



**B2<sub>ca</sub>**

Nexans Ref.: 10569282  
EAN 13: 5413404327515

### CONTACTPERSOON

Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

Afgeschermd halogeenvrije brandmeldkabel volgens brandclassificatie B2ca-s1,d1,a1 voor gebruik in brandmeldinstallaties en ontruimingsinstallaties in bouwwerken en gebruiksfuncties met een zeer groot brandrisico

### NORMEN

Testen IEC 60332-1

### TOEPASSING

**ALSECURE H(st)H B2ca rood** is een afgeschermd halogeenvrije kabel bestemd voor signaal- en dataoverdracht in brandmeldinstallaties en ontruimingsinstallaties. Het is geschikt voor gebruik in bouwwerken, waarvoor eisen voor het brandgedrag van toepassing zijn. **ALSECURE H(st)H B2ca rood** voldoet aan brandclassificatie B2ca-s1,d1,a1 in bouwwerken en gebruiksfuncties met een zeer groot brandrisico (NEN 8012).

### Opbouw

- Geleider: 0,8 mm massief blank koper, klasse 1
- Isolatie: PE
- Geleiders: samengeslagen tot paren
- Paren: in concentrische lagen opgelegd
- Plastic afscheidingsfolie over geleiderkern
- Afscherming: Gemetaliseerde folie met onderliggende aarddraad
- Buitenmantel: LFH mantel  
Kleur: rood

### Aderidentificatie

volgens NEN 1597 (zie tabel A)



Samenstelling geleider  
**Massief**



Flexibiliteit  
**Massief**



Mechanische weerstand  
**Normaal huishoudelijk gebruik**



Ambient installatie T°C  
range  
**-5 ... 50 °C**



Kabeltemperatuur na montage,  
bereik  
**-15 ... 70 °C**



Buigradius bij aanleg  
**16 (xD)**

## KARAKTERISTIEKEN

### Constructie

Buitenmantel	LSZH
Geleidermateriaal	Blank koper
Kleur buitenmantel	Rood
Samenstelling geleider	Massief
Isolatie	PE
Afscherming	Alu-folie met onderliggende aarddraad

### Afmetingen

Aantal paren	1
Doorsnede van de geleider	0,8 mm
Buitendiameter, nominaal	4,4 mm
Gewicht, benaderd	41 kg/km
Diameter over isolatie	- mm
Aantal aders	4

### Elektrische eigenschappen

Maximal capacity at 800Hz	- nF/km
Capacitance unbalance pair to pair	- pF/km
Capacitance unbalance pair to ground	- pF/km
Isolati weerstand, in Ohm	1000 MOhm.km
Doorslagspanning	0,8 kV
Bedrijfsspanning, maximum	150 V
Max. DC resistance of the conductor at 20°C	38,2 Ohm/km

### Mechanische eigenschappen

Flexibiliteit	Massief
Mechanische weerstand	Normaal huishoudelijk gebruik

### Gebruik

Toepassing	Binnen
Installatietemperatuur, van/tot	-5 ... 50 °C
Kabelbuitentemperatuur na montage (vast), bereik	-15 ... 70 °C
Buigradius bij aanleg	16 (xD)
Weerstand tegen trillingen	Nee

## VERKOOP- EN LEVERINFORMATIE

Markering: NEXANS-NL H(st)H B2ca NxPxS mm (N=aantal paar, P=paar of quad, S=doorsnede in mm)