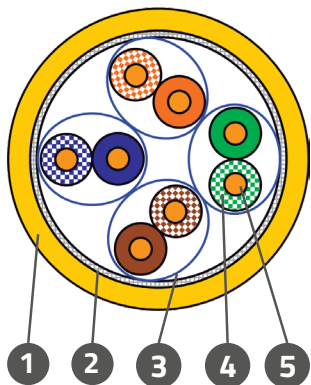


# SPEZIALKABEL MÜNCHEN PLS HS 1350 KAT.7<sub>A</sub>-CCA S/FTP 4X2XAWG23/1 -4- LSOH-3, SIMPLEX GELB

**SKM PLS**

**LEGENDE**

- |   |             |
|---|-------------|
| 1 | Außenmantel |
| 2 | Geflecht    |
| 3 | Paarschirm  |
| 4 | Isolation   |
| 5 | Leiter      |


**BESCHREIBUNG**

Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale bei Verkabelung im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich.

Geeignet für Anwendungen bis Klasse FA (1000MHz).

**ANWENDUNGSGEBIETE**

IEEE 802.3: Ethernet 10Base-T; Fast Ethernet 100Base-T; Gigabit Ethernet

1000Base-T; 10GBase-T

IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM; Cable sharing

IEEE 802.3at: PoE geeignet

IEEE 802.3at: PoE+ geeignet

**NORMEN**

EN 50288-4-1; EN 50173; EN 50174-2; ISO/IEC 11801 2. Ausgabe; IEC 61156-5

**VERHALTEN IM BRANDFALL**

EN 60332-1-2; EN 60332-3-24; EN 50399; EN 50575; EN 61034;

EN 50267; IEC 60754-2; IEC 61034; EN 13501-6 Klasse Cca-s1 d1 a1

**AUFBAU**

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| • Leiter           | AWG 23/1, blank          |
| • Isolation        | SFS-PE geschäumt         |
| • Aderdurchmesser  | 1,37 ± 0,05 mm           |
| • Farbcode         | IEC 708-1                |
| • Paarschirmung    | Aluverbundfolie          |
| • Schirmung        | Kupfergeflecht           |
|                    | Mehrfachdraht 0,10 vz    |
|                    | Optische Bedeckung ≥ 40% |
| • Aussenmantel     | LSOH                     |
| • Mantelfarbe      | gelb, RAL 1021           |
| • Außendurchmesser | 7,6 ± 0,2 mm             |
| • Kabelgewicht     | 62 kg/km                 |

**Temperaturbereich:**

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| • in Betrieb             | -20°C bis + 60°C  |
| • bei Verlegung          | 0°C bis + 50°C  |
| • Zulässiger Biegeradius | 8 x Außendurchmesser<br>bei Installation<br>4 x Außendurchmesser<br>nach Installation |
| • Max. Zugkraft          | 110N  |
| • Brandlast              | 0,160 kWh/m   |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

- Schleifenwiderstand max. 115 Ohm/km nach VDE 0812
- Isolationswiderstand min. 5 GOhm x km bei +20°C
- Betriebskapazität nom. 45 nF/km
- Wellenwiderstand bei 100MHz 100 Ohm ± 5 Ohm
- Prüfspannung 700V/AC
- NVP (Ausbreitungsgeschwindigkeit) 79 (ca. 0,79 c)
- Signallaufzeit max. 425 ns/100m
- Laufzeitunterschied < 8 ns/100m
- Kopplungsdämpfung > 80 dB, Typ 1B
- Kopplungswiderstand < 10 mOhm/m bei 10 MHz, Grade 1
- Trennklasse D

## CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- RoHS 2011/65/EU; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h bei 70°C)

F	DÄMPFUNG ATTENUATION	NEXT	ACR	ELFEXT	RL
MHz	dB/100m – nom.	dB – nom.	dB/100 m – nom.	dB@100m – nom.	dB – nom.
1	1,8	105	103	95	25
4	3,3	105	102	93	28
10	5,3	105	100	92	30
16	6,7	105	98	91	32
20	7,5	105	97	90	34
31,25	9,6	105	95	86	35
62,5	13,8	103	89	82	34
100	17,3	100	83	77	33
155	22,6	99	76	73	30
200	24,8	98	73	70	29
500	39,7	93	53	62	24
600	44,2	90	46	60	23
800	50,8	88	37	56	22
900	56,0	85	29	53	21
1000	59,0	82	23	50	20
1200	64,2	80	16	47	19
1350	71,9	77	5	43	18

\*Die angegebenen Werte sind typische Messwerte.

ARTIKELNUMMER	NUMMER 2
131687	PLS HS1350 4 SX CCA