfri: IEC 60754-1 & 2
- > Røgsvag: IEC 61034



<i>Leder tværsnit mm<sup>2</sup></i>	<i>Yder diameter ca. mm</i>	<i>Vægt ca. kg/km</i>	<i>Oplægning m</i>	<i>EAN-nr</i>
3 x 2,5/2,5	13,0	232	T500	7330384701419
3 x 4/4	14,3	314	T500	7330384701426
3 x 6/6	15,2	403	T500	7330384701433
3 x 10/10	17,9	604	T500	7330384701402
4 x 2,5/2,5	13,8	271	T500	7330384701457
4 x 4/4	15,3	396	T500	7330384701464
4 x 6/6	17,0	503	T500	7330384701471
4 x 10/10	19,2	718	T500	7330384701440

Nominelle værdier, medmindre andet er angivet.

Med forbehold for ændringer til den løbende produktudvikling og eller eventuelle ændringer til standarder.

## FAST INSTALALTION

### SKÆRMET INSTALLATIONSKABEL HALOGENFRI

## EXLQ PLUS 750 V

#### Anvendelse

Kablet er velegnet til fast oplægning inden- og udendørs, hvor der er behov for et skærmet kabel. Kablet kan lægges i jord. Kan indmures og indstøbes, uegnet i vibreret beton. Kablet afgiver ved brand ingen korrosive gasser og har lav røgdudvikling. Skal installeres iht. SB. Isolation skal beskyttes mod UV-lys.

#### Tekniske data

- > Driftsspænding: 750 V
- > Prøvespænding: 2,5 kV
- > Bøjeradius:  
Fast oplagt 6 x D (maks. bøjet 1 gang)  
Under oplægning: 12 x D

#### Temperaturområde

- > Maks. ledertemperatur: +70°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. ved oplægning -15°C
- > Under 0°C skal forsigtighed udvises

#### Standard & Direktiv

Standard:

- > HD 604 og SS4240219-6

Direktiv:

- > CE, opfylder LVD, RoHS & REACH

#### Konstruktion

Leder:

- > 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> massiv, udglødet kobber  
iht. IEC 60228 klasse 1.

Isolering:

- > PEX

Lederfarve:

- > 3-leder: grøn/gul, blå, brun
- > 4-leder: grøn/gul, blå, brun, sort
- > 5-leder: grøn/gul, blå, brun, sort, grå

Kontakttråd:

- > Fortinnet kobbertråde

Skærm:

- > Foldet aluminium med vedhæftende PE

Yderkappe:

- > Halogenfri komponent
- > Hvid og metermærket

Mærkning:

- > Draka EXLQ PLUS 750V 3G1,5  
450/750 V "produktionsår" meter

#### Materialekrav & Egenskaber

- > Selvslukkende: IEC 60332-1
- > Halogenfri: IEC 60754-1 & 2
- > Røgsvag: IEC 61034
- > Strømbelastning: Iht. SB 2001:6  
særlig gode varmeafledningsforhold.



<i>Leder tværsnit mm<sup>2</sup></i>	<i>Yder diameter ca. mm</i>	<i>Vægt ca. kg/100m</i>	<i>Oplægning m</i>	<i>EAN-nr</i>
3 G 1,5	9,0	10,2	R50	6430010752653
4 G 1,5	9,7	12,1	R50	6430010752714
5 G 1,5	10,2	14,4	R50	6430010752752
3 G 2,5	10,1	13,5	R50	6430010752684
4 G 2,5	10,6	16,3	R50	6430010752813
5 G 2,5	11,2	19,8	R50	6430010752783

Nominelle værdier, medmindre andet er angivet.

Med forbehold for ændringer til den løbende produktudvikling og eller eventuelle ændringer til standarder.



## FAST & FLEKSIBEL INSTALLATION

### SKÆRMET MOTOR KRAFTKABEL HALOGENFRI

## PROTOFLEX EMV-FC (2XSLEY-J) 0,6/1 kV

#### Anvendelse

Anvendes til frekvensomformere. Til fast installation Indendørs og udendørs. Tillige for områder med eksplosionsfare.

Opfylder EMC direktivet ved en korrekt installation. Skal installeres iht. SB.

#### Tekniske data

- > Driftsspænding: 0,6/1 kV
- > Prøvespænding: 5000 V AC
- > Bøjeradius: Se tabel
- > Træk: Maks træk ved fleksibel installation 15 N/mm<sup>2</sup> og ved fast maks. 50 N/mm<sup>2</sup>.

#### Temperaturområde

- > Maks. ledertemperatur i drift: +90°C
- > Maks. kortslutningstemperatur: +250°C
- > Min. temp. ved fleksibel installation -5°C
- > Min. temp. ved fast installation -40°C

#### Konstruktion

Leder:

- > Mangetrådet kobber iht. EN 60228 klasse 5.

Jordleder:

- > Fintrådet kobber klasse 5 iht. EN 60228.
- > For tværsnit  $\geq 10\text{mm}^2$  er jordlederen opdelt i tre stykker.

Isolering:

- > PEX

Lederfarve: iht. DIN VDE 0293-308

- > 3-leder: brun, sort, grå
- > 4-leder: brun, sort, grå, gul/grøn

Skærm:

- > Aluminiumsfolie samt flet af fortinnet kobbertråde.

Yderkappe:

- > PVC type ST2 iht. IEC 60502
- > Orange transparent og metermærket

Mærkning:

- > PROTOFLEX EMV-FC 2XSLEY-J

#### Materialekrav & Egenskaber

- > Selvslukkende: IEC 60332-1-2
- > Halogenfri: IEC 60754-1-2
- > Ozon: Resistent kappe iht. DIN EN 60811-2-1 del 8
- > UV: Kappe resistent iht. UI 1581 de 1200



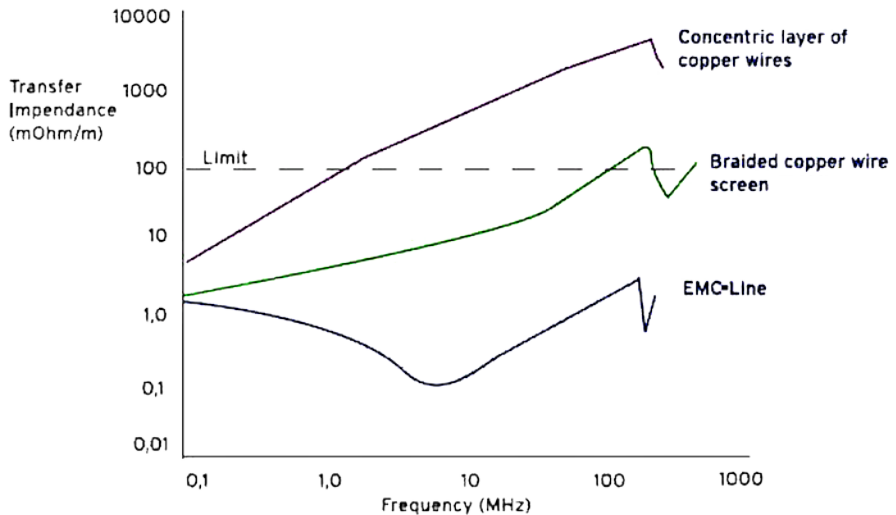
<i>Leder tværsnit mm<sup>2</sup></i>	<i>Yder diameter ca. mm</i>	<i>Vægt ca. kg/km</i>	<i>Min. bøjereadius</i>	<i>Maks. bøjereadius</i>	<i>Maks. strøm værdi i luft A</i>
4G1,5	11,5	150	69	92	21
4G2,5	13,0	205	100	125	27
4G4	15,5	320	124	155	37
4G6	17,0	410	136	170	48
4G10	19,5	600	156	195	67
3x16 + 3x2,5	21,0	770	168	210	90
3x25 + 3x4	24,5	1100	196	245	119
3x35 + 3x16/3	28,0	1510	224	280	147
3x50 + 3x25/3	33,0	2140	264	330	184
3x70 + 3x35/3	37,0	2860	296	370	228
3x95 + 3x50/3	42,0	3740	336	420	274
3x120 + 3x70/3	46,5	4810	372	465	320
3x150 + 3x70/3	51,5	5850	412	515	368
3x185 + 3x95/3	57,0	7100	456	570	420
3x240 + 3x120/3	64,5	9400	516	645	498
3x300 + 3x150/3	72,0	11680	576	720	576

Nominelle værdier, medmindre andet er angivet.

Med forbehold for ændringer til den løbende produktudvikling og eller eventuelle ændringer til standarder.

# EMC-Krav.

EMC-transfer impedansen beskriver skærmnings effektiviteten i kablet. For at overholde kravet skal transfer impedansen være mindre end 100 mOhm/m i frekvensområdet op til 100 MHz.



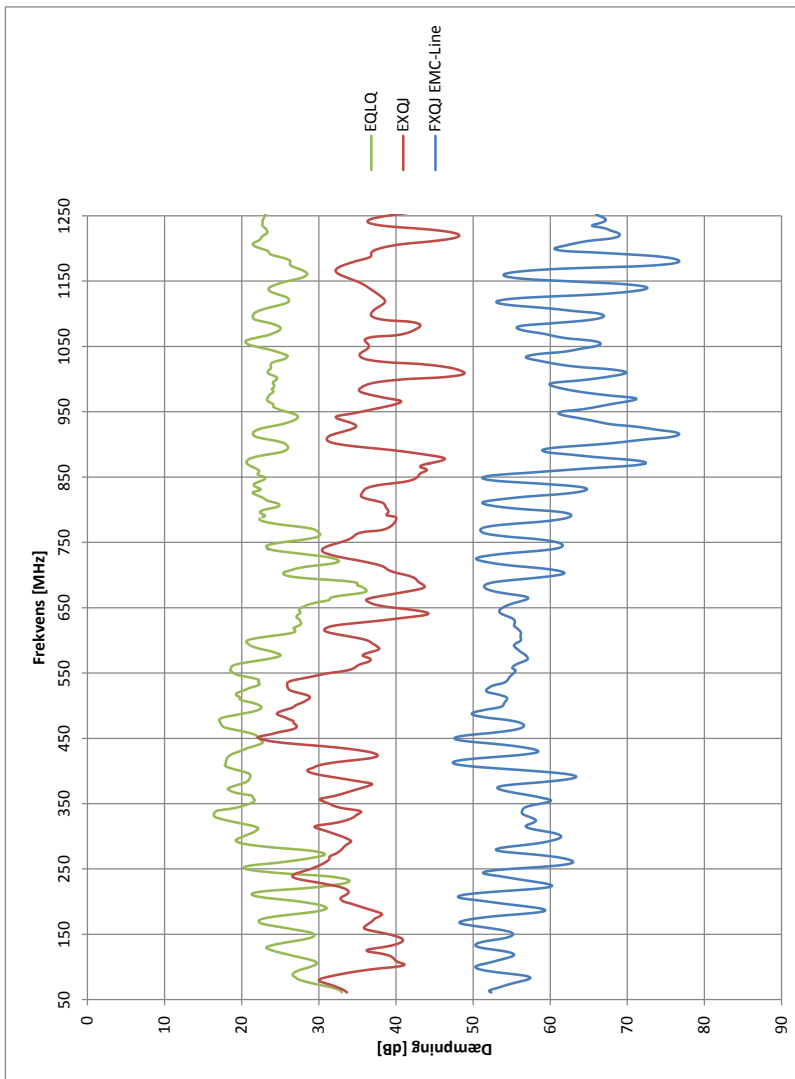
## Delta testrapport.

Prysmian Group EMC-Line opfylder alle krav fremsat i EMC-Direktivet til kabler i anlæg og bygninger, ved at være selvslukkende og halogenfri med lav røgdudvikling samt CE-mærket. Derudover opfylder de kravet om immunitet og emission iht. DS/EN 61000.

Tre typer af skærmede kabler er blevet testet, for at undersøge hvor meget skærmene dæmper i frekvensområdet 50MHz til 2000 MHz ved at anvende en triaxial testmetode i overensstemmelse med EN 50289-1-6 og IEC 62153-4-4.

Målingerne er udført af Delta efter forspørgelse fra Prysmian Denmark A/S. (Delta testrapport T207976)

# Måling af skærmens effektive dæmpning.



# Linking the future



Følg os på Facebook, Linked-in eller Twitter via nyheder om virksomheden såsom vundet ordre, afsluttede projekter, produktudvikling m.v.

## **Prysmian Group**

Priorparken 833  
DK-2605 Brøndby  
Danmark

[www.prysmiangroup.dk](http://www.prysmiangroup.dk)

## **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  
Telefon: +45 60 39 26 69

## **Kundesupport:**

Telefon: +45 60 39 27 09

## **E-mail:**

[dk-ti-sales@prysmiangroup.com](mailto:dk-ti-sales@prysmiangroup.com)

**Prysmian**  
Group

