

INFORMATIEFICHE 8 - 1/16

Soorten kabels

VOB (H07V-U / H07V-R) Ecα



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 mm ² (ook aangeduid met de letter U)
	Klasse 2: samengeslagen kern bedoeld voor vaste installatie: voor kernen met een doorsnede boven de 6 of 10 mm ² 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 _o /U	450/750 V
MAXIMALE TEMPERATUUR VAN DE KERN	+ 70 °C
BUIGRADIUS	6 × de kabeldiameter
BRANDGEDRAG	
BRANDREACTIE	E _{ca} volgens EN 50575:2014 en addendum/A1:2016
PLAATSWIJZE	
	In buizen Met beschermingssysteem

INFORMATIEFICHE 8 - 2/16

Soorten kabels

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 U ₀ /U	450/750 V
MAXIMALE TEMPERATUUR VAN DE KERN	+ 90 °C
BRANDGEDRAG	
BRANDREACTIE	E _{ca} 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

Soorten kabels

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	Std grijs
BUITENDIAMETER	16 mm

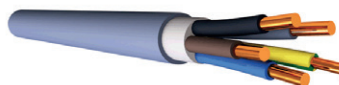
KENMERKEN VAN DE KABEL

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

INFORMATIEFICHE 8 - 4/16

Soorten kabels

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 U ₀ /U	0,6/1 kV
MAXIMALE TEMPERATUUR VAN DE KERN	+ 90 °C
BUIGRADIUS	Van 12 tot 15 × de kabeldiameter

INFORMATIEFICHE 8 - 5/16



Soorten kabels

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

Soorten kabels

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 U ₀ /U	0,6/1 kV
MAXIMALE TEMPERATUUR VAN DE KERN	+ 90 °C
BUIGRADIUS	Van 12 tot 15 × de kabeldiameter
BRANDGEDRAG	
BRANDREACTIE	C _{ca} s1,d2,a1 volgens EN 50575:2014 en addendum/A1:2016

INFORMATIEFICHE 8 - 7/16



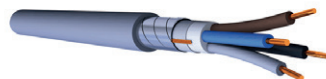
Soorten kabels

PLAATSINGSWIJZE	
	<ul style="list-style-type: none">In kabelkanalenOp kabelbanenIn open lucht, beschermd tegen rechtstreekse UV-stralenIn buizen, op voorwaarde dat een afdoende afwatering voorzien isVerzonken in beton, cement of in de muurGeen ondergrondse aanleg

INFORMATIEFICHE 8 - 8/16

Soorten kabels

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

INFORMATIEFICHE 8 - 9/16



Soorten kabels

BRANDGEDRAG	
BRANDREACTIE	C _{ca} 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

INFORMATIEFICHE 8 - 10/16

Soorten kabels

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

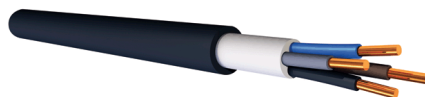
Soorten kabels

BRANDGEDRAG	
BRANDREACTIE	C _{ca} 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

INFORMATIEFICHE 8 - 12/16

Soorten kabels

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 U _o /U	0,6/1 kV
MAXIMALE TEMPERATUUR VAN DE KERN	+ 90 °C
BUIGRADIUS	12 × de kabeldiameter
BRANDGEDRAG	
BRANDREACTIE	E _{ca} volgens EN 50575:2014 en addendum/A1:2016
PLAATSINGSWIJZE	In kabelkanalen In huls Ondergronds met bescherming In open lucht

INFORMATIEFICHE 8 - 13/16

Soorten kabels

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	E _{ca} s3,d2,a3 tEN 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.

INFORMATIEFICHE 8 - 15/16

Soorten kabels

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_o/U	250 V
MAXIMALE TEMPERATUUR VAN DE KERN	min: - 5 °C max: + 70 °C
BUIGRADIUS	10 × de kabeldiameter
BRANDGEDRAG	
BRANDREACTIE	C _{ca} s3,d2,a3 volgens EN 50575:2014 en addendum/A1:2016

INFORMATIEFICHE 8 - 16/16

Soorten kabels

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_o/U	250 V
MAXIMALE TEMPERATUUR VAN DE KERN	min: - 5 °C max: + 70 °C
BUIGRADIUS	10 × de kabeldiameter
BRANDGEDRAG	
BRANDREACTIE	C _{ca} s3,d2,a3 volgens EN 50575:2014 en addendum/A1:2016