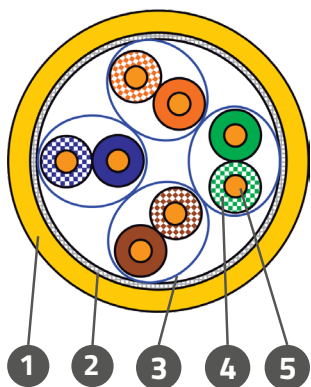


SPEZIALKABEL MÜNCHEN PLS HS 1200 KAT.7_A - CCA S/FTP 4X2XAWG22/1 -4- LSOH-3, SIMPLEX GELB

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 / PoE+ / PoE 4P geeignet (Klasse 1-4)

NORMEN

EN 50288-4-1; EN 50288-9-1; IEC 61156-5; IEC 61156-7
EN 50173; EN 50174-2; ISO/IEC 11801 2. Ausgabe

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 22/1, blank |
| • Isolation | SFS-PE geschäumt |
| • Aderdurchmesser | 1,47 ± 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 | 7,9 ± 0,2 mm |
| • Kabelgewicht | 70 kg/km |

Temperaturbereich:

- | | |
|--------------------------|---|
| • in Betrieb | -20°C bis + 60°C |
| • bei Verlegung | 0°C bis + 50°C |
| • Zulässiger Biegeradius | 8 x Außendurchmesser
bei Installation
4 x Außendurchmesser
nach Installation |
| • Max. Zugkraft | 120N |
| • Brandlast | 0,170 kWh/m |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

- Schleifenwiderstand max. 120 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	1,7	105	103	102	25
4	3,2	105	102	101	28
10	5,1	105	100	99	30
16	6,4	105	99	97	30
20	7,2	105	98	95	30
31,25	9,1	105	96	93	30
62,5	13,2	105	92	90	30
100	16,7	102	85	85	30
155	21,8	100	78	82	29
200	23,7	98	74	78	28
300	29,3	96	67	70	27
500	37,3	91	54	63	26
600	41,8	88	46	60	25
900	51,7	81	29	55	22
1000	54,3	79	25	52	21
1200	59,2	78	19	42	19

*Die angegebenen Werte sind typische Messwerte.

ARTIKELNUMMER	NUMMER 2
134219	PLS HS1200 4 SX CCA