



Trio Global Kabel GmbH

■ Anwendung / Application

Verkabelung in elektrischen Haushaltsgeräten, Elektronik. Verdrahtung in heißer oder kalter Umgebung (Kryotechnik). Verdrahtung in aggressiven Umgebungen (Feuchtigkeit, Chemikalien usw.). Kabel, die kompakte Abmessungen und hervorragende mechanische Festigkeit erfordern. Verdrahtung von thermoresistenten Meldern Typ PT 100.

Wiring in electrical household appliances, electronics. Wiring in hot or cold surroundings (cryogenics). Wiring in aggressive environments (moisture, chemicals, etc.). Cables that require compact dimensions and excellent mechanical strength. Wiring of thermoresistant detectors, type PT 100.

■ Kabel Design / Cable Design

Konstruktion	: Flexibler verzinnter Kupferkern, Klasse 5, IEC 60228.	Construction	: Flexible tin-plated copper core, class 5, IEC 60228.
Isolierung	: Fluoriertes Polymer FEP	Insulation	: Fluorinated polymer FEP
Außenhülle	: Fluoriertes Polymer FEP.	Outer Sheath	: Fluorinated polymer FEP.
Nennspannung	: 300/500 V	Rated Voltage	: 300/500 V
Leiterfarben	: Alle Volltonfarben, einschließlich Gelb / Grün	Conductor Colours	: All solid colours including yellow/green
Außenmantelfarben	: Grau, Weiß oder Schwarz.	Outer Sheath Colours	: Grey, white or black.

■ Brandverhalten Tests / Fire Performance Tests



Prüfspannung
Test Voltage

2000 V.



Temperaturbereich
Temperature Range

-90°C to +205 °C

■ Optionen / Options

Blanker kupferkern: ref. M6-6.	Bare copper core: ref. M6-6.
Versilberter kupferkern: ref. M6-A6.	Silver-plated copper core: ref. M6-A6.
Vernickelter Kupferkern: ref. M6-CN6.	Nickel-plated copper core: ref. M6-CN6.
Reinnickelkern (nicht in IEC 60228 beschrieben): ref. M6-N6.	Pure nickel core (not described in IEC 60228): ref. M6-N6.
Isolierung und Ummantelung aus fluoriertem PFA-Polymer für Dauerbetriebstemperaturen bis + 260 ° C: Art.-Nr. M5-E5.	PFA fluorinated polymer insulation and sheathing for continuous operating temperatures up to +260°C: ref. M5-E5.
Isolierung und Ummantelung aus fluoriertem ETFE-Polymer für Dauerbetriebstemperaturen bis +155 ° C: Art.-Nr. M7-E7.	ETFE fluorinated polymer insulation and sheathing for continuous operating temperatures up to +155 °C: ref. M7-E7.
Andere metrische oder amerikanische Nennquerschnitte: Kontaktieren Sie uns.	Other nominal metric or American cross-sections: contact us.
Andere Anzahl von Leitern: Kontaktieren Sie uns.	Other numbers of conductors: contact us.
Andere Nennverseilung: Kontaktieren Sie uns.	Other nominal stranding: contact us.
Andere Farben: kontaktieren Sie uns.	Other colours: contact us.
Andere Optionen und / oder Kombinationen der oben genannten Optionen: Kontaktieren Sie uns.	Other options and/or combinations of the options outlined above: contact us.

Flexibler Kern, Klasse 5 nach IEC 60228 Flexible core, class 5 as per IEC 60228			Isolierte Leiter Insulated Conductors		Mantelleitung Sheathed Cable	
Nennquerschnitt Nominal Cross Section (mm ²)	Nominelle Verseilung Nominal Stranding	Maximaler linearer Widerstand bei 20 °C Maximum linear resistance at 20 °C (Ω/km)	Nennstärke der Isolierung Nominal Thickness of insulation (mm)	Nenn Durchmesser Nominal Diameter (mm)	Nenn Durchmesser Nominal Diameter (mm)	Ungefähres lineares Gewicht Approximate linear weight (kg/km)
2 x 0,5	16 x 0,20	40.1	0.2	1.3	3.1	17
3 x 0,5	16 x 0,20	40.1	0.2	1.3	3.3	23.3
4 x 0,5	16 x 0,20	40.1	0.2	1.3	3.6	29.6
5 x 0,5	16 x 0,20	40.1	0.2	1.3	4.1	38
7 x 0,5	16 x 0,20	40.1	0.2	1.3	4.5	51.1
2 x 0,75	24 x 0,20	26.7	0.2	1.45	3.4	22.1
3 x 0,75	24 x 0,20	26.7	0.2	1.45	3.6	30.5
4 x 0,75	24 x 0,20	26.7	0.2	1.45	4	39.9
5 x 0,75	24 x 0,20	26.7	0.2	1.45	4.6	51.8
7 x 0,75	24 x 0,20	26.7	0.2	1.45	5	69
2 x 1	32 x 0,20	20	0.2	1.7	3.9	28.8
3 x 1	32 x 0,20	20	0.2	1.7	4.2	41
4 x 1	32 x 0,20	20	0.2	1.7	4.6	52.7
5 x 1	32 x 0,20	20	0.2	1.7	5.3	68.5
7 x 1	32 x 0,20	20	0.2	1.7	5.7	90.2
2 x 1,5	30 x 0,25	13.7	0.2	1.95	4.4	38.7
3 x 1,5	30 x 0,25	13.7	0.2	1.95	4.7	54.9
4 x 1,5	30 x 0,25	13.7	0.2	1.95	5.3	73.6
5 x 1,5	30 x 0,25	13.7	0.2	1.95	5.9	91.3
7 x 1,5	30 x 0,25	13.7	0.2	1.95	6.6	127
2 x 2,5	50 x 0,25	8.21	0.2	2.5	5.6	63.3
3 x 2,5	50 x 0,25	8.21	0.2	2.5	6.2	94.5
4 x 2,5	50 x 0,25	8.21	0.2	2.5	6.8	122
5 x 2,5	50 x 0,25	8.21	0.2	2.5	7.6	152
7 x 2,5	50 x 0,25	8.21	0.2	2.5	8.4	208
2 x 4	56 x 0,30	5.09	0.25	3.1	7.2	102
3 x 4	56 x 0,30	5.09	0.25	3.1	7.9	149
4 x 4	56 x 0,30	5.09	0.25	3.1	8.7	192
5 x 4	56 x 0,30	5.09	0.25	3.1	9.6	235
7 x 4	56 x 0,30	5.09	0.25	3.1	10.9	333
2 x 6	84 x 0,30	3.39	0.35	3.9	9	162
3 x 6	84 x 0,30	3.39	0.35	3.9	9.6	228
4 x 6	84 x 0,30	3.39	0.35	3.9	10.8	303
5 x 6	84 x 0,30	3.39	0.35	3.9	12.1	380
7 x 6	84 x 0,30	3.39	0.35	3.9	13.7	532

- 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.