



VLVS 42V

Generereerd op 25-10-2019

Indien vermeld, zijn catalogusprijzen geldig op de dag van publicatie van dit document.
Kijk altijd op <http://www.eldra.nl/nl/downloads/prijslijsten> voor de meest recente prijsinformatie.

Eldtraffic VLVS 42V is een halogeenvrije voedingskabel voor 42V verkeersregelininstallaties. VLVS 42V (YMeKafas zh) vormt de verbinding in de 42V VRI met de verkeerslichtpalen en -portalen. De geleider bestaat uit blank elektrolytisch koper en heeft een massieve opbouw volgens IEC 60228 klasse 1.

Bij de Eldtraffic VLVS 42V kabels zorgt een aluminiumfolie afscherming in combinatie met een vlechtwerk van koperdraden met een onderliggende aardlitze van vertind koper voor een EMC-afscherming en een uitstekende flexibiliteit, welke gunstig is tijdens de installatie. Door de lage spanning mag de installatie beschouwd worden als aanrakingsveilig en is extra mechanische afscherming van de VLVS 42V vanuit de NEN1010 niet noodzakelijk.

Eldtraffic VLVS 42V is waterdicht en chemisch bestendig. Hierdoor is de kabel geschikt voor bijna elke bodemgesteldheid.



Extra informatie

Voor 42V verkeersregelininstallaties standaard leverbaar met groene buitenmantel met vier blauwe strepen.

Elk volgend viertal heeft dezelfde kleurcodering met een volgnummer.

Aardlitze

De kwadratuur van de aardlitze is 1 mm² voor alle uitvoeringen.

EMC-Afscherming

De aluminiumfolie afscherming in combinatie met een vlechtwerk van koperdraden met een onderliggende aardlitze van vertind koper zorgt voor goede EMC-eigenschappen. Hierdoor is VLVS 42V (mits het vlechtwerk aan twee zijden is aangesloten) goed bestand tegen invloeden van omringende kabels en voldoet VLVS 42V aan de strenge eisen voor EMC-afscherming in de nieuwe generatie VRI's.

Eigenschappen

- halogeenvrij
- geschikt voor bedrijfsspanning 50V
- geschikt voor continue geleidertemperatuur van 90°C
- EMC-afscherming door aluminiumfolie i.c.m. vertind koperen vlechtwerk
- in hoge mate chemisch bestendig
- geen waterindringing

Productspecificaties

Kabelgeometrie	Rond
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	nee
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	ja
Brandvertraging	Volgens IEC/EN 60332-1-2
Rookarm volgens EN 61034-2	ja
Functiebehoud	Geen
Isolatiebehoud	Geen
Geschikt als installatiekabel	ja
Geschikt als middenspanningskabel	nee
Geschikt als hoogspanningskabel	nee



Productspecificaties

Gecertificeerd voor scheepsapplicaties	nee
Gecertificeerd voor luchthaven verlichtingskabel	nee
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Geleidervorm	Rond
Materiaal aderisolatie	Polyolefine
Specificatie aderisolatie	Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
Aderkleur	Meerdere
Adercodering volgens HD 308 S2	nee
Aders getwist	nee
Bewapening/armering	Geen
Vochtbarrière	Geen
Mantelmateriaal	Polyolefine
Specificatie mantelmateriaal	Polyetheen (PE)
Mantelkleur	Groen met vier blauwe strepen
Nom. spanning U0 (V)	42
Nom. spanning U (V)	42
Testspanning (kV)	1.5
Max. toelaatbare geleidertemperatuur (°C)	90
Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handling (°C)	20 / 70
Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie (°C)	80
Scherm	ja
Litze	ja

Bestelnr.	Kabel	Gewicht (kg/m)	Ø (mm)	Prijs
8320-1	ELDTRAFFIC VLVS 42V - 4 x 1,5 mm ² Groen met vier blauwe strepen	0,1377	9,8	727,35
8321-1	ELDTRAFFIC VLVS 42V - 8 x 1,5 mm ² Groen met vier blauwe strepen	0,2289	12,3	1121,25
8322-1	ELDTRAFFIC VLVS 42V - 12 x 1,5 mm ² Groen met vier blauwe strepen	0,2853	13,1	1491,75
8323-1	ELDTRAFFIC VLVS 42V - 16 x 1,5 mm ² Groen met vier blauwe strepen	0,3783	14,7	1833,00
11760-1	ELDTRAFFIC VLVS 42V - 4 x 2,5 mm ² Groen met vier blauwe strepen	0,1845	11,0	936,00
11765-1	ELDTRAFFIC VLVS 42V - 8 x 2,5 mm ² Groen met vier blauwe strepen	0,3186	14,0	1462,50
11766-1	ELDTRAFFIC VLVS 42V - 12 x 2,5 mm ² Groen met vier blauwe strepen	0,4284	15,5	1950,00
11767-1				

ELDTRAFFIC VLVS 42V - 16 x 2,5 mm² Groen met vier blauwe strepen

0,5407

16,9

2427,75