



Nexans Ref.: 10547921  
Lokale ref.: 10539096  
EAN 13: 5413404313211

#### PRESTATIEVERKLARING (DOP)



Cca-s1,d1,a1

#### CONTACTPERSOON

Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

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

#### NORMEN

Testen IEC 60332-1

#### TOEPASSING

Nexans H(st)H Cca 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. Nexans H(st)H Cca rood voldoet aan brandclassificatie Cca-s1,d1,a1 in bouwwerken en gebruiksfuncties met een groot brandrisico (NEN 8012).

#### Opbouw

- Geleider: 0,8 mm massief blank koper, klasse 1 of 1,0-2,5 mm<sup>2</sup> massief blank koper, klasse 1
- Isolatie: PE
- Geleiders: samengeslagen tot paren (behalve voor 2 paren = 1quad)
- Paren in concentrische lagen opgelegd
- Plastic afscheidingsfolie over geleiderkern
- Afscherming: Gemetaliseerde folie met onderliggende aarddraad
- Buitenmantel: Halogeenvrije compound, 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  
10 (xD)

## KARAKTERISTIEKEN

### Constructie

Core lay-up	Getwiste paren
Geleidermateriaal	Blank koper
Kleur buitenmantel	Rood
Samenstelling geleider	Massief
Isolatie	PE
Buitenmantel	LSZH
Afscherming	Alu-PETmet onderliggende aarddraad

### Afmetingen

Aantal paren	1
Doorsnede van de geleider	1,0 mm
Buitendiameter, nominaal	5,7 mm
Gewicht, benaderd	50 kg/km
Diameter over isolatie	- mm
Aantal aders	2

### Elektrische eigenschappen

Isolati weerstand, in Ohm	1000 MOhm.km
Doorslagspanning	0,8 kV
Bedrijfsspanning, maximum	150 V
Max. DC resistance of the conductor at 20°C	65 Ohm/km
Capacitance unbalance pair to ground	- pF/km
Capacitance unbalance pair to pair	- pF/km
Maximal capacity at 800Hz	- nF/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	10 (xD)
Weerstand tegen trillingen	Nee

## VERKOOP- EN LEVERINFORMATIE

### Opdruk

NEXANS-NL H(st)H Cca NxPxS mm  
(N = aantal paren, P= paar / quad, S = doorsnede in mm)