

Y(st)Y Dca-s2

Y(st)Y Dca-s2 4 x 2 x 0,8 mm (R100)

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10562266

EAN 13: 5413404323760

Afgeschermd signaalkabel volgens brandclassificatie Dca-s2,d2,a3 voor signaal- en dataoverdracht in bouwwerken en gebruiksfuncties met een middelgroot brandrisico

OMSCHRIJVING

Toepassing

Y(st)Y Dca-s2 is een afgeschermd signaalkabel voor meet-, regel- en bewakingstoepassingen in laagspanningsinstallaties. Het is geschikt voor gebruik in bouwwerken, waarvoor eisen voor het brandgedrag van toepassing zijn. Y(st)Y Dca voldoet aan brandclassificatie Dca-s2,d2,a3 in bouwwerken en gebruiksfuncties met een middelgroot brandrisico (NEN 8012).

Opbouw

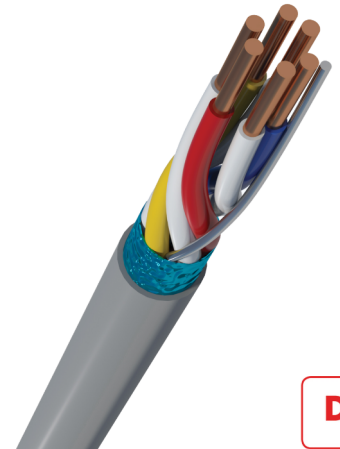
- Geleider: 0,8 mm massief blank koper, klasse 1
- Isolatie: PVC
- Geleiders: samengeslagen tot paren (behalve 1x4x0,8 = 1quad)
- Paren: in concentrische lagen opgelegd
- Plastic afscheidingsfolie over geleiderkern
- Afscherming: Gemetaliseerde folie met onderliggende aarddraad
- Buitenmantel: PVC
Kleur: grijs

Opdruk

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

Aderidentificatie

volgens NEN 1597 (zie tabel A)



PRESTATIEVERKLARING (DOP)

Dca-s2,d2,a3

NORMEN

Internationale IEC 60332-1



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)

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn slechts indicatief. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en mogen niet worden behandeld als een toezegging van de kant van Nexans.

Aangemaakt 26-06-2023 www.nexans.nl Pagina 1 / 2

 Nexans

Y(st)Y Dca-s2

Y(st)Y Dca-s2 4 x 2 x 0,8 mm (R100)

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

KARAKTERISTIEKEN

Constructie

Geleidermateriaal	Blank koper
Kleur buitenmantel	Grijs
Samenstelling geleider	Massief
Isolatie	PVC
Buitenmantel	PVC, niet brand voortplantend
Afscherming	-

Afmetingen

Aantal paren	4
Doorsnede van de geleider	0,8 mm
Buitendiameter, nominaal	8,3 mm
Gewicht, benaderd	88 kg/km
Diameter over isolatie	- mm
Aantal aders	-

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

Verpakking	ring 100 meter
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

Markering: NEXANS-NL Y(st)Y Dca NxPxS mm (N=aantal paar/quad, P=paar of quad, S=doorsnede)

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn slechts indicatief. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en mogen niet worden behandeld als een toezegging van de kant van Nexans.

Aangemaakt 26-06-2023 www.nexans.nl Pagina 2 / 2

The Nexans logo consists of a stylized red 'N' followed by the word 'nexans' in a black, lowercase, sans-serif font.