

# KENFLAM 260

PTFE / PFA Mehrleiter

PTFE / PFA Multicore



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

KENFLAM

## KENFLAM 260 4 x 1,5 JB rot 384150 RT



### Technische Daten

Fluorpolymere Isolation PTFE (Polytetrafluorethylen)  
Aufbau entspricht DIN VDE 0881 und IEC 60673

**Temperaturbereich** : 190°C bis +260°C (kurzzeitig bis +300°C)  
**Nennspannung** : Type E = 600V  
: Type EE = 1000 V  
**Prüfspannung** : 2500V  
**Isolationswiderstand** min.: 1 GOhm x km  
**Mindestbiegeradius** : 10 x Ader ø  
**Strahlenbeständigkeit** : bis 1 x 10<sup>5</sup> cJ/kg (up to 1 Mrad)

#### Besonderheiten

hoher Isolationswiderstand  
geringste dielektrische Verluste  
nicht entflammbar  
min. 20 kV Durchschlagfestigkeit  
widerstandsfähig gegen Mikrostrukturen  
erlaubt keinen Pilzwuchs  
völlig ozonbeständig  
absolute witterungsbeständig  
Wasseraufnahme < 0,01%  
minimale Wasserdampfdurchlässigkeit  
(ca. 0,18 mgr/cm<sup>2</sup> in 24 Stunden)

### Kabelaubau

CU-Litze blank, verzinkt, versilbert oder vernickelt  
Litzenaufbau feindrähtig nach DIN VDE 295 Kl. 5 und IEC 60228 Kl. 5  
Aderisolation PTFE- entspricht Mischungstyp nach DIN VDE 0207 T. 6  
Adern farbige : einadrig:  
Vorzugsfarben : weiß, braun, grün, gelb, grau, blau, rot, schwarz  
Außenmantel PTFE : PTFE entspricht MIL-W 16878  
Selbstverlöschend und flammwidrig,  
Prüfart B nach DIN VDE 0472 Teil 804 und IEC 60332-1

#### Temperaturleiter

Cu-vernickelt = + 260°C

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmium-frei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

### Verwendung

Wird überwiegend zur Installation im Schaltschrankbau mit extremer Wärmebildung bzw. in Öfen, Ziegeleien, Wärmegeräten, Küchenanlagen, Meßgeräten etc. sowie in der chemischen Industrie verwendet, da absolute flammfest, resistent gegen Säuren, Alkalien, Lösungsmittel, Öl und Benzin.

CE = Das Produkt ist normkonform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23EWG bzw. 93/68/EWG

### Technical data

- Fluorinated polymeric insulation PTFE (Polytetrafluorethylene)  
- Design to DIN VDE 0881 and IEC 60673  
- **Temperature range** : -190°C to +260°C (up to +300°C for short time)  
- **Nominal voltage** : **type E** = 600V  
: type EE = 1000 V  
- **Test voltage** : 2500V  
- **Insulation resistance** : Min. 1 GOhm x km  
- **Minimum bending radius**: 10 x cable ø  
- **Radiation resistance** : up to 1 x 10<sup>5</sup> cJ/kg (up to 1 Mrad)

#### Features

- Higher insulation resistance  
- Low dielectric loss  
- Not flammable  
- Min. 20 kV dielectric strength  
- Resistant to micro-cultures  
- Do not permit any fungus-formation  
- Absolute ozone resistant  
- Absolute weather resistant  
- Water absorption < 0,01%  
- Minimal water vapour permeability  
(approx. 0,18 mgr/cm<sup>2</sup> in 24 hours)

### Cable structure

- Stranded copper wire, bare, tinned, Silver or nickel-plated  
- Stranded wire make-up fine stranded DIN VDE 0295 cl. 5 and IEC 60228 cl. 5  
- Core insulation PTFE to DIN VDE 0207 part 6  
- Cores colour coded  
• single core:  
Preferred colours: White, brown, green, yellow, grey, blue, red, black  
- Outer jacket PTFE  
- PTFE as per MIL-W 16878  
- Self-extinguishing and flame retardant,  
Test method B according to DIN VDE 0472, part 804 and IEC 60332-1

#### Conductor temperature range

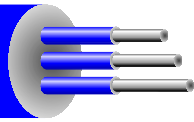
nickel pl. copper = + 260°C

The materials used in manufacture are cadmium-free and contain no silicone and free from substances harmful to the wetting properties of lacquers

### Application

Teflon cables are predominantly used for installing in control cabinets subjected to high thermal effects as well as in brickworks, heaters, kitchen fittings and measuring appliances as well as in the chemical industry. These cables are non-flammable and resistant to acids, alkalis, solvents, oil and petrol.

C€ = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 73/23EEC and 93/68/EEC



## KENFLAM 260 4 x 1,5 JB rot 384150 RT



Andere Abmessungen auf Anfrage  
Geschirmte Teflon-Leitungen auf Anfrage

### KENFLAM 260

TEFLON-Leitung PTFE farbig  
(-100°C bis +260°C)

Artikel-Nr. Part number	Aderzahl x mm <sup>2</sup> no. Cores x mm <sup>2</sup>	ADM mm ca. Outer diameter approx. mm	Gewicht kg/km ca. weight ca. kg/km	CU-Zahl kg/km Copper weight ca.. kg/km
382025	2x0,25	3,10	17,00	5,00
383025	3x0,25	3,30	22,00	7,50
384025	4x0,25	3,60	28,00	10,00
382050	2x0,50	3,70	22,00	9,80
383050	3x0,50	4,00	28,00	13,80
384050	4x0,50	4,30	33,00	19,60
382075	2x0,75	4,30	44,00	14,40
383075	3x0,75	4,60	32,00	21,60
384075	4x0,75	5,10	46,00	29,00
382100	2x1,00	4,70	28,00	19,00
383100	3x1,00	5,00	42,00	29,00
384100	4x1,00	5,50	52,00	38,00
383150	3x1,50	5,80	70,00	43,00
384150	4x1,50	6,30	98,00	58,00
385150	5x1,50	7,00	117,00	72,00
387150	7x1,50	7,60	184,00	101,00
383250	3x2,50	6,90	86,00	72,90
384250	4x2,50	7,60	115,00	96,00
385250	5x2,50	8,40	144,00	120,00
383400	3x4,00	8,30	135,00	115,00
384400	4x4,00	9,30	180,00	154,00
385400	5x4,00	10,30	225,00	192,00
384010	4x10	15,60	450,00	390,00