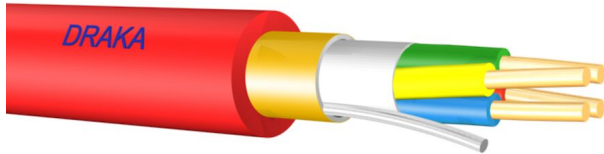


## SIGNAALKABEL 2300 FB30/60

Functiebehoud signaalkabel 30/60min



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

Signaalkabel 2300 FB 30/60 is een **halogeenvrije, collectief afgeschermde, parige signaalkabel met functiebehoud**. De kabel wordt toegepast als signaalkabel en telefoonkabel en is speciaal ontwikkeld voor delen van brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties, instrumentatie- en beveiligingsinstallaties waar 30 of 60 minuten functiebehoud vereist is. Ook is de kabel toepasbaar in intercomsystemen en omgevingen die EMC-storingsgevoelig zijn. De kabel is geschikt voor vaste aanleg in gebouwinstallaties, industriële installaties, installaties voor hernieuwbare en duurzame energie, telecominstallaties en datacenters.

De paarsgewijze, getwiste opbouw van de kabel **voorkomt overspraak** tussen de paren. De kabel is ook goed verwerkbaar en **makkelijk te installeren**, waardoor de installateur tijd bespaart. De kabel is moeilijk brandbaar en **halogeenvrij** en beperkt dus bij brand eventuele schade door rook en gassen.

De constructies met 0,8 mm geleiders zijn uitgevoerd in spanningsklasse 50V.

#### Generieke benaming(en)

J-S(St)H

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

#### Keurmerken



**RoHS**



#### Product normen

**K 163**  
**NEN 1597**

### KABELONTWERP

Geleidermateriaal  
Oppervlakte geleider  
Materiaal aderisolatie  
Litze  
Aardscherm constructie  
Aardscherm materiaal  
Afscherming collectief  
Mantelmateriaal  
Kabel vorm

Koper  
Blank  
Silicone rubber  
Ja  
Gemetalliseerd folie  
Overig  
Folie  
Halogeenvrij polymeer  
Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	90
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-20
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	70

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U <sub>0</sub> [V]	300
Nom. spanning U [V]	300
Testspanning [kV]	1

## BRANDEIGENSCHAPPEN

Functiebehoud	E60
Brandvertraging	Volgens EN/IEC 60332-3-24
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	volgens IEC/EN 61034-2

## PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
127273	1x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	6,6	56	40		Volgens NEN 1597
127274	1x4x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	7,2	73	45		Volgens NEN 1597
127275	2x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	8,8	86	55		Volgens NEN 1597
127276	4x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	10	123	60		Volgens NEN 1597
128122	8x2x0,8 mm	Klasse 1 = massief	Rood	12,5	191	75		Volgens NEN 1597
128130	1x2x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	8,9	99	55		Volgens NEN 1597
128127	2x2x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	12,8	169	80		Volgens NEN 1597
131418	1x2x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	9,7	125	105		Volgens NEN 1597
128128	2x2x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	14,9	260	90		Volgens NEN 1597

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN**

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht met kous [N]
127273	1x2x0,8 mm	120	37,5	50	50
127274	1x4x0,8 mm	120	37,5	100	100
127275	2x2x0,8 mm	120	37,5	100	100
127276	4x2x0,8 mm	120	37,5	200	200
128122	8x2x0,8 mm	120	37,5	400	400
128130	1x2x1,5 mm <sup>2</sup>	150	12,1	150	150
128127	2x2x1,5 mm <sup>2</sup>	150	12,1	300	300
131418	1x2x2,5 mm <sup>2</sup>	150	7,41	250	250
128128	2x2x2,5 mm <sup>2</sup>	150	7,41	500	500