

KABELCONSTRUCTIE:**Geleider**

De geleider bestaat uit blank elektrolytisch koper en voldoet qua afmetingen en weerstand aan klasse 2. Om een grotere flexibiliteit van de aders te krijgen is de geleider opgebouwd volgens IEC 60228 klasse 5!

Aderisolatie

Als aderisolatie wordt XLPE toegepast.

Aderkleuren

De kleurcodering van de aders is volgens HD 308 S2.

1 ader: zwart
4 aders: geelgroen, bruin, zwart, grijs
5 aders: geelgroen, blauw, bruin, zwart, grijs

Opvulling

Als opvulmateriaal wordt een compound op basis van PVC toegepast.

Buitenmantel

Als buitenmantel wordt een moeilijk brandbare PVCmb toegepast (LOI > 30%).

Mantelkleur

Grijs

Type	Diameter kabel ca. (in mm)	Gewicht kabel ca. (in kg/km)
1 x 16 mm ²	9,5	205
1 x 25 mm ²	11,2	305
1 x 35 mm ²	12,5	400
1 x 50 mm ²	13,9	520
1 x 70 mm ²	16,1	730
1 x 95 mm ²	18,1	970
1 x 120 mm ²	20,4	1.300
1 x 150 mm ²	22,6	1.578
1 x 185 mm ²	24,8	1.940
1 x 240 mm ²	27,8	2.480
1 x 300 mm ²	30,7	3.090
4 x 10 mm ²	19,1	690
4 x 16 mm ²	20,6	930
4 x 25 mm ²	26,1	1.470
4 x 35 mm ²	30,1	2.010
4 x 50 mm ²	33,4	2.540
4 x 70 mm ²	38,0	3.570
4 x 95 mm ²	42,7	4.650
4 x 120 mm ²	49,3	6.150
4 x 150 mm ²	54,1	7.210
4 x 185 mm ²	60,0	8.900
4 x 240 mm ²	67,0	11.650
5 x 10 mm ²	19,6	760
5 x 16 mm ²	22,6	1.130
5 x 25 mm ²	28,6	1.790
5 x 35 mm ²	32,1	2.350
5 x 50 mm ²	35,5	3.030
5 x 70 mm ²	41,2	4.290
5 x 95 mm ²	47,1	5.680
5 x 120 mm ²	54,1	7.410

TOEPASSING

Voor laagspanningsinstallaties in die situaties waarbij extra flexibiliteit voordelen biedt.

Erg flexibel en daardoor makkelijker te buigen: hierdoor is een forse besparing op de installatietijd te realiseren.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning 600/1000V
Testspanning 3500V
Temperatuurbereik -20 tot +70°C (geïnstalleerd vaste aanleg)
Geleidertemperatuur 90°C continue, 130°C kortstondig
Kortsluittemperatuur 250°C gedurende enkele seconden
Brandbaarheid IEC 60332-3
Minimale buigradius 3 x D eenmalig / 5 x D bij verlegging

Keur/Normen

HD 604 en KEMA norm K 42, IEC 60332-3, IEC 60228

Opdruk

Instalflex YMvKmb-ss 0,6/1kV "type aanduiding" KEMA-KEUR CE

Bijzonderheden

De Instalflex is een nieuwe generatie flexibele installatiekabels met klasse 5 geleiders. Door een uitgekiende constructie voldoet de geleider aan de eisen voor klasse 2, waardoor de kabel in alle standaard installaties toegepast mag worden.

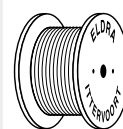
Levering

Haspels 100m, 500m en op verzoek projectlengtes

Opties

De instalflex is tevens goedgekeurd in halogeenvrije moeilijk brandbare uitvoering: de INSTALFLEX YMzKmb-ss. Zie artikelgroep 10120

Voor deze kabels geldt kortingsgroep: 10115



ELDRA
ELECTRO-DRAAD BV