



■ Anwendung / Application

Verkabelung für Elektroheizungen. Verwendung im medizinischen Bereich als Verkabelung für sterilisierbare chirurgische Instrumente. Jedes Netzkabel, das einen Widerstand gegen abwechselnde Biegungen erfordert. Verdrahtung von thermoresistenten Meldern Typ PT 100.

Wiring for electrical heaters. Use in the medical field as wiring for sterilizable surgical instruments. Any power cord that requires resistance to alternate bends. 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
Elektrische Abschirmung	: Verzinnertes Kupfergeflecht	Electrical Shielding	: Tin-plated copper braid
Außenhülle	: Fluoriertes Polymer FEP	Outer Sheath	: Fluorinated polymer FEP
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: Kontaktieren Sie uns.	Bare copper core: contact us.
Versilberter Kupferkern: Kontaktieren Sie uns.	Silver-plated copper core: contact us.
Vernickelter Kupferkern: Kontaktieren Sie uns.	Nickel-plated copper core: contact us.
Reinnickelkern (nicht in IEC 60228 beschrieben): Kontaktieren Sie uns.	Pure nickel core (not described in IEC 60228): contact us.
Elektrische Abschirmung aus Aluminiumband + Durchgangskabel (Ref. M6BAL-E6): Kontaktieren Sie uns.	Electrical shielding made of an aluminium tape + continuity wire (ref. M6BAL-E6): contact us.
Isolierung und Ummantelung aus fluoriertem PFA-Polymer für Dauerbetriebstemperaturen bis +260 °C: Art.-Nr. M5BE-E5.	PFA fluorinated polymer insulation and sheathing for continuous operating temperatures up to +260°C: ref. M5BE-E5.
Isolierung und Ummantelung aus fluoriertem ETFE-Polymer für Dauerbetriebstemperaturen bis +155 °C: Art.-Nr. M7BE-E7.	ETFE fluorinated polymer insulation and sheathing for continuous operating temperatures up to +155 °C: ref. M7BE-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	6 x 0,20	40.1	0.2	1.3	3.6	30
3 x 0,5	6 x 0,20	40.1	0.2	1.3	3.8	37.3
4 x 0,5	6 x 0,20	40.1	0.2	1.3	4.1	45
5 x 0,5	6 x 0,20	40.1	0.2	1.3	4.6	55.2
7 x 0,5	6 x 0,20	40.1	0.2	1.3	4.9	68.3
2 x 0,75	24 x 0,20	26.7	0.2	1.45	3.8	35.2
3 x 0,75	24 x 0,20	26.7	0.2	1.45	4	44.4
4 x 0,75	24 x 0,20	26.7	0.2	1.45	4.5	56.9
5 x 0,75	24 x 0,20	26.7	0.2	1.45	5	69.1
7 x 0,75	24 x 0,20	26.7	0.2	1.45	5.6	95.6
2 x 1	32 x 0,20	20	0.2	1.7	4.6	48.4
3 x 1	32 x 0,20	20	0.2	1.7	4.8	60.4
4 x 1	32 x 0,20	20	0.2	1.7	5.1	72.3
5 x 1	32 x 0,20	20	0.2	1.7	5.6	90.7
7 x 1	32 x 0,20	20	0.2	1.7	6.4	123
2 x 1,5	30 x 0,25	13.7	0.2	1.95	4.8	55.8
3 x 1,5	30 x 0,25	13.7	0.2	1.95	5.4	78.5
4 x 1,5	30 x 0,25	13.7	0.2	1.95	6.2	108
5 x 1,5	30 x 0,25	13.7	0.2	1.95	6.8	130
7 x 1,5	30 x 0,25	13.7	0.2	1.95	7.6	172
2 x 2,5	50 x 0,25	8.21	0.2	2.5	6.4	97.6
3 x 2,5	50 x 0,25	8.21	0.2	2.5	6.8	127
4 x 2,5	50 x 0,25	8.21	0.2	2.5	7.5	160
5 x 2,5	50 x 0,25	8.21	0.2	2.5	8.5	201
7 x 2,5	50 x 0,25	8.21	0.2	2.5	9.2	259
2 x 4	56 x 0,30	5.09	0.25	3.1	7.7	138
3 x 4	56 x 0,30	5.09	0.25	3.1	8.4	187
4 x 4	56 x 0,30	5.09	0.25	3.1	9.3	238
5 x 4	56 x 0,30	5.09	0.25	3.1	10.1	282
7 x 4	56 x 0,30	5.09	0.25	3.1	11.5	394
2 x 6	84 x 0,30	3.39	0.35	3.9	9.5	205
3 x 6	84 x 0,30	3.39	0.35	3.9	10.1	275
4 x 6	84 x 0,30	3.39	0.35	3.9	11.5	363
5 x 6	84 x 0,30	3.39	0.35	3.9	13.1	466
7 x 6	84 x 0,30	3.39	0.35	3.9	14.3	608

- 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.