

Een halogeenvrije voedingskabel voor 42V verkeersregelinstallaties. De VL-LED 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 EN 60228 klasse 1.

Productspecificaties

Kabelgeometrie	rond
Geleidermateriaal	koper
Oppervlakte geleider	blank
Samenstelling geleider	klasse 1 = massief
Geleidervorm	rond
Nom. geleiderdoorsnede	1,5 en 2,5 mm ²
Aantal aders	4 - 8 - 12 - 16, rood, oranje, groen, blauw

Elk volgend viertal heeft dezelfde kleurcodering met een volgnummer.

Materiaal aderisolatie	polyolefine
Specificatie aderisolatie (XLPE)	ge vulkaniseerd polyetheen
Mantelmateriaal	polyolefine
Mantelkleur	groen met vier blauwe strepen
Aardlitze	de kwadratuur van de aardlitze is 1 mm ² voor alle uitvoeringen


Technische specificaties

Nom. spanning U ₀ / U	42 V
Testspanning	1500 V
Max. toelaatbare geleidertemperatuur	90 °C
Geleiderweerstand bij 20 °C	12,1 Ohm/km
Toegestane kabelbuiten temperatuur na montage zonder vibraties	-40/80 °C

Eigenschappen

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

Markering

B-CABLES **SMART  TRAFFIC** VL-LED 42V YMeKafaszh
12x1,5mm² CE 001M

