

VOB (H07V-U / H07V-R) Eca

Installatiedraad voor vaste installaties,
bekabeling van elektrische borden.



Constructie

Kern	Koper
	Secties: 1,5 mm ² tot 300 mm ²
	Klasse 1: massieve kern: de kern wordt gevormd door 1 enkele draad met een doorsnede tot 6 of 10 mm² (ook aangeduid met de letter U) Klasse 2: samengeslagen kern bedoeld voor vaste installatie: voor kernen met een doorsnede boven de 6 of 10 mm² wordt de kern doorgaans gevormd door meerdere dunne draden (ook aangeduid met de letter R)
Isolatie van de geleiders	PVC (V)
	Kleur: groen/geel – zwart – blauw – grijs – bruin – rood – oranje – wit – paars

Technische kenmerken

Nominale bedrijfsspanning U_0/U	450/750 V
Maximale temperatuur van de kern	+ 70 °C
Buigradius	6 × de kabeldiameter

Brandgedrag

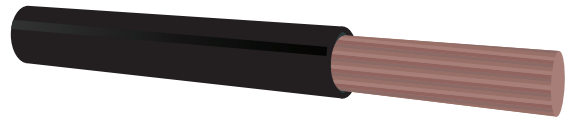
Brandreactie	Eca volgens EN 50575:2014 en addendum/A1:2016
--------------	--

Plaatsingswijze

- In buizen
- Met beschermingssysteem

H07Z-K Eca

Halogeenvrije installatiedraad (s1, a1) voor installaties in gebouwen met een hoge bezettingsgraad of waar waardevolle goederen aanwezig zijn, vooral wanneer de evacuatievoorwaarden moeilijk zijn (classificaties BD2, BD3 en BD4 volgens AREI art. 101).



Constructie

Kern	Koper
	Secties: 1,5 mm ² tot 240 mm ²
	Soepel, klasse 5
Isolatie van de geleiders	Thermoplastisch materiaal zonder halogeen (Z1)

Technische kenmerken

Nominale bedrijfsspanning U₀/U	450/750 V
Maximale temperatuur van de kern	+ 90 °C

Brandgedrag

Brandreactie	Eca volgens EN 50575:2014 en addendum/A1:2016 Lage zuurheid van de rookgassen • NBN C30-004-SA • IEC/EN 60754-2 Lage dichtheid van de rookgassen • NBN C30-004-SD Lage toxiciteit van de rookgassen • IEC/EN 61034
---------------------	---

Plaatsingswijze

- In open lucht, met bescherming
- Ingegraven, met bescherming

PREFLEX H07V-U 3G1,5 G/G BL BR Eca

Installatiedraad voor vaste installaties,
bekabeling van elektrische borden.

**Kenmerken van de Preflex® buis**

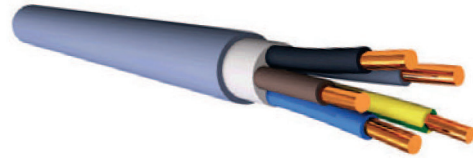
Materiaal van de buis	Halogeenvrije polypropyleen
Kleur van de buis	Std grijs
Buitendiameter	16 mm

Kenmerken van de kabel

Benaming	H07V-U 3G1,5
Mantel	PVC
Aantal	3-4-5-6-7-9
Kleuren	bruin-blauw-geel/groen-zwart-grijs-wit
Kern	1,5
Materiaal kern	Massief koper blank
Bedrijfsspanning	250 V
Testspanning	450/750 V

XVB-Cca s3,d2,a3

Installatiekabel met XLPE-isolatie, Cca s3,d2,a3 voor huishoudelijke en industriële installaties.

**Constructie**

Kern	Koper
	Secties: 1,5 mm ² tot 300 mm ²
	Massief, klasse 1: secties ≤ 10 mm ²
	Samengeslagen, klasse 2: secties > 10 mm ²
Isolatie van de geleiders	Vernet polyethyleen XLPE (X)
Identificatie van de geleiders	Kleurcode volgens HD 608 S2
Binnenmantel	Aderomhulling (bandomwikkeling of geëxtrudeerd)
Buitenmantel	Niet-brandverspreidend PVC (V) Kleur: grijs

Technische kenmerken

Nominale bedrijfsspanning U₀/U	0,6/1 kV
Maximale temperatuur van de kern	+ 90 °C
Buigradius	Van 12 tot 15 × de kabeldiameter

Brandgedrag

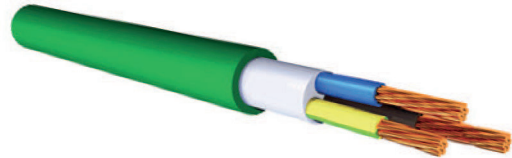
Brandreactie	Cca s3,d2,a3 volgens EN 50575:2014 en addendum/A1:201
---------------------	--

Plaatsingswijze

- In kabelkanalen
- Op kabelbanen
- In open lucht, beschermd tegen rechtstreekse UV-stralen
- Verzonken in beton, cement of in de muur
- Geen ondergrondse plaatsing zonder bescherming

XGB Cca s1,d2,a1

Halogeenvrije (s1,a1), niet-brandverspreidende (Cca) installatiekabel voor installaties in gebouwen met een hoge bezettingsgraad of waar waardevolle goederen aanwezig zijn, vooral wanneer de evacuatievoorwaarden moeilijk zijn (classificaties BD2, BD3 en BD4 volgens AREI art. 101).

**Constructie**

Kern	Koper
	Secties: 1,5 mm ² tot 300 mm ²
	Massief, klasse 1: secties ≤ 10 mm ²
Isolatie van de geleiders	Vernet polyethyleen – XLPE (X)
Identificatie van de geleiders	Kleurcode volgens HD 608 S2
Opvulling mantel	Thermoplastisch materiaal zonder halogeen
Buitenmantel	Thermoplastisch materiaal zonder halogeen (G) Kleur: groen

Technische kenmerken

Nominale bedrijfsspanning U₀/U	0,6/1 kV
Maximale temperatuur van de kern	+ 90 °C
Buigradius	Van 12 tot 15 × de kabeldiameter

Brandgedrag

Brandreactie	Cca s1,d2,a1 volgens EN 50575:2014 en addendum/A1:2016
---------------------	---

Plaatsingswijze

- In kabelkanalen
- Op kabelbanen
- In open lucht, beschermd tegen rechtstreekse UV-stralen
- In buizen, op voorwaarde dat een afdoende afwatering voorzien is
- Verzonken in beton, cement of in de muur
- Geen ondergrondse aanleg

XFVB Cca S3, d2, a3

Installatiekabel met XLPE-isolatie, Cca s3,d2,a3, voor huishoudelijke en industriële installaties in ruimten die blootgesteld zijn aan mechanische aanpassing.

**Constructie**

Kern	Koper
	Secties: 1,5 mm ² tot 25 mm ²
	Massief, klasse 1: secties ≤ 10 mm ²
	Samengeslagen, klasse 2: secties > 10 mm ²
Isolatie van de geleiders	Vernet polyethyleen – XLPE (X)
Identificatie van de geleiders	Kleurcode volgens HD 608 S2
Binnenmantel	Aderomhulling (bandomwikkeld of geëxtrudeerd)
Veiligheidsscherm	Koperdraden
Bewapening	Staalband of gegalvaniseerde staaldraden (A)
Buitenmantel	Niet-brandverspreidend PVC (V) Kleur: grijs

Technische kenmerken

Nominale bedrijfsspanning U_0/U	0,6/1 kV
Maximale temperatuur van de kern	+ 90 °C
Buigradius	Van 12 tot 15 × de kabeldiameter

Brandgedrag

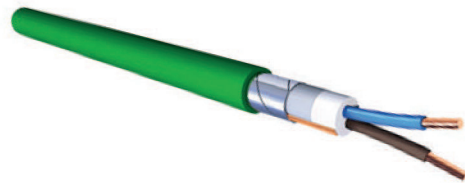
Brandreactie	Cca s3,d2,a3 volgens EN 50575:2014 en addendum/A1:2016
---------------------	---

Plaatsingswijze

- In kabelkanalen
- Op kabelbanen
- In open lucht, beschermd tegen rechtstreekse UV-stralen
- Verzonken in beton of cement of in de muur
- Geen ondergrondse plaatsing zonder bescherming

XFGB Cca s1,d2,a1

Halogeenvrije (s1,a1), niet-brandverspreidende (Cca) installatiekabel voor installaties in gebouwen met een hoge bezettingsgraad of waar waardevolle goederen aanwezig zijn, vooral wanneer de evacuatievoorwaarden moeilijk zijn (classificaties BD2, BD3 en BD4 volgens AREI art. 101).



Constructie

Kern	Koper
	Secties: 1,5 mm ² tot 25 mm ²
	Massief, klasse 1: secties ≤ 16 mm ²
	Samengeslagen, klasse 2: secties > 16 mm ²
Isolatie van de geleiders	Vernet polyethyleen – XLPE (X)
Identificatie van de geleiders	Kleurcode volgens HD 608 S2
Opvulling mantel	Thermoplastisch materiaal zonder halogeen
Veiligheidsscherm	Naakte koperdraden
Bewapening	Staalbanden
Buitenmantel	Thermoplastisch materiaal zonder halogeen (G) Kleur: groen

Technische kenmerken

Nominale bedrijfsspanning U_0/U	0,6/1 kV
Maximale temperatuur van de kern	+ 90 °C
Buigradius	12 × de kabeldiameter

Brandgedrag**Brandreactie**

Cca s1,d2,a1 volgens
EN 505752014 en addendum/A1:2016

Plaatsingswijze

- In kabelkanalen
- Op kabelbanen
- In open lucht, beschermd tegen rechtstreekse UV-stralen
- In buizen, op voorwaarde dat een afdoende afwatering voorzien is
- Verzonken in beton, cement of in de muur
- Geen ondergrondse aanleg

EXVB Eca

Laagspanningsenergiekabel voor distributie en aansluiting van huishoudelijke en industriële installaties.

**Constructie**

Kern	Koper
	Secties: 1,5 mm ² tot 400 mm ²
	Massief, klasse 1: secties ≤ 10 mm ²
	Samengeslagen, klasse 2: secties > 10 mm ²
Isolatie van de geleiders	Gevulkaniseerd polyethyleen XLPE (X)
Identificatie van de geleiders	Kleurcode volgens HD 608 S2
Opvulling mantel	PVC
Buitenmantel	Versterkt PVC (V) Kleur: zwart

Technische kenmerken

Nominale bedrijfsspanning U₀/U	0,6/1 kV
Maximale temperatuur van de kern	+ 90 °C
Buigradius	12 × de kabeldiameter

Brandgedrag

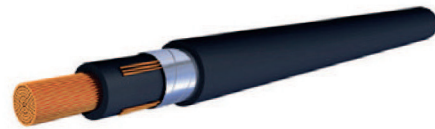
Brandreactie	Eca volgens EN 50575:2014 en addendum/A1:2016
---------------------	--

Plaatsingswijze

- In kabelkanalen
- In huls
- Ondergronds met bescherming
- In open lucht

EXAVB-Cca s3,d2,a3 Multigeleider

Gewapende energiekabel voor ondergrondse huishoudelijke en industriële installaties waar gevaar voor mechanische beschadiging bestaat.



Constructie

Kern	Koper
	Secties: 1,5 mm ² tot 300 mm ²
	Massief, klasse 1: secties ≤ 10 mm ²
	Samengeslagen, klasse 2: secties > 10 mm ²
Isolatie van de geleiders	Gevulkaniseerd polyethyleen XLPE (X)
Identificatie van de geleiders	Kleurcode volgens HD 608 S2
Samenstellingsmantel	PVC
Veiligheidsscherm*	Koperdraden
Bewapening	Staalband of gegalvaniseerde staaldraden (A)
Buitenmantel	Versterkt PVC (V) Kleur: zwart

Technische kenmerken

Nominale bedrijfsspanning U_0/U	0,6/1 kV
Maximale temperatuur van de kern	+ 90 °C
Buigradius	15 × de kabeldiameter

Brandgedrag

Brandreactie	Eca s3,d2,a3 EN 50575:2014 + A1:2016
---------------------	---

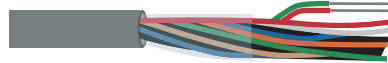
Plaatsingswijze

- In kabelkanalen
- In huls
- Ondergronds (met of zonder bescherming)
- In open lucht

* Het beveiligingscircuit mag in geen geval dienen als aardingsgeleider.

VVT-Cca s3,d2,a3

Telefoniekabel voor gebruik binnen, Cca s3,d2,a3.



Constructie

Kern	Vertind koper
	Diameter: 0,6 mm
	Massief, klasse 1
Isolatie van de geleiders	PVC
Identificatie van de geleiders	Kleurcodering
Aardingsdraad	Koper, PVC-geïsoleerd
Scheidingslint	Kunststof
Buitenmantel	PVC Kleur: grijs

Technische kenmerken

Nominale bedrijfsspanning U_0/U	250 V
Maximale temperatuur van de kern	min: - 5 °C max: + 70 °C
Buigradius	10 × de kabeldiameter

Brandgedrag

Brandreactie	Cca s3,d2,a3 volgens EN 50575:2014 en addendum/A1:2016
---------------------	---

TPVF-Cca s3,d2,a3

Telefoniekabel voor gebruik binnen, Cca s3,d2,a3, afgeschermd per paar.



Constructie

Kern	Vertind koper
	Diameter: 0,6 mm
	Massief, klasse 1
Isolatie van de geleiders	Polyethyleen
Samenstelling van de geleiders	Samengedraaid per paar
Identificatie van de geleiders	Kleurcodering
Aardingsdraad	Koper, PVC-geïsoleerd
Afscherming	Per paar Aluminium-polyethyleenfolie
Buitenmantel	PVC Kleur: wit

Technische kenmerken

Nominale bedrijfsspanning U_0/U	250 V
Maximale temperatuur van de kern	min: - 5 °C max: + 70 °C
Buigradius	10 × de kabeldiameter

Brandgedrag

Brandreactie	Cca s3,d2,a3 volgens EN 50575:2014 en addendum/A1:2016
---------------------	---