

TN-7000 Kommunikationskabel

S/FTP, Kategorie 7_A, 1200 MHz, Dca

J-02YSCH PiMf 4 x 2 x 0,58 (AWG 23)

Entspricht: ISO/IEC 11801; EN 50173-1; IEC 61156-5; EN 50288-9-1

Aufbau:

Kupferleiter: eindrätig, blank 0,58 mm Ø
 Isolierung: Foam-Skin-PE
 Adern: farbig, 1,4 mm Ø, Adern zu Paaren verseilt
 Paarabschirmung: Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
 Gesamtabschirmung: aus verzinntem Kupfergeflecht
 Mantel: halogenfrei, flammwidrig, gelb RAL 1028
 Flammwidrigkeit: LSHF-FR IEC 60332-1; IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034; EN 50575 Dca, s2, d1, a1



Leistungserklärung (DoP) 4P: ZMNF-100007

Leistungserklärung (DoP) 2x4P: ZMNF-100014

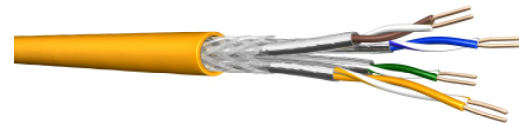
Technische Daten:

Temperaturbereich:

bewegt: - 0° C bis + 50° C
 unbewegt: - 20° C bis + 60° C

Biegeradius:

bei Verlegung ≥ 70 mm
 im Betrieb ≥ 35 mm



Schleifenwiderstand:

≤ 135 Ω/km

Isolationswiderstand (500V):

≥ 5000 MΩ x km

Betriebskapazität bei 800 Hz:

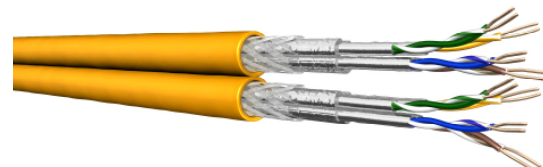
Nom. 43,0 nF/km

Ausbreitungsgeschwindigkeit (NVP):

ca. 0,76

Prüfspannung (DC, 1 min.):

1000 V

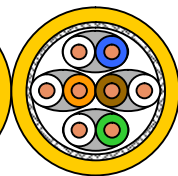
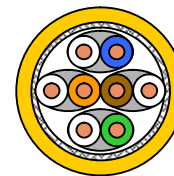
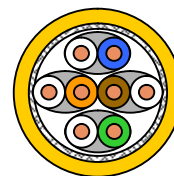


Mittlerer Wellenwiderstand 1-100 MHz: 100 Ω ± 5%

Kopplungswiderstand: bei 1 MHz ≤ 12 mΩ/m
 bei 10 MHz ≤ 10 mΩ/m
 bei 30 MHz ≤ 30 mΩ/m

S/FTP 4 paarig

S/FTP 2x4 paarig duplex



Kopplungsdämpfung:

≥ 80 dB

Trennklasse gem. EN 50174-2:

„d“

Laufzeitdifferenz

≤ 12 ns/100 m

Frequenz	Dämpfung	NEXT	PS-NEXT	ACR	PS-ACR	ELFEXT	PS-ELFEXT	RL
MHz	dB/100m (typisch)	dB (typisch)	dB (typisch)	dB/100m (typisch)	dB/100m (typisch)	dB/100m (typisch)	dB/100m (typisch)	dB min.
100	17,4	100	97	83	80	65	63	20
250	28,1	90	87	62	59	57	55	17
600	44,8	85	82	40	37	49	47	17
1000	58,4	82	79	24	21	45	43	17
1200	65,2	82	79	17	17	43	41	15

Type	Außen-Ø mm	Gewicht kg/km	Brandlast MJ/km	Zugkraft N	Cu-Zahl	Art.-Nr.:
TN 7000-4 S/FTP, 4p	7,8	66	570	110	32	2105067
TN 7000-5 S/FTP, 2x4P duplex	15,6	132	1140	220	64	2105176