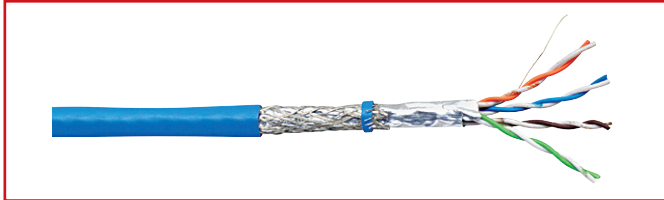


## ■ DATENBLATT: HSEKS424PP / HSEKS424PO SF/UTP CAT.5 4x2xAWG24/1 PVC



### ■ ANWENDUNGSGEBIET

- Kabel für die Horizontal (Primär)- und für die Vertikal (Sekundär)- Verkabelung
- Installationskabel für den Einsatz in strukturierte Gebäudeverkabelungen
- Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klasse D wie:
  - ISDN
  - Ethernet 10 BaseT
  - Fast Ethernet 100 BaseTX
  - Gigabit Ethernet 1000 BaseT
  - Token Ring 4/16 Mbit/s
  - ATM 155 Mbit/s
  - VoIP (Voice over IP)
  - PoE (Power over Ethernet)

### ■ NORMUNG

- ISO/IEC 11801 (2002)
- EN 50173 (2002)

### ■ AUFBAU UND DIMENSIONEN

Leiteraufbau:	4 ungeschirmte verseilte Paare
Leiter:	massiver Kupferdraht 0,52 mm, AWG24/1
Isolation:	PE, Durchmesser 1,05 mm (Nennwert)
Gesamtschirm:	Al-Folie
Geflecht:	verzinnertes Kupfer
Schutzmantel:	PVC
Außendurchmesser:	6,0 mm (Richtwert)
Mantelfarbe:	Blau oder Grau
Aderfarben:	Paar 1 Blau – Weiß/Blau Paar 2 Orange – Weiß/Orange Paar 3 Grün – Weiß/Grün Paar 4 Braun – Weiß/Braun

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Temperatur Bereich – Betrieb / Lagerung:	-20°C - +70°C
Temperatur Bereich – Installation:	+0°C - +50°C
Minimaler Biegeradius – Betrieb:	≥30 mm
Minimaler Biegeradius – Installation:	≥50 mm
Maximum Zugkraft:	max. 100 N
Nominal Gewicht (Kabel):	45 kg/km
Gleichstromwiderstand DCR:	max. 94 Ohm/km
NVP Ausbreitungsgeschwindigkeit:	0.75 c (Richtwert)
Charakteristischer Wellenwiderstand bei 100 MHz:	100 ± 15 Ohm (1-100 MHz)

## RoHS

- Konform zu EU Direktive 2002/95/EC (RoHS)

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN BEI 20°C

### Dämpfung

Frequenz	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	125	MHz
Typisch	4,1	5,8	6,5	8,2	9,3	10,4	11,7	17,0	22,0	25,0	dB/100m

### NEXT (Nahbensprechen)

Frequenz	1	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	125	MHz
Typisch	65	56	51	50	47	45	44	42	38	35	34	dB

### Power Sum NEXT

Frequenz	1	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	125	MHz
Typisch	62	53	48	47	44	42	41	39	35	32	31	dB

## VERPACKUNG

- 500m Kabel auf Einwegtrommel-Trommel

BEZEICHNUNG	KUPFERZAHL (kg/km)	BESTELLNUMMER
SF/UTP Kabel 4x2xAWG24/1 Cat.5 PVC blau	23	HSEKS424PP
SF/UTP Kabel 4x2xAWG24/1 Cat.5 PVC grau	23	HSEKS424PO