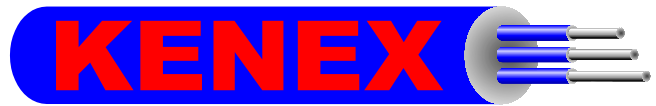
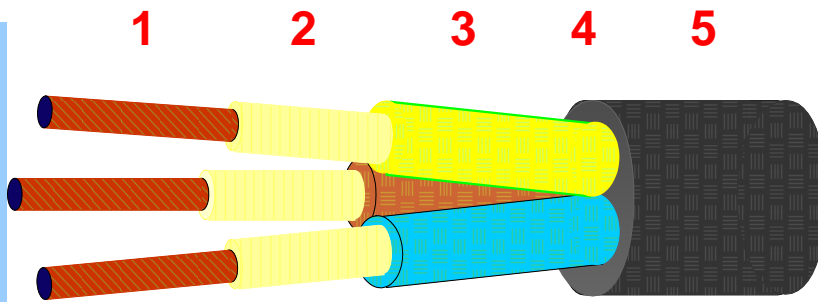


# KENFLAM 280



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

KENFLAM



- 1.) Flexible Kupferseele
- 1.) Flexible red copper core
- 2.) Siliconimprägnierte Glasumspinnung
- 2.) Silicone-impregnated glass lapping
- 3.) Siliconbeschichtetes Mineralfasergeflecht
- 3.) Silicone-coated fibreglass braid
- 4.) Eventuelle Füllung (nicht dargestellt)
- 4.) Additional fillers not shown
- 5.) Siliconbeschichtetes Mineralfasergeflecht
- 5.) Silicone-coated fibreglass braid

## KENFLAM 280

- 60°C bis +280°C

### Technische Daten

#### Allgemeine

- Temperaturen für Dauerbetrieb : - 60 °C bis + 280 °C  
Spitzen bei + 350 °C.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Wärmeschocks.
- Aus gezeichnete Alterung.
- Einsatzspannung: 300/500 V.
- Versuchsspannung : 2000 V.

### Kabelaufbau (siehe Bild)

Kennzeichnung von isolierten Leitern : i  
(siehe Einleitung KENFLAM)  
Außengeflecht : grau ;  
andere Farben : auf Anfrage.

### AUFMACHUNG

- Ringe, Spulen oder Trommeln.

### VERWENDUNG

- Alle Verkabelungen in heißer Umgebung bis zu 280 °C
- Verkabelungen in der Metallurgie, Glaserzeugung...
- Verkabelung von Öfen, Trockenöfen, Maschinen für Thermoplaststoffe oder Gummi, Schweißgeräte...  
Beleuchtungsgeräte, Projektoren...

### OPTIONEN

- Andere Querschnitte und Flexibilitätsklassen : auf Anfrage.  
N = Vernickelte Kupferseelen (N)  
M, N = Außengeflecht aus Mineralfaser (M) und vernickelter Kupferseele (N) (bessere Beständigkeit gegen Wärmeschocks und Spitzentemperaturen).  
V, S = Außenverkleidung aus verzinktem (V) oder rostfreiem Stahl (S)  
C, A = Elektrische Abschirmung geflochten aus vernickeltem Kupfer © oder Aluminiumband (A) + durchgehendem Draht

### ZULASSUNGEN- NORMEN

- VERITAS Nr. BV.153552.
- Halogenfreies Kabel, genügt beim Versuch C1 der Norm NF C 32-070.
- Verhalten gegenüber Feuer: entspricht der Norm IEC 332-1.

## KENFLAM 280

- 60°C bis +280°C

### Technical data

#### Physical-chemical

- Continuous working temperatures: - 60°C to + 280°C  
Peaks at + 350°C.
- Excellent resistance to thermal shock. -Excellent aging resistance.

#### Electrical

- Working voltage: 300/500 V.
- Test voltage: 2000 V.

### Cable structure (see picture)

Color-coding of insulated conductors:  
(see introduction KENFLAM)

- Outer braid: grey; other colors: consult us.

### PACKAGING

- coils, spools or drums.

### APPLICATIONS

- Any wiring in hot environments up to 280°C.
- Wiring for metallurgical industry, glassworks ,etc.
- Wiring for ovens, furnaces, machines for thermoplastics or rubber, welding sets, et
- Lights, floodlights, etc.

### OPTIONS

- Other cross-sections and flexibility classes: consult us.

N, = Nickel-plated copper cores (N)

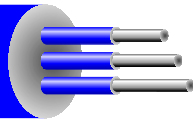
M, N = Nickel-plated copper cores: Outer braid in mineral fibre (M) and nickel-plated copper (N) (better resistance to thermal shock and peak temperatures).

V, S = Outer shielding in galvanized (V) or stainless-Steel (S)

C, A = Electrical screen tinned copper © braid or aluminium tape (A) + continuity wire

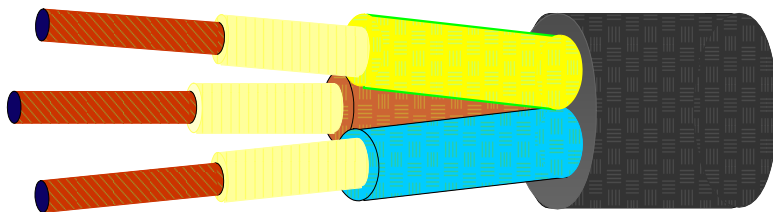
### APPROVALS - STANDARDS

- VERITAS approval certificate No. BV.153552.
- Halogen-free cable, passes test C1 of standard NF C 32-070.
- Fire behavior: compliant with standard IEC 332-1.



## SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

1 2 3 4 5



- 1.) Flexible Kupferseele
- 1.) Flexible red copper core
- 2.) Siliconimprägnierte Glasumspinnung
- 2.) Silicone-impregnated glass lapping
- 3.) Siliconbeschichtetes Mineralfasergeflecht
- 3.) Silicone-coated fibreglass braid
- 4.) Eventuelle Füllung (nicht dargestellt)
- 4.) Additional fillers not shown
- 5.) Siliconbeschichtetes Mineralfasergeflecht
- 5.) Silicone-coated fibreglass braid

Artikelkennzeichnung:

z.B. 540150A TCS oder 5401075A KCS

54 A= 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>	Nominale Zusammens.	Nominaler Außen Ø mm	ADM mm ca.	Gewicht kg/km ca.
Part number	no. Cores x cross section mm <sup>2</sup>	Nominal standing	Nominaler outer Ø mm	Outer diameter approx. mm	weight approx. kg/km
5402050A..	2 x 0,50	16 x 0,20	2,1	5,40	43
5403050A..	3 x 0,50	16 x 0,20	2,1	5,50	48
5404050A..	4 x 0,50	16 x 0,20	2,1	6,00	64
5405050A..	5 x 0,50	16 x 0,20	2,1	6,40	75
5406050A..	6 x 0,50	16 x 0,20	2,1	7,20	90
5407050A..	7 x 0,50	16 x 0,20	2,1	7,40	96
5402075A..	2 x 0,75	24 x 0,20	2,4	5,80	50
5403075A..	3 x 0,75	24 x 0,20	2,4	5,90	60
5404075A..	4 x 0,75	24 x 0,20	2,4	6,60	78
5405075A..	5 x 0,75	24 x 0,20	2,4	6,90	95
5406075A..	6 x 0,75	24 x 0,20	2,4	7,80	110
5407075A..	7 x 0,75	24 x 0,20	2,4	8,20	118
5402100A..	2 x 1,00	32 x 0,20	2,5	6,00	56
5403100A..	3 x 1,00	32 x 0,20	2,5	5,20	70
5404100A..	4 x 1,00	32 x 0,20	2,5	6,80	88
5405100A..	5 x 1,00	32 x 0,20	2,5	7,30	105
5405100A..	6 x 1,00	32 x 0,20	2,5	8,00	122
5407100A..	7 x 1,00	32 x 0,20	2,5	8,50	130
5402150A..	2 x 1,50	30 x 0,25	2,8	6,80	77
5403150A..	3 x 1,50	30 x 0,25	2,8	7,00	93
5404150A..	4 x 1,50	30 x 0,25	2,8	7,50	118
5405150A..	5 x 1,50	30 x 0,25	2,8	8,50	140
5406150A..	6 x 1,50	30 x 0,25	2,8	9,00	165
5407150A..	7 x 1,50	30 x 0,25	2,8	9,10	178
5402250A..	2 x 2,50	50 x 0,25	3,2	7,50	110
5403250A..	3 x 2,50	50 x 0,25	3,2	7,60	124
5404250A..	4 x 2,50	50 x 0,25	3,2	9,00	160
5405250A..	5 x 2,50	50 x 0,25	3,2	10,20	194
5406250A..	6 x 2,50	50 x 0,25	3,2	10,90	230
5407250A..	7 x 2,50	50 x 0,25	3,2	11,20	264