

Datenkabel Twisted-Pair

S/UTP (300-5) 4 x 2 x AWG24/1-PVC
Produkt-Nr. 2103

Aufbau

- Kupferleiter blank
Ø 0,51 mm (AWG24/1)
- Isolierung PE Ø 0,95 mm
- Paarverseilung Ø 1,9 mm
- Gesamtabschirmung
Al-PET-Folie
- Gesamtverseilung: 4 Paare
- Gesamtschirm Cu-Geflecht,
verzinkt
- Außenmantel PVC,
kieselgrau, Ø ca. 6,4 mm

Optionen

Produkt-Nr. 2113
H = FRNC/LSOH/LSZH-
Mantelmaterial,
Halogenfreier, schwer
entflammbarer Mantel.

Besonderheiten

- Duplexversion lieferbar
S/UTP (300-5) 2 x
(4 x 2 x AWG24/1) –
PVC / FRNC
- 300 MHz Version (Kat. 5)



Technische Daten

Wellenwiderstand:
100 Ohm ± 15

Kapazität:
800 Hz
ca. 48 pF/m

Verkürzungsfaktor: 67 %

Gleichstromwiderstand (Ader):
≤ 94 Ohm/km

Min. Biegeradius:
Betrieb 30 mm
Verlegung 60 mm

Zugbelastbarkeit*: max. 120 N

Gewicht*: ca. 47 kg/km

Temperaturbereich:
Betrieb 0 bis + 50 °C
Lagerung -20 bis + 60 °C

Verbrennungswärme*:
PVC 0,132 kWh/m
FRNC 0,120 kWh/m

* Werte für Duplexausführung x 2

Twisted Pair Cable

S/UTP (300-5) 4 x 2 x AWG24/1-PVC
Product No. 2103

Construction

- Bare copper wire
Ø 0.51 mm (AWG24/1)
- PE insulation Ø 0.95 mm
- Twisting Ø 1.9 mm
- Shielded by Al-PET-foil
- 4 pairs stranded together
- Screened by a tinned
copper braid
- PVC-sheath,
Ø app. 6.4 mm, grey

Options

Product No. 2113
H = FRNC/LSOH/LSZH
Halogene free, flame retardent
thermoplastic sheathing
material.

Specials

- Available as duplex version
S/UTP (300-5) 2 x
(4 x 2 x AWG24/1) –
PVC / FRNC
- 300 MHz-version (Cat. 5)

Technical data

Characteristic impedance:
100 Ohm ± 15

Capacitance:
800 Hz
app. 48 pF/m

Velocity ratio: 67 %

DC resistance (core):
≤ 94 Ohm/km

Min. bending radius:
Service 30 mm
Installation 60 mm

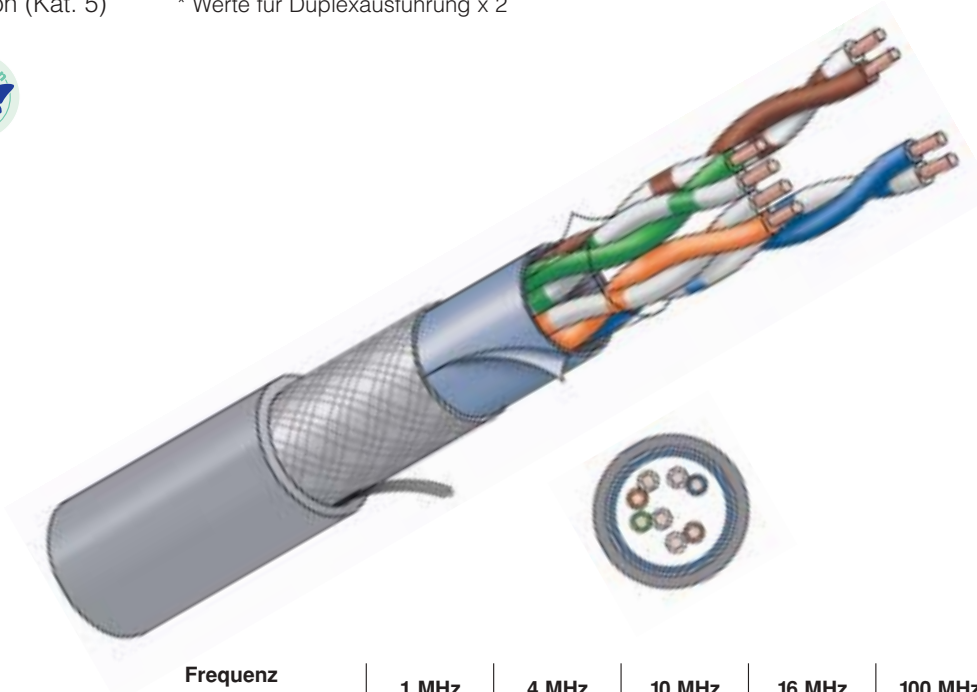
Tensile strength*: max. 120 N

Weight*: app. 47 kg/km

Temperature range:
Service 0 to + 50 °C
Storage -20 to + 60 °C

Heat of combustion*:
PVC 0.132 kWh/m
FRNC 0.120 kWh/m

* Duplex-version x 2



Frequenz Frequency	1 MHz	4 MHz	10 MHz	16 MHz	100 MHz	200 MHz	300 MHz
Dämpfung Attenuation (dB) 100 m	1,9	3,7	6,0	7,6	19,8	27,5	32,0
NEXT	71	62	56	53	41	36	34
ELFEXT	68	56	48	44	28	22	16
ACR	69,1	58,3	50	45,4	21,2	8,5	2

Folgende Werte werden eingehalten: / According to the values specified in:
EIA/TIA 568A; ISO/IEC 11801 2nd ed.; IEC 61156-5; EN 50173; EN 50288-2-1.