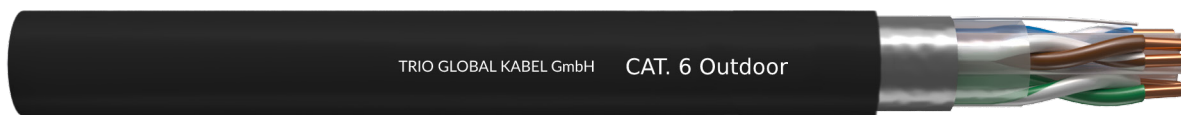


CAT. 6 Outdoor

4 x 2 x 23 AWG F/UTP



TRIO GLOBAL KABEL GmbH CAT. 6 Outdoor

◦ 8391204101

■ Anwendung / Application

Digitale Anwendungen mit hoher Bandbreite und niedriger BER, Verwendung im Innen- und Außenbereich, feste Installationen sowie Anwendungen im Innen- und Außenbereich bei niedrigen Temperaturen

High bandwidth, low BER digital applications, indoor and outdoor use, fixed installations, indoor and outdoor applications at low temperatures

■ Kabel Design / Cable Design

Leitermaterial	: Geglühtes Kupfer	Conductor Material	: Annealed Bare Copper
Leitergröße	: 23 AWG	Conductor Size	: 23 AWG
Leitergröße	: 0,58 mm	Conductor Size	: 0.58 mm
Leiteraufbau	: Solide	Conductor Construction	: Solid
Dämm Material	: Feste PO	Insulation Material	: Solid PO
Isolierung O.D.	: 1,0 mm nom.	Insulation O.D.	: 1.0 mm nom.
Identifizierung der Leitungseinheit	: Vollton / Streifen	Conductor unit identification	: Solid/strip
Farbcode	: Gemäß TIA / EIA 568-B	Color Code	: Per TIA/EIA 568-B
Material der inneren Hülle	: LSZH	Inner Sheath Material	: LSZH
Innenmanteldurchmesser nom.	: 6,7 mm nom	Inner Sheath Diameter nom.	: 6.7 mm nom
Farbe der Innenhülle	: Hellgrau - oder auf Anfrage	Inner Sheath Color	: Light Gray - or per request
Außenmantelfarbe	: Schwarz	Outer Sheath Color	: Black
Markierung	: Auf Anfrage TGK	Marking	: Per request, TGK Standard
Material der Außenhülle	: FR-LSZH	Outer Sheath Material	: FR-LSZH
Außendurchmesser	: 8,3 mm nom.	Outer Diameter	: 8.3 mm nom.
Gewicht	: 79 kg / km	Weight	: 79 kg/km
Gesamtkupfergewicht	: 52,4 kg / Kabel km	Total Copper Weight	: 52.4 kg/cable km

■ Fire Performance Tests / Brandverhaltenstests



Flammhemmend
Flame Retardant

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



Temperaturbereich
Temperature Range

-55 °C -- + 70 °C



Biegungsradius
Bending Radius

120 mm

TGK = Trio Global Kabel

■ 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. Zerreißeigenschaft Max. Tensile Strength
MHz	Ω / km @ °C	%	pF/m max.	Ω	ns/m max.	V/minute	V/minute	GΩ x km	N (short-term)
1-400	72 @ 20 °C	2	1.2	100	35/100	700	700	5	130

■ Grundübertragungseigenschaften / Basic Transmission Characteristics

Frequenz Frequency (MHz)	Dämpfung Attenuation (dB/100m)		PS NEXT Loss dB		NEXT dB		RL dB		PS ELFEXT dB		ELFEXT dB	
	Typical Value	CAT 5e	Typical Value	CAT 5e	Typical Value	CAT 5e	Typical Value	CAT 5e	Typical Value	CAT 5e	Typical Value	CAT 5e
1	2.0	2.8	75.0	72.3	78.0	75.3	22.0	20.0	90.0	65.0	93.0	68.0
4	3.7	3.8	66.0	63.3	69.0	66.3	25.0	23.0	90.0	53.0	93.0	56.0
10	5.7	6.0	60.0	57.3	63.0	60.4	28.0	25.0	80.0	45.0	83.0	48.0
20	8.1	8.5	56.0	52.8	59.0	55.8	28.0	25.0	80.0	39.0	83.0	42.0
30	10.0	10.5	53.0	50.1	56.0	53.1	27.0	23.8	70.0	35.5	73.0	38.5
100	19.0	19.9	45.0	42.3	48.0	45.3	24.0	21.1	63.0	25.0	66.0	28.0
150	23.6	24.9	43.0	39.7	46.0	42.7	22.0	18.8	60.0	21.5	63.0	24.5
200	27.7	29.1	41.0	37.8	44.0	40.8	21.0	18.0	58.0	19.0	61.0	22.0
250	31.4	33.0	38.0	36.3	41.0	39.3	20.0	17.3	55.0	17.0	58.0	20.0

- 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.