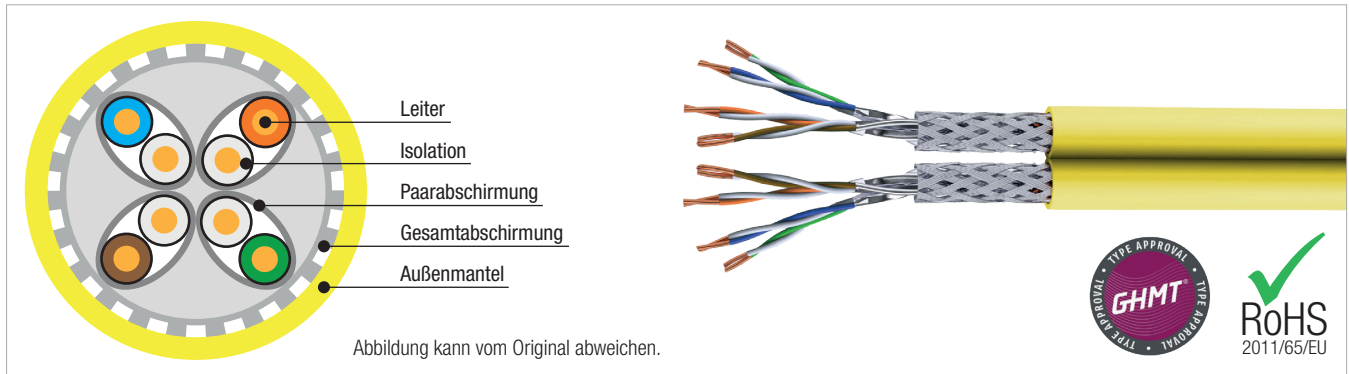


## Systemkabel ClueNet 1350 - duplex

Art.Nr.: 453861

S/FTP Cat. 7<sub>A</sub> 1350 MHz 2x(4x2xAWG23/1), B2ca



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale bei Verkabelung im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich. Für Anwendungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung bis einschließlich Klasse FA geeignet.

#### Brandverhalten nach aktueller BpVo, DIN EN 13501-6:2014-07

Dca, s1d2a1	Art.Nr.: 437346
Cca, s1d2a1	Art.Nr.: 453860
B2ca, s1d1a1	Art.Nr.: <b>453861</b>

#### Technische Attribute





Leiter	AWG 23/1 blank
Isolation	SFS-PE geschäumt
Aderdurchmesser	1,37 ± 0,02 mm
Farbcode	IEC 708-1
Paarschirmung	Aluverbundfolie
Schirmung	Kupfergeflecht Mehrfachdraht, 0,10vz
Außenmantel	Halogenfreie Mischung (FRNC-C)
Mantelfarbe	gelb, RAL1021
Außendurchmesser	15,3 x 7,5 ± 0,2mm
Kupfergewicht	53,0 kg

#### Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand	max. 150 Ω / km, nach VDE 0812
Isolationswiderstand	min. 5 G Ω x km bei 20°C
Betriebskapazität	nom. 45nF / km
Wellenwiderstand bei 100MHz	100 Ω ± 5 Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit	ca. 0,79c
Signallaufzeit	max. 425 ns / 100m
Kopplungsämpfung	> 80 dB
Kopplungswiderstand	< 8 mΩ/m bei 100 MHz
Trennklasse	D

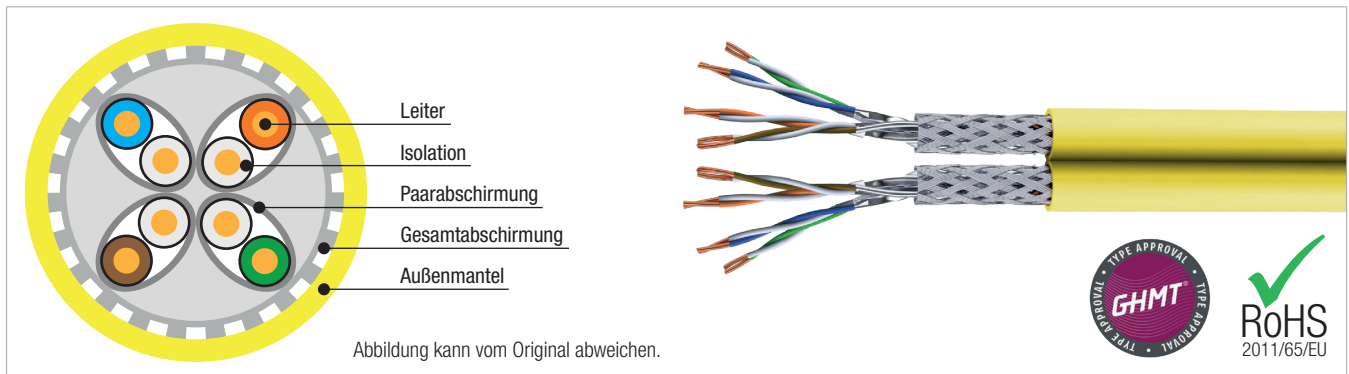
#### Mechanische Eigenschaften

Temperaturbereich in Betrieb	-20°C bis +60°C
Temperaturbereich bei Verlegung	0°C bis +50°C
Zulässiger Biegeradius	8x AD bei Installation, 4xAD nach Installation
max. Zugkraft	210N

 Muth Kommunikationstechnik GmbH  
 Gottenzer Weg 10  
 06184 Kabelsketal  
 +49 (0)34605 - 375-0  
 +49 (0)34605 - 375-55  
 info@muth-kt.de  
 www.muth-kt.de

## Systemkabel ClueNet 1350 - duplex

Art.Nr.: 453861

S/FTP Cat. 7<sub>A</sub> 1350 MHz 2x(4x2xAWG23/1), B2ca



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Normen	
Chemische Eigenschaften	RoHS 2002/95/EG, IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h bei 70°C)
Normen	EN 50288-4-1; EN 5288-9-1; EN50173, ISO/IEC11801 2. Ausgabe, IEC 61156-5; EN 60332-1-2; 60332-3-24; EN61034; EN50267; IEC 60754-2; IEC 61034
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+ geeignet

## ÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN

f in MHz	Dämpfung (dB/100m) nom.	NEXT (dB) nom.	PS-NEXT (dB) nom.	ACR (dB/100m) nom.	ELFEXT (dB/100m) nom.	RL (dB/100m) nom.
1	1,8	105	102	103	95	25
4	3,3	105	102	102	93	28
10	5,3	105	102	98	92	30
16	6,7	105	102	98	91	32
20	7,5	105	102	97	90	34
31,25	9,6	105	102	95	86	35
62,5	13,8	103	100	89	82	34
100	17,3	100	97	83	77	33
155	22,6	98	95	75	73	30
200	24,8	95	92	70	70	28
500	39,7	93	90	62	62	26
600	44,2	90	87	54	60	25
800	50,8	87	84	47	56	23
900	56	85	82	41	54	22
1000	59	83	80	32	53	21
1200	64,2	80	77	16	52	20
1350	71,9	77	74	5	50	18

 Muth Kommunikationstechnik GmbH  
 Gottenzer Weg 10  
 06184 Kabelsketal

 +49 (0)34605 - 375-0  
 +49 (0)34605 - 375-55

 info@muth-kt.de  
 www.muth-kt.de