Systemkabel ClueNet 1500 - simplex

Art.Nr.: 453862

S/FTP Kat. 7A 1500 MHz 4x2xAWG22/1, Cca

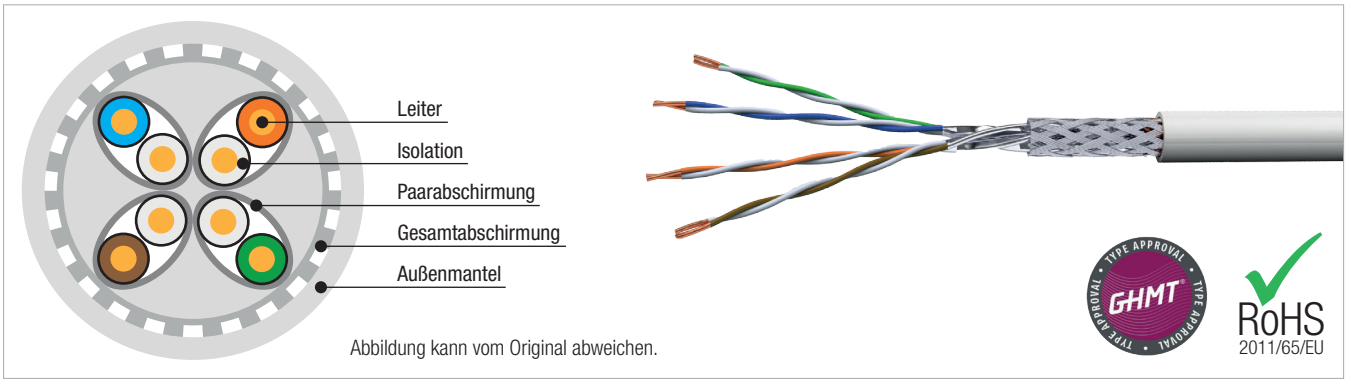

Abbildung kann vom Original abweichen.

RoHS 2011/65/EU

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 und für Multimediaanwendungen nach IEC 61156-7 geeignet.

Brandverhalten nach aktueller BpVo, DIN EN 13501-6:2014-07	
Dca, s1d2a1	Art.Nr.: 437347
Cca, s1d2a1	Art.Nr.: 453862
B2ca, s1d1a1	Art.Nr.: 453863

Technische Attribute	
Leiter	AWG 22/1 blank
Isolation	SFS-PE geschäumt
Aderdurchmesser	1,5 ± 0,05 mm
Farbcode	IEC 708-1
Paarschirmung	Aluverbundfolie
Schirmung	Kupfergeflecht Mehrfachdraht, 0,10vz
Außenmantel	Halogenfreie Mischung (FRNC-C)
Mantelfarbe	weiß, RAL 9010
Außendurchmesser	8,1 ± 0,2mm
Kupfergewicht	38,0 kg

Elektrische Eigenschaften	
Schleifenwiderstand	max. 120 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
Kopplungsdämpfung	> 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	120N

Amadys Telecom Germany GmbH
Gottenzer Weg 10
06184 Kabelsketal

+49 34605 375-0
+49 34605 375-55

info.de.kabelsketal@netceed.com
netceed.com

Systemkabel ClueNet 1500 - simplex

Art.Nr.: 453862

S/FTP Kat. 7A 1500 MHz 4x2xAWG22/, Cca

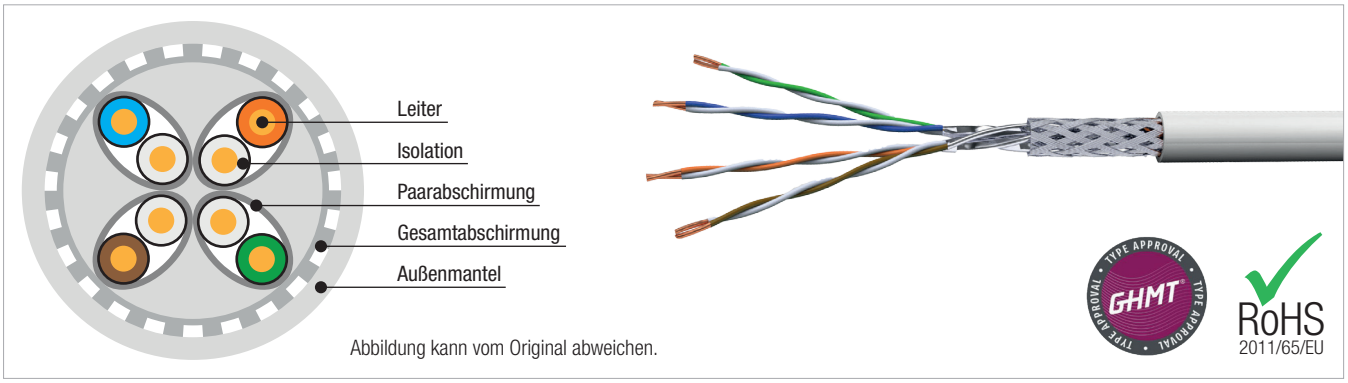

Abbildung kann vom Original abweichen.

RoHS 2011/65/EU

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	1,7	110	107	108	105	25
4	3,2	110	107	107	103	28
10	5,1	110	107	105	100	30
16	6,4	110	107	104	98	30
20	7,1	110	107	103	95	30
31,25	9,0	110	107	101	93	30
62,5	13,1	110	107	97	90	30
100	16,5	108	105	91	85	30
155	21,6	105	102	83	82	29
200	23,5	102	99	78	78	28
300	29,1	100	97	71	70	27
500	37,0	96	93	59	63	26
600	41,5	93	90	51	60	25
1000	54,9	88	85	33	52	24
1200	58,8	85	82	26	42	23
1500	67,8	83	80	15	30	21

Amadys Telecom Germany GmbH
Gottenzer Weg 10
06184 Kabelsketal

+49 34605 375-0
+49 34605 375-55

info.de.kabelsketal@netceed.com
netceed.com