

(Cable Drawing optional)

**Toepassing**

De ELDSIG-H signaalkabel mbzh is een halogeenvrije meeraderige kabel die wordt gebruikt voor signalering- en besturingsdoeleinden. **(Niet voor voedingsdoeleinden!)**

<i>Geleider</i>	Blank elektrolytisch koper met een diameter van 0.8 mm (0.5 mm <sup>2</sup> ). Massief volgens IEC 60228 klasse 1.
<i>Isolatie</i>	Speciaal halogeenvrij compound
<i>Aderkleuren</i>	Volgens NEN 1597
<i>Buitenmantel</i>	Halogeenvrij moeilijk brandbare compound (LOI>34%)

Constructie

<i>Artikelnummer</i>	<i>Type</i>	<i>Buitendiameter ca. (mm)</i>	<i>Gewicht ca. (kg/km)</i>	<i>Max. geleiderweerstand bij 20 °C (Ω/km)</i>
Zie bijlage 1	nx0.8 mm 1x2x1 mm <sup>2</sup> 1x2x1.5 mm <sup>2</sup>			37.5 18.1 12.1

Type

<i>Bedrijfsspanning</i>	Maximaal 300 V ac / 450 V dc
<i>Testspanning</i>	1500 V
<i>Capaciteit</i>	≤ 100 nF/km
<i>Impedantie</i>	

Elektrisch

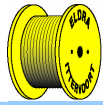
<i>Temperatuurbereik</i>	-20° tot +70°C
<i>Min. Installatietemp.</i>	
<i>Kortsluittemperatuur</i>	
<i>Minimale buigradius</i>	Tijdens verlegging: 10 x de kabeldiameter, geïnstalleerd: 7 x de kabeldiameter.

Phys/Mech.

<i>Keur/Normen</i>	Geproduceerd volgens KEMA-normontwerp K 165
<i>Opdruk</i>	ELDSIG-H Signaalkabel mbzh ...x... CE "Ordernummer Eldra" (bij kabels met een rode buitenmantel staat "BMO" (BrandMeld en Ontruimingsinstallatie's) in de opdruk.
<i>Bijzonderheden</i>	Kabel is halogeenvrij en "low smoke" zodat tijdens brand geen schadelijke gassen vrijkomen en de rookontwikkeling tot een minimum beperkt wordt.
<i>Levering</i>	Lengtes van 100, 500 en 1000 meter (afwijkende lengtes op aanvraag).

Algemeen





## BIJLAGE 1

Tabel 1: Mechanische eigenschappen per type

Artikelnummer	Type	Buitendiameter ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/km)
40120.10816.0xxx	2 x 0.8 mm	4.5	25
40120.10818.0xxx	3 x 0.8 mm	4.7	32
40120.10820.0xxx	4 x 0.8 mm	4.9	38
40120.10822.0xxx	6 x 0.8 mm	5.9	55
40120.10824.0xxx	8 x 0.8 mm	6.9	74
40120.10826.0xxx	10 x 0.8 mm	7.7	89
40120.10828.0129	12 x 0.8 mm	7.9	102
40120.10829.0129	16 x 0.8 mm	8.6	128
40120.10830.0129	20 x 0.8 mm	9.3	158
40120.10831.0129	24 x 0.8 mm	10.7	188
40120.10832.0129	30 x 0.8 mm	11.4	231
40120.10961.0xxx	1x2x1.5 mm <sup>2</sup>	5.8	60
40120.10962.0xxx	1x2x1 mm <sup>2</sup>	5.3	47

Uitvoeringen t/m 10 adurig zijn standaard met mantelkleuren rood (40120.xxxxx.0040) en grijs (40120.xxxxx.0129) leverbaar. Vanaf 10 adurig is de mantelkleur standaard grijs. Dit type kabel is naast de standaard uitvoering, op aanvraag, ook verkrijgbaar in iedere gewenste uitvoering (0,8mm – 2,5mm<sup>2</sup>) en kleur.

### Voor deze kabels geldt kortingsgroep: 40120

 Dept. O & T				Uitgave	2	3	4	5	6	7
		Naam	datum	Naam	JANF					
	Opgezet door	BOBN	24-02-09	Datum	04-01-10					
	vrijgave	JANF	3-3-09	Wijz.nr.						