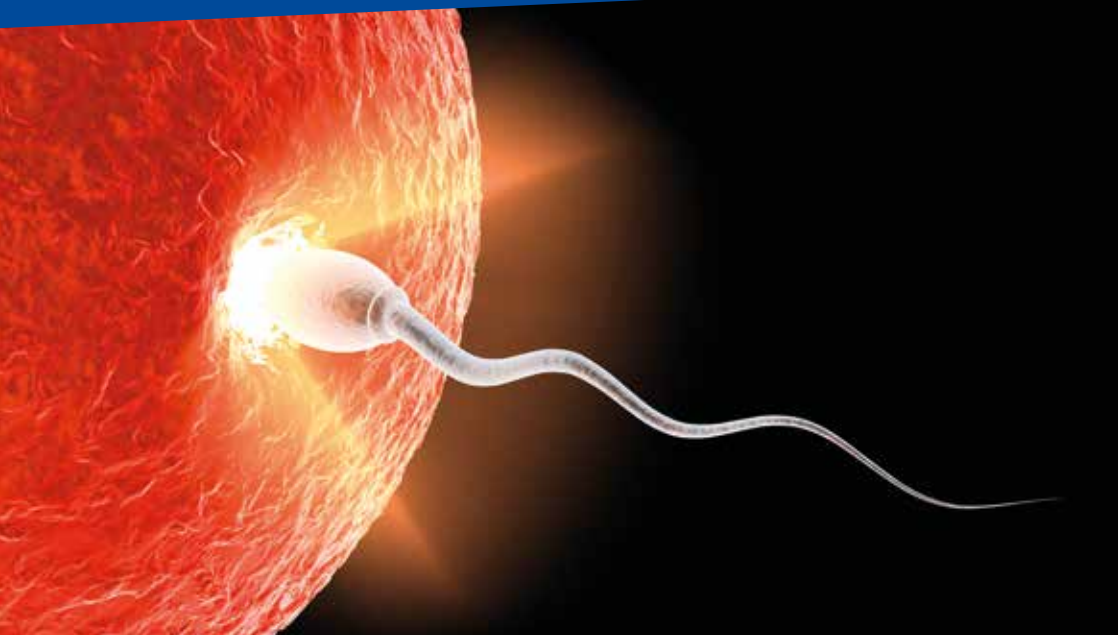




# Draka

## FLAQQBR – en kombinerad spännings- och signalkabel.

En lyckad fusion som förändrar din vardag.



A brand of the

**Prysmian**  
Group

# En lyckad fusion som förändrar din vardag.

Två kablar har blivit en. Egenskaperna är däremot flera. FLAQQBR är en kombinerad signal- och spänningsmatningskabel med skydd mot elektromagnetisk störning. Lättskalad och flexibel, för din skull. Halogenfri och flamskyddad, för säkerhets skull. I samma familj finns även en enklare, oskärmad kabel med namnet FLQQBR. Båda passar perfekt i system för passerkontroll.

## SIGNAL- OCH SPÄNNINGSMATNINGSKABEL

### FLAQQBR 100 V och FLQQBR 100 V

#### Användning

Halogenfri och flamskyddad signalkabel. Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

Kombinerad signal- och spänningsmatningskabel för fast förläggning inomhus. Kabeln är avsedd att användas i system för passerkontroll.

För FLAQQBR gäller även att signalparen har en skärm av aluminiumfolie som ger ett skydd mot elektromagnetisk störning.

#### Standard

IEC 60754-1, -2 (korrosiva gaser)  
IEC 61034 (röktäthet)

#### Brandspridningsklass

F2 enligt SS 424 14 75 samt IEC 60332-1 och SS-EN 50265.

#### Temperaturområde

I kontinuerlig drift max. ledartemp: 70°C.  
Lägsta kabeltemperatur vid förläggning -10°C,  
under 0°C skall försiktighet iakttagas.

#### Miljödeklaration

FLAQQBR resp. FLQQBR

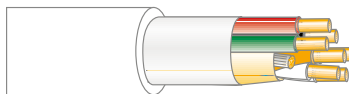
#### Böjningsradie

Vid installation: 8 x D

## FLAQQR 100 V

### Konstruktion

- Ledare: 0,22 mm<sup>2</sup>: Fåtrådig, glödgad koppar enl. IEC 60228 klass 2 (-R).  
 0,6 mm<sup>2</sup>: Solid, glödgad koppar enl. IEC 60228 klass 1 (-U).  
 1,0 mm<sup>2</sup>: Fåtrådig, förtent glödgad koppar enl. IEC 60228 klass 2 (-R).
- Isolering: 0,22 mm<sup>2</sup>, 0,6 mm: PE  
 1,0 mm<sup>2</sup>: Halogenfri polymer
- Partmärkning: Färger, se färgschema.
- Par: Parterna tvinns till par.
- Paruskärm: Signalparen har en gemensam skärm av aluminium/plastlaminat med biledare av förtent koppar.
- Mantel: Halogenfri polymer, vit.
- Märkexempel:  
 FLAQQR 3x1+2x2x0,6 mm<sup>2</sup> 100 V  
 DRAKA "Datum", metermärkt



### Färgschema för strömförsörjningsledare

Ledare nr	Isoleringsfärg
1	Svart
2	Röd
3	Grön

### Färgschema för signalpar

Tvinngroups nr	Part a	Part b
1	Vit	Blå
2	Vit	Orange

Ledarant. x area mm <sup>2</sup>	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/km	Standardlängd m	Leveransform	E-nr
2x1+1x2x0,22	6,8	53,5	100	Ring	4895802
2x1+1x2x0,22	6,8	53,5	500	Bobin	4895805
2x1+2x2x0,22	8,4	64,5	500	K06	4895815
3x1+2x2x0,6	9,2	92,0	500	K06	4895825

### Elektriska data vid +20 °C

	Ledare 1,0 mm <sup>2</sup>	Par 0,22 mm <sup>2</sup>	Par 0,6 mm <sup>2</sup>
Resistans Ω/km:	max 20,2	max 90	max 66,6
Kapacitans nF/km:	-	1x2: max 75 2x2: max 65	max 65
Isol. resistans MΩ/km:	min 500	min 5000	min 5000

Nominella värden om inget annat anges.

## FLQQBR 100 V

### Konstruktion

Ledare: 0,22 - 0,5 mm<sup>2</sup>, 1,5 mm<sup>2</sup>:  
Fåtrådig, glödgad koppar  
enl. IEC 60228 klass 2 (-R).  
1,0 mm<sup>2</sup>: Fåtrådig, förtent glödgad  
koppar enl. IEC 60228 klass 2 (-R).

Isolering: 0,22 - 0,5 mm<sup>2</sup>: PE  
1,0 - 1,5 mm<sup>2</sup>: Halogenfri polymer

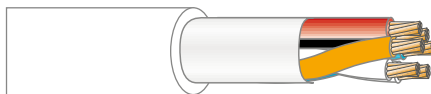
Partmärkning: Färger, se färgschema.

Signalpar: Parterna tvinns till par.

Mantel: Halogenfri polymer, vit.

Märkexempel:

FLQQBR 2x1+1x2x0,22 mm<sup>2</sup> 100 V  
DRAKA "Datum", metermärkt



### Färgschema för strömförsörjningsledare

Ledare nr	Isoleringsfärg
1	Svart
2	Röd

### Färgschema för signalpar

Tvinngruppsnr	Part a	Part b
1	Vit	Blå
2	Vit	Orange

Ledarant. x area mm <sup>2</sup>	Ytterdiam. (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/km	Standard- längd m	Leverans- form	E-nr
2x1+1x2x0,22	6,6	49,0	500	Bobin	4895905
2x1+2x2x0,22	7,3	56,5	500	K06	4895915
2x1,5+2x2x0,5	9,5	97	500	K06	4895925

### Elektriska data vid +20 °C

	Ledare 1,0 mm <sup>2</sup>	Ledare 1,5 mm <sup>2</sup>	Par 0,5 mm <sup>2</sup>	Par 0,22 mm <sup>2</sup>
Resistans Ω/km:	max 20,2	max 12,1	max 39,2	max 90
Kapacitans nF/km:	-	-	max 65	max 65
Isol. resistans MΩ/km:	min 500	min 500	min 5000	min 5000

Nominella värden om inget annat anges.



**Vi är världsledande på kablar.**



På Draka i Nässjö gör vi bara en sak – kablar. Precis som våra kollegor i alla andra världsdelar. Tillsammans gör vi det så bra att vi fått leverera kablar till allt från Friends Arena i Solna till Burj Khalifa i Dubai och metron i Istanbul.

Vill du veta mer om oss? Besök oss gärna på [www.prysmiangroup.se](http://www.prysmiangroup.se)

# Linking communications to communities

## Vi finns här för dig

Du är alltid välkommen att kontakta oss om du har några frågor eller synpunkter.

## Kundtjänst:

Ring: 0380-55 42 00

Faxa: 0380-55 40 11

Maila order: [order.se@prysmiangroup.com](mailto:order.se@prysmiangroup.com)

Maila offert: [offert.se@prysmiangroup.com](mailto:offert.se@prysmiangroup.com)

Personliga mailadresser:

[fornamn.efternamn@prysmiangroup.com](mailto:fornamn.efternamn@prysmiangroup.com)

**Draka Kabel Sverige AB**, Vallgatan 5, 571 41 NÄSSJÖ

[www.draka.se](http://www.draka.se)

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



A brand of the  
**Prysmian**  
Group