

# Nbox YMvK Dca-s2 Easy Strippable

YMvK Dca-s2 0.6/1 kV Easy Strippable 3G2.5 Nbox-100M

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10559751  
EAN 13: 5413404320660

Installatiekabel in Nbox-verpakking volgens brandclassificatie Dca-s2,d2,a3, voor toepassing in laagspanningsinstallaties tot 1 kV in bouwwerken en gebruiksfuncties met een middelgroot brandrisico. [Klik hier voor de voordelen van de NBOX!](#)

## OMSCHRIJVING

### Toepassing

De **Nbox** is een handig afrolstelsel voor installatiekabel. De **Nbox** voorkomt spiraalvorming en is dankzij de vorm makkelijk stapelbaar. De Nbox is eenvoudiger draagbaar dan zijn geïntegreerde handvatten en gemaakt van een vochtbestendig karton, waardoor het zowel binnen als buiten gebruikt kan worden.

De **Nbox** wordt geleverd met **YMvK Dca-s2** voedingskabel voor algemeen gebruik in bouwwerken, waarvoor eisen voor het brandgedrag van toepassing zijn. **YMvK Dca-s2** is geschikt voor toepassing in laagspanningsinstallaties tot 0.6/1 kV, zoals beschreven in NEN 1010. Het voldoet aan brandclassificatie Dca-s2,d2,a3 in bouwwerken en gebruiksfuncties met een middelgroot brandrisico (NEN 8012). De YMvK Dca-s2 Easy Strippable is voorzien van een makkelijk strippbare buitenmantel.

### Opbouw

1. Geleider: Blank koper, massief, klasse 1
2. Isolatie: Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
3. Opvulling: Vulmantel.
4. Buitenmantel: PVC, niet brandvoortplantend  
Kleur: Grijs  
UV-bestendig: Ja
5. Verpakking: Nbox 3G2,5 mm<sup>2</sup> 100m of Nbox 5G2,5 mm<sup>2</sup> 80m

### Aderidentificatie

3 aders: bruin-lichtblauw-groen/geel  
5 aders : bruin-lichtblauw-zwart-grijs-groen/geel



## PRESTATIEVERKLARING (DOP)

Dca-s2,d2,a3

## NORMEN

Internationale HD 604.4D;  
IEC 60228

Nationale KEMA 42 C-1-4-D



Samenstelling geleider  
Massief, klasse 1



Loodvrij  
Ja



Nominale spanning U<sub>o</sub>/U  
0.6/1 kV



Mechanische weerstand  
Goed



Buigradius bij aanleg  
10 (xD)



Kabeltemperatuur bij montage (min)  
0 °C



Kabeltemperatuur na montage, bereik  
-20 ... 80 °C



Max. geleidertemperatuur  
90 °C

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 03-11-2023 [www.nexans.nl](http://www.nexans.nl) Pagina 1 / 2

Nexans

# Nbox YMvK Dca-s2 Easy Strippable

YMvK Dca-s2 0.6/1 kV Easy Strippable 3G2.5 Nbox-100M

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

## KARAKTERISTIEKEN

### Constructie

Geleidermateriaal	Blank koper
Isolatie	XLPE
Aderidentificatie	Blauw, bruin, groen/geel
Afscherming	Filler
Buitenmantel	PVC
Kleur buitenmantel	Grijs
Samenstelling geleider	Massief, klasse 1
Geleidervorm	Round normal
Loodvrij	Ja

### Afmetingen

Aantal aders	3
Geleiderdoorsnede	2,5 mm <sup>2</sup>
Isolatiedikte, gemiddeld	0,7 mm
Buitendiameter, nominaal	11,7 mm
Gewicht, benaderd	218 kg/km
Dikte van de buitenmantel, nominaal	1,8 mm

### Elektrische eigenschappen

Nominale spanning U <sub>0</sub> /U	0.6/1 kV
Toelaatbare stroom in open lucht	32 A

### Mechanische eigenschappen

Mechanische weerstand	Goed
-----------------------	------

### Gebruik

Toepassing	Standaard
Buigradius bij aanleg	10 (xD)
Eenmalige buiging bij elk uiteinde, min.	8 (xD)
Min. Kabelbuitentemperatuur tijdens montage	0 °C
Kabelbuitentemperatuur na montage (vast), bereik	-20 ... 80 °C
Max. geleidertemperatuur	90 °C
UV-bestendigheid	EN 50289-4-17 methode A, 720 uur

## VERKOOP- EN LEVERINFORMATIE

### Markering

YMvK Dca (FLEX) n (x or G) s mm<sup>2</sup>  
NEXANS BENELUX  
KEMA KEUR  
Meter Markering