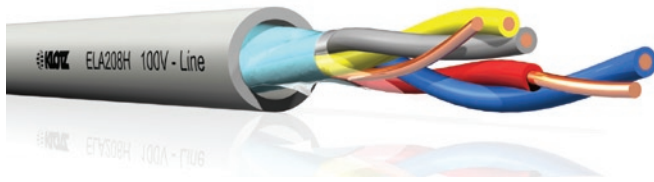


Installation - 100 V Line

ELA..08H

100 V Line - PA Installation Cables

- solid conductor, Ø 0.80 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 verseiltten Massivleitern und Folienschirm.

	Conductor	solid bare copper wire, Ø 0.80 mm
	Cross Section	0.5 mm ²
	Core Insulation	LSZH, colour code according to VDE 0815
	Core Stranding	2 cores twisted to a pair
	Taping	Polyester foil
	Shielding	Alu/PETP foil + solid bare copper drain wire, Ø 0.8 mm
	Jacket	FRNC

	Leiter	blanker Cu-Massivleiter, Ø 0,80 mm
	Leiterquerschnitt	0,5 mm ²
	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

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

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