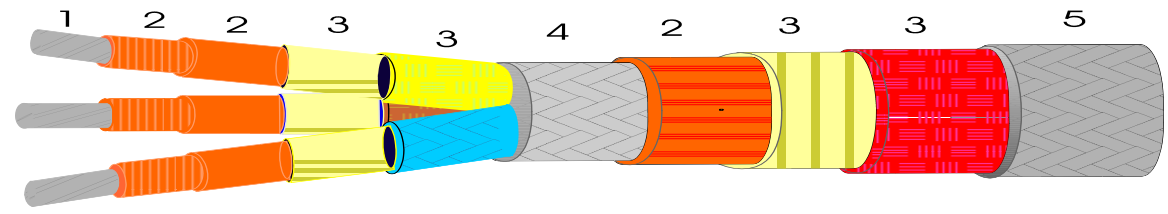


# KENFLAM 1000



KENFLAM



- 1.) Flexible vernickelte Kupferseele
- 2.) (als Option) Teflon PTFE® Band oder mit 2 Kapton® Polyimid thermogeschweißten Bändern
- 3.) Zusammengesetzte Isolierung aus beschichteter Mineralfaser
- 4.) (als Option) Elektrische Abschirmung aus vernickeltem Kupfer
- 5.) Zusammengesetzte Hülle aus Glimmer und beschichteter Mineralfaser
- 6.) (Als Option) Außenabschirmung aus

- 1.) Flexible nickel-plated copper core
- 2.) (Optional) Teflon PTFE® tape or 2 Kapton® Polyimid thermo-welded tapes
- 3.) Composite insulation type in coated mineral fibre
- 4.) (Optional) Electrical screen braid in nickel-plated copper
- 5.) Composite sheathing type in mica and Coated mineral fibre
- 6.) (optional) Outer shielding in stainless

## KENFLAM 1000 +600°C bis +1000°C

### Technische Daten

#### Allgemeine

- Betriebstemperatur: 600 °C, Spitzen bis 1000°C.
- Gute Beständigkeit gegen Wärmeshock und Alterung.
- Gute Beständigkeit gegen Schimmel und Feuchtigkeit.
- Verbesserte Beständigkeit gegen aggressive Umgebungen: mit Teflon® und Kapton®.
- Verbesserte Beständigkeit gegen Strahlung und Wärmeshocks bei Kapton®.

#### Elektrische Daten

- Einsatzspannung: bis zu 600/1000 V.
- Versuchsspannung: 2500 V.
- Verbesserte Durchschlagspannung bei Teflon® und Kapton®.

### Kabelaufbau KENFLAM 1000

- Ref. **KENFLAM 1000**: 56.....D Isolierung und Hülle
- Ref. **KENFLAM 1000**: 56.....DT Isolierung und Hülle mit Teflon® PTFE Verstärkung.
- Ref. **KENFLAM 1000**: 56.....DK Isolierung und Hülle mit Kapton® Polyimid Verstärkung.

### AUFMACHUNG

- Ringe oder Trommeln.

### VERWENDUNG

- Starkstrom/Schwachstromverkabelungen in risikoreicher Umgebung (Feuer, Spritzer von Metall oder Glas beim Schmelzen, aggressive und explosive Umgebung, usw.).
- Alle Installationen, die dauerhaft sehr hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

\* Teflon® und Kapton® sind Schutzmarken von Du Pont

## KENFLAM 1000 +600°C to +1000°C

### Technical data

#### Physical-chemical

- Working temperature: 600 °C, peak temperatures to 1000 °C .
- Good resistance to thermal shock and aging.
- Good resistance to mould and humidity.
- Improved resistance to aggressive environments and humidity: with Teflon® and Kapton®.
- Improved resistance to radiation and thermal shock: with Kapton®.

#### Electrical

- Working voltage: up to 600/1000 V.
- Test voltage: 2500 V.
- Improved dielectric strength: with Teflon® and Kapton®

### Cable structure KENFLAM 1000

- Ref. **KENFLAM 1000**: 56.....D: insulation and sheathing
- Ref. **KENFLAM 1000**: 56.....DT: insulation and sheathing with Teflon® PTFE reinforcement.
- Ref. **KENFLAM 1000**: 56.....DK: insulation and sheathing with Kapton® polyimid reinforcement.

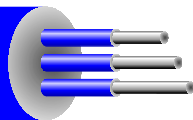
### PACKAGING

- coils or drums.

### APPLICATIONS

- Any high/low current cabling in high-risk environments (fire, projections of metal or molten glass, aggressive environments, explosive atmospheres, etc.).
- Any installations that are permanently subjected to very high temperatures.

\* Teflon® and Kapton® are trademarks of Du Pont



## SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

Artikelkennzeichnung:

z.B. 560150D TCS oder 5601075D KCS

56D= Warengruppe KENTHERM 400; 01 = Anzahl Adern 150= Querschnitt = z.B. 1,50mm<sup>2</sup>

A = Aluminiumband

N = Vernickelte Kupferseelen

V = Verzinktes Stahldrahtgeflecht

T = Teflonbandierung PTFE K = Kaptonbandierung

C = Cu-vernickeltes Abschirmgeflecht S = rostfreies Stahldrahtgeflecht

Artikel-Nr.	Aderzahl x Querschnitt mm <sup>2</sup>	ADM mm ca.	höchstzulässige Strombelastung bei +340°C (A)	CU-Zahl kg/km	Gewicht kg/km ca.
Part number	no. Cores x cross section mm <sup>2</sup>	Outer diameter approx. mm	max. permissible current carrying capac.at+340°C (A)	Copper weight ca.. kg/km	weight approx. kg/km
5602050D..	2 x 0,50	6,20	3,30	10,00	47,00
5603050D..	3 x 0,50	6,40	3,10	15,00	50,00
5604050D..	4 x 0,50	7,50	3,00	19,00	70,00
5605050D..	5 x 0,50	8,00	2,90	25,00	81,00
5606050D..	6 x 0,50	8,60	2,80	30,00	97,00
5607050D..	7 x 0,50	8,70	2,70	34,00	105,00
5602075D..	2 x 0,75	6,70	5,10	14,40	55,00
5603075D..	3 x 0,75	7,00	5,10	21,60	66,00
5604075D..	4 x 0,75	8,00	4,90	29,00	86,00
5605075D..	5 x 0,75	8,80	4,70	36,00	103,00
5606075D..	6 x 0,75	9,50	4,50	43,00	119,00
5607075D..	7 x 0,75	9,70	4,40	50,00	130,00
5602100D..	2 x 1,00	6,90	7,00	19,00	63,00
5603100D..	3 x 1,00	7,80	6,70	29,00	82,00
5604100D..	4 x 1,00	8,30	6,40	38,00	98,00
5605100D..	5 x 1,00	9,10	6,20	48,00	119,00
5606100D..	6 x 1,00	9,80	6,00	58,00	138,00
5607100D..	7 x 1,00	10,00	5,80	67,00	150,00
5602150D..	2 x 1,50	8,00	9,40	29,00	87,00
5603150D..	3 x 1,50	8,30	9,00	43,00	103,00
5604150D..	4 x 1,50	9,10	8,60	58,00	128,00
5605150D..	5 x 1,50	10,00	8,30	72,00	150,00
5606150D..	6 x 1,50	10,70	8,00	88,00	175,00
5607150D..	7 x 1,50	11,00	7,80	101,00	190,00
5602250D..	2 x 2,50	9,20	12,20	48,00	135,00
5603250D..	3 x 2,50	9,70	11,60	72,00	153,00
5604250D..	4 x 2,50	10,60	11,20	96,00	190,00
5605250D..	5 x 2,50	11,80	10,80	120,00	230,00
5606250D..	6 x 2,50	12,80	10,40	144,00	270,00
5607250D..	7 x 2,50	13,00	10,10	168,00	295,00
5602400D..	2 x 4,00	11,00	16,00	77,00	191,00
5603400D..	3 x 4,00	11,40	15,30	115,00	224,00
5604400D..	4 x 4,00	13,00	14,60	154,00	285,00
5605400D..	5 x 4,00	14,50	14,10	192,00	360,00
5607400D..	6 x 4,00	16,50	13,30	270,00	485,00
5603600D..	3 x 6,00	14,20	20,00	173,00	340,00
5604600D..	4 x 6,00	16,20	19,00	230,00	442,00
5605600D..	5 x 6,00	17,70	18,00	288,00	535,00
56041000D..	4 x 10,00	20,00	26,00	384,00	710,00
56041600D..	4 x 16,00	24,50	34,00	615,00	990,00