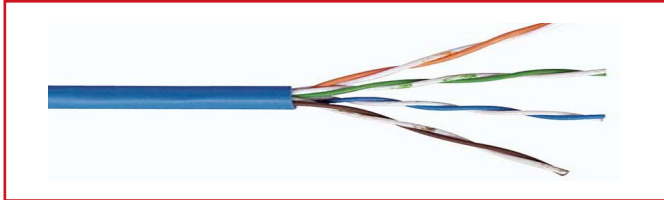


## ■ DATENBLATT: HSEKU424P1 / HSEKU424PO U/UTP KABEL CAT.5e



### ■ 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)
- EN50288-3-1 (2nd Ed.)

### ■ AUFBAU UND DIMENSIONEN

Leiteraufbau:	4 ungeschirmte verseilte Paare
Leiter:	massiver Kupferdraht 0,51 mm, AWG24/1
Isolation:	HDPE, Durchmesser 0,9 mm (nom.)
Einzelschirm:	Keiner
Gesamtschirm:	Keiner
Schutzmantel:	PVC
Mantelstärke:	0,5 mm (nom.)
Außendurchmesser:	5,2 mm
Mantelfarbe:	Blau bzw. 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:	-10°C bis +60°C
Temperatur Bereich – Lagerung:	-20°C bis +60°C
Temperatur Bereich – Installation:	+ 0°C bis +50°C
Minimaler Biegeradius – Betrieb:	4x Außendurchmesser
Minimaler Biegeradius – Installation:	8x Außendurchmesser
Maximale Zugkraft:	90 N
Nominal Gewicht (Kabel):	30 kg/km
Kapazität:	max. 56 pF/m
Gleichstromwiderstand DCR:	max. 93,8 Ohm/km
NVP Ausbreitungsgeschwindigkeit:	0.69 c (nom.)
SKEW:	max. 45 ns/100m (1-100 MHz)
Wellenwiderstand:	100 ± 15 Ohm (1-125 MHz)

## RoHS

- Konform zu EU Direktive 2002/95/EC

## 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

- 305m Kabel in einer Box
- Box: 350x350x210mm

BEZEICHNUNG	KUPFERZAHL (kg/km)	BESTELLNUMMER
U/UTP Kabel 4x2xAWG24/1 Cat.5e PVC blau	15	HSEKU424P1
U/UTP Kabel 4x2xAWG24/1 Cat.5e PVC grau	15	HSEKU424P0