

Globaal afgeschermd halogeenvrije gepaarde signaalkabel (behalve 1x4x0,8 - quad) ten behoeve van signalerings- en besturingsdoeleinden in binnen laagspannings-installaties.

Laag spanning (LS)

### Beschrijving van de kabel

- 1 Kern**  
Massief koper EN 60228 klasse 1
- 2 Isolatie**  
HFFR - Halogeenvrij
- 3 Scherm**  
Transparante folie
- 4 Aarding**  
0,8 mm Koper vertind
- 5 Scherm**  
Aluminium-polyethyleenfolie
- 6 Buitenmantel**  
HFFR - Halogeenvrij

### Technische specificaties

Geleidersweerstand DC @ 20 °C: 0,8 mm: 36,6 Ohm/Km,  
 1 mm<sup>2</sup>: 18,9 Ohm/Km, 1,5 mm<sup>2</sup>: 12,4 Ohm/Km  
 Onderbrekingstest: 1500V VAC 2min.  
 Bedrijfsspanning (Ue): Max 300V  
 Capaciteit 0,8 mm: 100 nF/km  
 Isolatiweerstand: Min. 100 MOhm/km  
 Assortiment (paren >7 samengeslagen, <8 cm of >12,5/m)  
 - 1x2x0,8 mm tot 24x2x0,8 mm (verkrijgbaar in rood\* en grijs)  
 - 1x2x1 mm<sup>2</sup> en 1x2x1,5 mm<sup>2</sup> (rood\*) \* brandmeldinstallaties

### Karakteristieken van de kabel



### Dimensionele karakteristieken

Aantal paren

2	4	6	8	10	12	14	16	20	24
---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Ø 0,8 mm (= Ø 0,5 mm<sup>2</sup>)

### Markering

B-CABLES **SMART SIGNAL** SK JH(ST)H 2X2X0,8+0,8 B2ca s1d1a1  
 NEN 1597 DOP-XXX ROHS CE 001M

### Adercodering

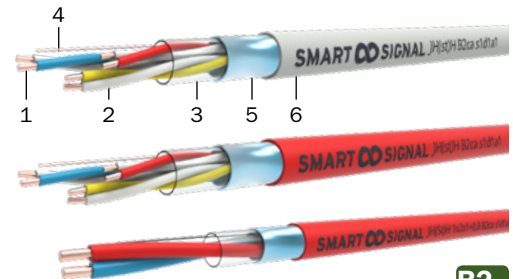
NEN 1597 uitgezonderd 1X4X0,8 mm (rood - blauw - geel - groen)

### Normen

a1 / EN 60754-2 / EN 13501-6 / s1 / EN 61034 /  
 EN 50575 B2ca s1d1a1 / K165-5 / UV: ISO 4892-2

### Brandkarakteristieken

EN 60332-1, EN 50399, EN 60754-2, EN 61034



**B2ca**  
s1d1a1

2	1
---	---

Ø 1 mm<sup>2</sup>

2	1
---	---

Ø 1,5 mm<sup>2</sup>