



B2_{ca}

Nexans Ref.: 10569284
EAN 13: 5413404327539

CONTACTPERSOON

Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Afgeschermd halogeenvrije signaalkabel volgens brandclassificatie B2ca-s1,d1,a1 voor signaal- en dataoverdracht in bouwwerken en gebruiksfuncties met een zeer groot brandrisico

NORMEN

Testen IEC 60332-1

TOEPASSING

Nexans H(st)H B2ca is een afgeschermd halogeenvrije signaalkabel voor meet-, regel- en bewakingstoepassingen in laagspanningsinstallaties. Het is geschikt voor gebruik in bouwwerken, waarvoor eisen voor het brandgedrag van toepassing zijn. **Nexans H(st)H Cca** 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 (behalve 1x4x0,8 = 1quad)
- Paren: in concentrische lagen opgelegd
- Plastic afscheidingsfolie over geleiderkern
- Afscherming: Gemetaliseerde folie met onderliggende aarddraad
- Buitenmantel: Low Fire Hazard (LFH) material
Kleur: grijs

Opdruk

NEXANS-NL H(st)H B2ca NxPxS mm
(N = aantal paren, P= paar, S = doorsnede in mm)

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	Grijs
Samenstelling geleider	Massief
Isolatie	PE
Afscherming	Alu-folie met onderliggende aarddraad

Afmetingen

Aantal paren	1
Doorsnede van de geleider	0,8 mm
Buitendiameter, nominaal	3,5 mm
Gewicht, benaderd	24 kg/km
Diameter over isolatie	- mm
Aantal aders	2

Elektrische eigenschappen

Maximal capacity at 800Hz	- nF/km
Capacitance unbalance pair to pair	- pF/km
Capacitance unbalance pair to ground	- pF/km
Isolatiweerstand, 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 ALSECURE H(st)H B2ca NxPxS mm (N=aantal paar, P=paar, S=doorsnede)