



◦ 9929001101

■ **Anwendung / Application**

Datenverarbeitungs- und Informationssysteme, hohe Datenraten, Indoor / Outdoor, Festinstallationen.

Data processing and information systems, high data rates, indoor / outdoor, fixed installations.

■ **Kabel Design / Cable Design**

Leitermaterial	: Geglühtes Kupfer	Conductor Material	: Annealed Bare Copper
Leitergröße	: 23 AWG	Conductor Size	: 23 AWG
Leiteraufbau	: Solide	Conductor Construction	: Solid
Dämm Material	: Zelluläre PO	Insulation Material	: Cellular PO
Isolierung im Freien	: 1,35 mm nom.	Outdoor Insulation	: 1.35 mm nom.
Leitereinheit Identifikation	: Vollton / Streifen	Conductor unit identification	: Solid/strip
Farbcode	: Gemäß TIA / EIA 568-B	Color Code	: Per TIA/EIA 568-B
Innenschildmaterial	: Aluminium / Polyesterfolie	Indoor Shield Material	: Aluminum/Polyester Foil
Indoor Shield Design	: 100% Deckung	Indoor Shield Design	: 100% Coverage
Aufbau der Leitungseinheit	: Paare	Conductor unit lay-up	: Pairs
Overall Braid Shield	: Ja	Overall Braid Shield	: Yes
Braid Coverage	: 35% nom.	Braid Coverage	: 35 % nom.
Insgesamt Drain-Draht-Material	: Geglühtes verzinnertes Kupfer	Overall Drain-wire Material	: Annealed Tinned Copper
Gesamtdrahtgröße	: 0,41 mm	Overall Drain-wire size	: 0.41 mm
Insgesamt Drain-Draht Bau	: Solide	Overall Drain-wire Construction	: Solid
Gesamtzahl der Leiter	: 8	Total number of conductors	: 8
Außenmantelfarbe	: Schwarz	Outer Sheath Color	: Black

■ **Fire Performance Tests / Brandverhaltenstests**



UV-beständig
UV Resistant

yes



Flammhemmend
Flame Retardant

IEC 60332-1-2
VDE 0482-332-1-2
EN 60332-1-2



Temperaturbereich
Temperature Range

-45 °C ~ + 65 °C



Biegeradius
Bending Radius

70 mm

■ **Technische Daten / Technical Specification**

Frequenzbereich Frequency Range	Max. Gleichstromwiderstand Max. DC Resistance	Max. Widerstandsungleichgewicht Max. Resistance Imbalance	Kapazitätsungleichgewicht Capacitance Imbalance	Charakteristische Impedanz Characteristic Impedance	Laufzeitunterschied Propagation Delay Skew	Spannungsfestigkeit Dielectric Strength	Durchschlagfestigkeit auf Schild Dielectric Strength to Shield	Mindest. Isolationswiderstand Min. Insulation Resistance	Max. Zerreifestigkeit Max. Tensile Strength
MHz	Ω / km @ °C	%	pF/m max.	Ω	ns/m max.	V/minute	V/minute	G Ω x km	N (short-term)
1-600	73 @ 20 °C	2	1.2	100	25/100	700	700	5	150

■ Grundübertragungseigenschaften / Basic Transmission Characteristics

Frequenz Frequency (MHz)	Dämpfung Attenuation (dB/100m)		PS NEXT Loss dB		NEXT dB		RL dB		PS ANEXT dB		PS ELFEXT dB		ELFEXT dB	
	Typical Value	Cat. 7	Typical Value	Cat. 7	Typical Value	Cat. 7	Typical Value	Cat. 7	Typical Value	Cat. 7	"Typical Value"	Cat. 7	Typical Value	Cat. 7
1	2	2	105	75	108	78	22	20	68	N/A	95	75	98	78
4	3.6	3.7	98	75	101	78	25	23	68	N/A	90	75	93	78
10	5.6	5.8	95	75	98	78	28	25	68	N/A	86	71	89	74
20	7.9	8.3	90	75	93	78	28	25	68	N/A	80	65	83	68
30	9.7	10.2	85	75	88	78	27	23.8	68	N/A	76	61.5	79	64.5
100	18	19	80	69.4	83	72.4	24	21.1	68	N/A	66	51	69	54
150	22.4	23.6	78	66.7	81	69.7	22	18.8	65	N/A	63	47.5	66	50.5
200	26	27.5	78	65	81	68	21	18	65	N/A	60	45	63	48
250	29.4	31	75	63.4	78	66.4	20	17.3	62	N/A	58	43	61	46
300	32.5	34.2	75	62.2	78	65.2	19	17.3	62	N/A	52	41.5	55	44.5
400	38	40	70	60.4	73	63.4	19	17.3	62	N/A	49	38.9	52	41.9
500	43	45.2	70	58.9	73	61.9	19	17.3	62	N/A	47	37	50	40
600	47.6	50.1	70	57.7	73	60.7	19	17.3	62	N/A	45	35.4	48	38.4

- Die obigen Werte entsprechen den Angaben des Herstellers und können nicht garantiert werden.
- Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
- Alle anderen Größen oder andere Ausführungen auf Anfrage

- The above values correspond to the manufacturer's specifications and are not guaranteed.
- We reserve the right to change details without notice.
- Any other sizes or any other designs available on request.