

fabrikat / typ: KLOTZ AIS GmbH Sentinel high end AES/EBU multicore - n x 2 x  
0,57 mm - massivleiter - FRNC / SHD..

Eine halogenfreie und flammwidrige Digital-AES/EBU-Installationsleitung mit massiven Innenleitern, AL/PETP-foliengeschirmten Paaren (PIMF) mit Beilaufdraht und Paarmänteln. Für Sicherheit gegen elektromagnetische Einstreuungen sorgt eine zusätzliche AL-Folie unter dem Gesamtgeflechtschirm.

brandverhalten: BauPVO klasse Eca nach EN50575

#### aufbau

leiteraufbau	blanker Cu massivleiter, Ø 0,57 mm (AWG23/1)
leiterquerschnitt	0.26 mm <sup>2</sup>
isolation	Foam-Skin PE, weiß & blau
paarschirm	verzinnter kupferbeilaufdraht, 1 x 0,40 mm massiv + AL/PETP
folie	
paarmantel <sup>1</sup>	LSZH (low smoke zero halogen) nummeriert, grau
gesamtschirm <sup>2</sup>	AL/PET folie + verzinnertes kupfergeflecht (80% bedeckung)
außenmantel	FRNC

#### mechanik

min. biegeradius	12x außendurchmesser
betriebstemperatur	-30°C / +70°C
flammwidrig <sup>3</sup>	nach IEC 60332-3 / C
halogenfrei	nach IEC 60754-1

#### elektrik

leiterwiderstand	70 Ω/km
kapazität	
ader/ader	45 pF/m
wellenwiderstand	110 Ω
nom. dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	2.4
4 MHz	4.1
10 MHz	6.2
20 MHz	8.4
nebensprechdämpfung	
15 kHz	85 dB
10 MHz	90 dB
isolationswiderstand	> 20 GΩ x km
prüfspannung	
ader/ader	700 V
ader/schirm	500 V

nr	SHD01
paarzahl	1
außen Ø	4.8 mm
brandlast	80 kWh/km
kabelfarbe	grau
gewicht	0.03 kg/m

fabrikat / typ: KLOTZ AIS GmbH Sentinel high end AES/EBU multicore - n x 2 x  
0,57 mm - massivleiter - FRNC / SHD..