



## Sentinel high end AES/EBU multicore

n x 2 x 0,57 mm - massivleiter - FRNC

- 0,26 mm<sup>2</sup> leiterquerschnitt (AWG 23/1)
- doppelter gesamtschirm (folie und geflecht)
- halogenfrei und flammwidrig (FRNC)
- BauPVO klasse Eca nach EN50575
- <sup>1</sup> SHD01: PETP folie
- <sup>2</sup> SHD01: verzinntes kupfergeflecht, 80% bedeckung
- <sup>3</sup> SHD01: flammwidrig nach IEC 60332-1

FRNC

Eca

1-12 pairs

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.

## 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 + verzinntes 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

bestell-nr.	paarzahl	außen Ø mm	brandlast kWh/km	kabelfarbe	gewicht kg/m
SHD01	1	4.8	80	grau	0.03
SHD02	2	9.0	250	grau	0.1
SHD04	4	11.1	400	grau	0.16
SHD05**	5	11.8	437	grau	0.17
SHD08	8	14.0	550	grau	0.25
SHD10**	10	15.5	655	grau	0.27
SHD12	12	17.2	920	grau	0.32

\*\*abverkauf - verfügbar solange vorrat reicht