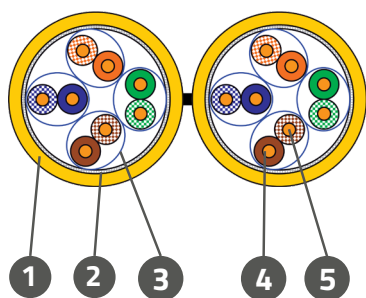


SPEZIALKABEL MÜNCHEN PLS HS 1350 KAT.7_A-B2CA S/FTP 2X(4X2XAWG23/1) -4- LSOH-3, DUPLEX GELB



LEGENDE

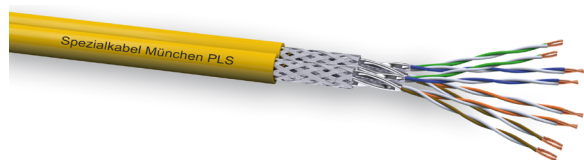
- | | |
|---|-------------|
| 1 | Außenmantel |
| 2 | Geflecht |
| 3 | Paarschirm |
| 4 | Isolation |
| 5 | Leiter |

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 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 B2ca-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	16,0 x 7,9 ± 0,2 mm
• Kabelgewicht	124 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	220N
• Brandlast	0,320 kWh/m

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

- Schleifenwiderstand max. 150 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
131689	PLS HS1350 4 DX B2CA