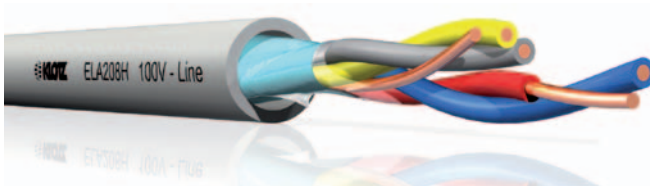


**Installation - 100 V Line**

**ELA..08H**

**100 V Line - PA Installation Cables**

- solid conductor, Ø 0.8 mm
- twisted pair construction
- Flame Retardant and Non-Corrosive (FRNC)



Solid conductor cable in "twisted pair" version for analogue fixed installations, especially designed for 100 Volt public address systems (PA). Robust, halogen-free and flame retardant installation cable featuring twisted pairs and foil screen.

1, 2 und 4-paarige Massivleiterkabel „Twisted Pair“ für Anwendungen in der analogen Installationstechnik, speziell geeignet für 100 Volt Beschallungsanlagen / ELA (Elektroakustische Anlagen). Robustes, halogenfreies und flammwidriges Installationskabel mit paarig verseilten Massivleitern und Folienschirm.

<b>Conductor</b>	solid bare copper wire, Ø 0.80 mm
<b>Cross Section</b>	0.50 mm <sup>2</sup>
<b>Core Insulation</b>	LSZH, colour code according to VDE 0815
<b>Core Stranding</b>	2 cores twisted to a pair
<b>Taping</b>	Polyester foil
<b>Shielding</b>	Alu/PETP foil + solid bare copper drain wire, Ø 0.8 mm
<b>Jacket</b>	FRNC

Leiter	blanker Cu-Massivleiter, Ø 0,80 mm
Leiterquerschnitt	0,50 mm <sup>2</sup>
Aderisolation	LSZH, Kennzeichnung nach VDE 0815
Paarverseilung	2 Adern zum Paar verseilt
Bewicklung	Kunststoffolie
Abschirmung	Alu-Verbundfolie + blanker Beidraht, Ø 0,8 mm
Außenmantel	FRNC

<b>Min. Bending Radius</b>	5 x overall diameter
<b>Working Temperature</b>	-30 °C / +70 °C
<b>Halogen-Free</b>	IEC 60754-2
<b>Flame Retardancy</b>	IEC 60332-3-24
<b>Low Smoke Density</b>	IEC 61034

Min. Biegeradius	5 x Außendurchmesser
Betriebstemperatur	-30 °C / +70 °C
Halogenfrei	VDE 0482-Teil 267-2 und IEC 60754-2
Flammwidrigkeit	VDE 0482-Teil 266-2-4 / Prüfmeth C und IEC 60332-3-24
Raucharm	VDE 0482-Teil 268 und IEC 61034

<b>Conductor Resistance</b>	36.6 Ω/km
<b>Capacitance</b>	< 120 nF/km
<b>Insulation Resistance</b>	> 100 MΩ x km
<b>Test Voltage</b>	
<b>Cond./Cond.</b>	500 V
<b>Cond./Shield</b>	2000 V
<b>Max. Operating Voltage</b>	225 V

Leiterwiderstand	36,6 Ω/km
Betriebskapazität	< 120 nF/km
Isolationswiderstand	> 100 MΩ x km
Prüfspannung	
Ader/Ader	500 V
Ader/Schirm	2000 V
Max. Betriebsspannung	225 V

grey

Order Code Bestell-Nr.	Number of pairs Anzahl der Paare	Outer Ø Außen Ø	Heat of Combustion Brandlast	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]
ELA108H	1	6.5 mm	130 kWh/km	grey	52 g/m	--
ELA208H	2	8.0 mm	195 kWh/km	grey	72 g/m	--
ELA408H	4	9.0 mm	225 kWh/km	grey	99 g/m	--

Safety