



- ELA installations kabel - 100 V line**  
**n x 2 x 0,8 mm massiv - FRNC - Dca**
- massivleiter,  $\varnothing$  0,80 mm
  - paarig verseilt
  - halogenfrei und flammwidrig (FRNC)
  - BauPVO klasse Dca - s1, d1, a1 nach EN50575

FRNC

Dca

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.

#### aufbau

leiter	blanker Cu massivleiter, $\varnothing$ 0,80 mm
leiterquerschnitt	0.50 mm <sup>2</sup>
aderisolation	LSZH, kennzeichnung nach VDE 0815
paarverseilung	n x 2 adern zum paar verseilt
bewicklung	polyesterfolie
abschirmung	AL verbundfolie + blanker beidraht, $\varnothing$ 0,8 mm
außenmantel	FRNC, grau

#### elektrik

leiterwiderstand	36.6 $\Omega$ /km
betriebskapazität	< 120 nF/km
isolationswiderstand	> 100 M $\Omega$ x km
prüfspannung	
ader / ader	500 V
ader / schirm	2000 V
max. betriebsspannung	225 V

#### mechanik

min. biegeradius	5x außendurchmesser
betriebstemperatur	-30°C / +70°C
flammwidrigkeit	nach IEC 60332-3-24
halogenfrei	nach IEC 60754-2
geringe rauchdichte	nach IEC 61034

bestell-nr.	paarzahl	außen $\varnothing$ mm	brandlast kWh/km	kabelfarbe	gewicht kg/m	standard längen m
ELA108H-D	1	6.5	130	grau	0.03	100 / 200 / 300
ELA208H-D	2	8	195	grau	0.07	100 / 200 / 300
ELA408H-D	4	9.0	225	grau	0.1	100 / 200 / 300