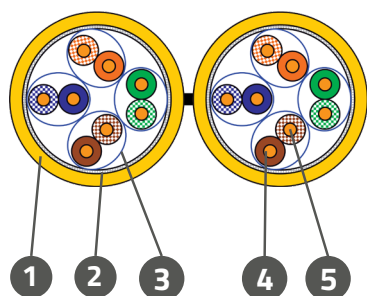
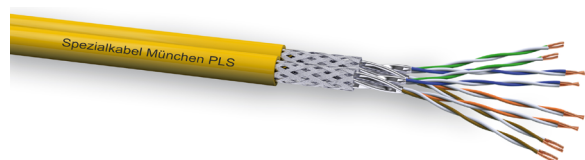


SPEZIALKABEL MÜNCHEN PLS HS 1200 KAT.7_A - CCA S/FTP 2X(4X2XAWG22/1) -4- LSOH-3, DUPLEX GELB



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 | 16,0 x 7,9 ± 0,2 mm |
| • Kabelgewicht | 146 kg/km |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

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 | 240N |
| • Brandlast | 0,370 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	110	108	105	25
4	3,2	110	107	103	28
10	5,1	110	105	100	30
16	6,4	110	104	98	30
20	7,1	110	103	95	30
31,25	9,0	110	101	93	30
62,5	13,1	108	95	90	30
100	16,5	105	88	85	30
155	21,6	103	81	82	29
200	23,5	100	76	78	28
300	29,1	99	70	70	27
500	37,0	96	59	63	26
600	41,5	92	50	60	25
900	51,5	88	36	55	23
1000	54,9	85	30	52	22
1200	58,8	85	26	42	21

*Die angegebenen Werte sind typische Messwerte.

ARTIKELNUMMER	NUMMER 2
134220	PLS HS1200 4 DX CCA