

CONSTRUCTIE**Geleider**

De geleider bestaat uit blank elektrolytisch massief koper met een diameter van 0,50 mm.

Aderisolatie

Als aderisolatie wordt een PE (polyethyleen) toegepast.

Adercodering

De aders van de stergroepen hebben de kleuren rood, wit, blauw en oranje.

Stergroepen

De stergroep bestaat uit 4 aders samengeslagen tot een stergroep en voorzien van een acrylkendraad in open spiraal gewikkeld.

In de eerste groep bevindt zich een geperforeerde meldader.

Waterstop t.b.v. langswaterdichtheid (lwd)

1 x 4 x 0,5 uitvoering:

Bij de 1 x 4 x 0,5 + 0,5 mm bevindt zich om de 0,5 meter een de primaire waterstop d.m.v. een vulmassa. Hier over is een folieband met daarover een PE binnenmantel aangebracht. De secundaire waterstop wordt verkregen door op regelmatige afstanden van 0,5 meter een "hotmelt" aan te brengen.

Overige uitvoeringen:

Hierbij wordt de primaire waterstop verkregen door om de 2 meter een vulmassa te plaatsen. De secundaire waterstop wordt verkregen door om de samenslag een zwelband aan te leggen.

Aluminium complex mantel t.b.v. afscherming en dwarswaterdichtheid (dwd)

De aluminium complex mantel bestaat uit een gevouwen aluminium scherm, waaronder 4 naast elkaar liggende vertinde koperdraden zijn aangebracht, met hierop vastgekleefd een PE mantel.

Mechanische afscherming

De mechanische afscherming bestaat uit blanke staaldraden welke gespatieerd in een verende bedding van schuimband zijn aangebracht.

Buitenmantel

Als buitenmantel materiaal wordt een PE toegepast. De buitenmantel kleur is groen (LOI > 30%).

EIGENSCHAPPEN

Door de kabelbundel op te bouwen uit stergroepen wordt een goede overspraakdemping verkregen. In een stergroep liggen de aders van de aderparen diametraal tegenover elkaar. Hierdoor wordt de afstand tussen de aders groter waardoor de capacatieve koppeling klein blijft. Een optimale signaaloverdracht is zo gewaarborgd. Uitzonderlijk geschikt voor situaties waar er gevaar van waterpenetratie bestaat door de dlwd- (dwars- en langswaterdicht) uitvoering.

Type	buitendiameter ca. (in mm)	Gewicht ca. (in kg/km)
1 x 4 x 0,5 mm	12,5	202
6 x 4 x 0,5 mm	16,5	343
10 x 4 x 0,5 mm	19,0	441
12 x 4 x 0,5 mm	20,5	474
15 x 4 x 0,5 mm	21,0	540
25 x 4 x 0,5 mm	25,5	728
50 x 4 x 0,5 mm	32,5	1158

TOEPASSING

De kabel vindt zijn toepassing in telefoon- en telecominstallaties.

Technische gegevens

Geleiderweerstand	0,5 mm: max. 93 Ω/km
Isolatieweerstand	Min. 5 GΩ.km
Bedrijfsspanning	60 V
Testspanning	2000 V
Capaciteit	
(bij 1000 +/- 200 Hz gemeten)	38 nF/km
Demping 800 Hz	1,0 dB/km
Karakteristieke impedantie 800 Hz	ca. 550 Ω
Snelheidsfactor	0,67
Inductie	0,8 mH/km

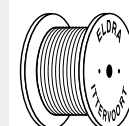
Keur

De telefoonkabel wordt geproduceerd aan de hand PTT norm 92 m.u.v. de buitenmantel.

Levering

De GPEW norm92 wordt geleverd in lengtes van 500 en 1000 meter. (Afwijkende lengtes op aanvraag).

Voor deze kabels geldt kortingsgroep 40304.



ELDRA
ELECTRO-DRAAD BV