

CENTRONET KAT. 7A-1500 MHz

STP-C-100 4x2xAWG22/1 LSOH

Verwendung:

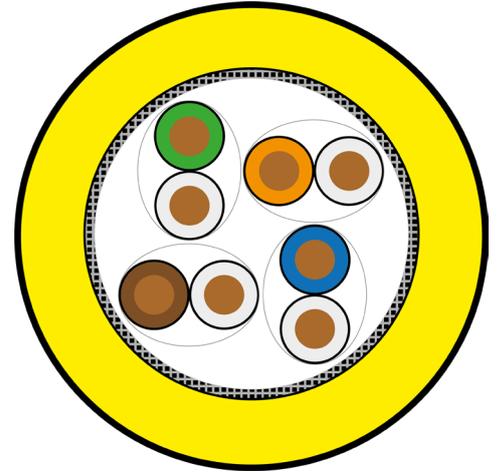
Für die Verkabelung im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich, zur Übertragung analoger und digitaler Signale bis 1500 MHz.

Geeignet für die Verlegung in Kabeltassen, Kabelleitern, Gitterrinnen, Kabelkanälen, Unterputz und Aufputz im Gebäudeinneren in trockenen und feuchten Räumen.

Nicht geeignet für die direkte Verlegung in Erde und im Außenbereich.

Aufbau:

Leiter	Cu blank AWG22/1
Isolierhülle	Foam Skin PE
Farbcode	nach IEC 708
Verseilelement	Adern zu Paaren
Paarschirmung	Al/PET Folie einzeln geschirmt, Metallseite außen
Verseilung	4 Paare
Gesamtschirm	Geflechschirm Kupfer verzinkt
Mantel	halogenfreie, flammwidrige Thermoplastmischung
Farbe	Gelb (RAL1021)



Besonderheiten:

Metersignierung entspricht der Aufmachung



Vorschriften:

Kategorie 7A nach EN 50288 / IEC 61156, EN 50173, ISO/IEC 11801 2. Ausgabe
IEEE 802.3 af: PoE / IEEE 802.3 at: PoE+ / IEEE 802.3 bt: 4Ppoe / PoE++

Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung	2,5kV _{DC}
Isolationswiderstand min.	5000MΩ.km
Gleichstromwiderstand Leiter (max.)	71,7Ω/km
Verkürzungsfaktor NVP	79%
Impedanzmittelwert bei 100MHz	100±15Ω
Betriebskapazität (Richtwert)	45pF/m

Materialeigenschaften / Normen

Flammwidrig	IEC 60332-1, IEC 60332-3-24
Halogenfrei	IEC 60754
Rauchentwicklung	IEC 61034
CPR-Klasse	Dca s1, d1, a1 / EN50575

Mechanische und Thermische Eigenschaften

Biegeradius bei Installation	∅ x 8
Biegeradius im Betrieb	∅ x 4
Einsatztemperatur bei Installation	-0 bis 50°C
Einsatztemperatur im Betrieb	-20 bis 75°C
Zugfestigkeit max.	120N
Kupfer – Faktor	42
Gewicht ca.	73kg/km
Außendurchmesser (± 0,4 mm)	8,2mm

Elektromagnetisches Verhalten

Kopplungswiderstand bei 10MHz (nom.)	10 mΩ/m
Schirmdämpfung (nom.)	78 dB
Kopplungsdämpfung (nom.)	80 dB
Trennklasse nach EN50174-2:	D

Artikelnummer

13516690



Leistungsdaten (Nominalwerte laut Norm)

Frequenz [MHz]	Dämpfung IL [dB/100m]	NEXT [dB]	PSNEXT [dB]	RL [dB]
4	3,7	78,0	75,0	23,0
10	5,8	78,0	75,0	25,0
16	7,3	78,0	75,0	25,0
31,25	10,3	78,0	75,0	23,6
62,5	14,6	78,0	75,0	21,5
100	18,5	75,4	72,4	20,1
250	29,7	69,4	66,4	17,3
500	42,8	64,9	61,9	17,3
600	47,1	63,7	60,7	17,3
900	58,5	61,1	58,1	15,5
1000	61,9	60,4	57,4	15,1
1200	68,4	59,2	56,2	14,3
1500	77,2	57,2	54,2	13,3

Die angegebenen Werte sind als nominale Werte zu verstehen und können ohne Ankündigung geändert werden
Sondertypen: Andere Mantelfarben auf Anfrage verfügbar