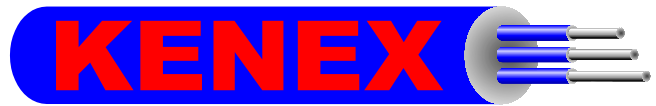
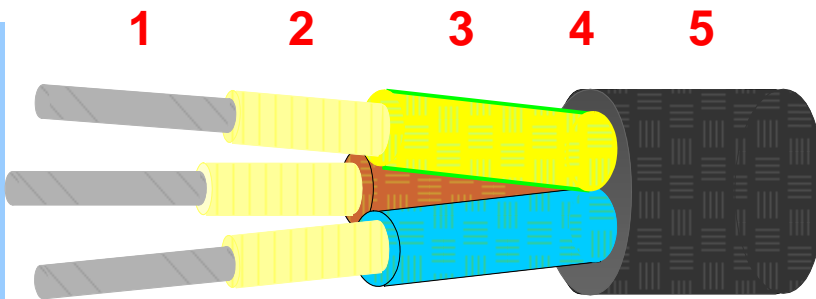


KENFLAM 400



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

KENFLAM



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

KENFLAM 400

- 60°C bis 400°C

Technische Daten

Allgemeine

- Temperaturen für Dauerbetrieb : - 60 °C bis + 400 °C Spitzen bei + 500 °C.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Wärmeschocks.
- Ausgezeichnete Alterung.

Elektrische Daten

- Einsatzspannung : 300/500 V.
- Versuchsspannung : 2000 V.

Kabelaufbau (siehe Bild)

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

AUFMACHUNG

- Ringe, Spulen, oder Trommeln.

VERWENDUNG

- Alle Verkabelungen in heißer Umgebung bis zu 400 °C.
- Verkabelungen in der Metallurgie, Glaserzeugung...
- Verkabelung von Öfen, Trockenöfen, Maschinen für Thermoplaststoffe oder Gummi, Schweißgeräte.. Beleuchtungskörper, Projektoren...

OPTIONEN

- Andere Querschnitte und Flexibilitätsklassen : auf Anfrage.
 - N = Vernickelte Kupferseele (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

- Vernickeltes Kupfer entsprechend der Norm ASTM B355.
- 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 400

- 60°C bis 400°C

Technical data

Physical-chemical

- Continuous working temperatures: - 60°C to + 400°C Peaks at + 500°C.
- Excellent resistance to thermal shock.
- Excellent ageing 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 cabling in hot environments up to 400 °C.
- Wiring for the metallurgical industry, glassworks, etc.
- Wiring of ovens, furnaces, machines for thermoplastics or rubber, welding sets, etc. Lights, floodlights, etc

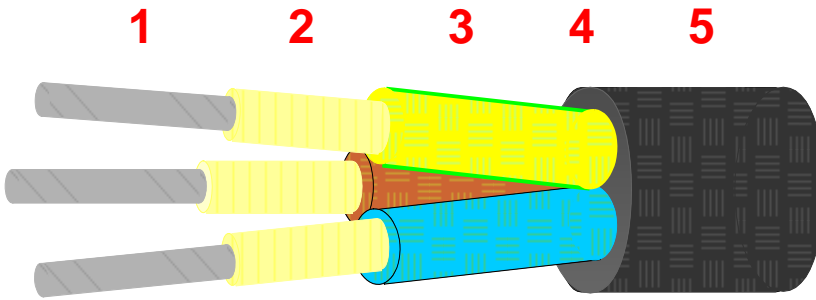
OPTIONS

- 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

- Nickel-plated copper compliant with standard ASTM B355.
- VERITAS approval certificate No. BV.153552.
- Halogen-free cable, passes test C1 for standard NF C 32-070.
- Fire behavior: compliant with standard IEC 332-1.

SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN



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

Artikelkennzeichnung:

z.B. 540150 TCS oder 5401075 KCS

54 = Warengruppe KENTHERM 400; 01 = Anzahl Adern 150= Querschnitt = z.B. 1,50mm²

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 ²	Nominale Zusammens.	Nominaler Außen Ø mm	ADM mm ca.	Gewicht kg/km ca.
Part number	no. Cores x cross section mm ²	Nominal standing	Nominaler outer Ø mm	Outer diameter approx. mm	weight approx. kg/km
5402050..	2 x 0,50	16 x 0,20 oder 7 x 0,30	2,5	6,2	43
5403050..	3 x 0,50	16 x 0,20 oder 7 x 0,30	2,5	6,4	48
5404050..	4 x 0,50	16 x 0,20 oder 7 x 0,30	2,5	7,4	64
5405050..	5 x 0,50	16 x 0,20 oder 7 x 0,30	2,5	8,1	75
5406050..	6 x 0,50	16 x 0,20 oder 7 x 0,30	2,5	8,6	90
5407050..	7 x 0,50	16 x 0,20 oder 7 x 0,30	2,5	8,7	96
5402075..	2 x 0,75	24 x 0,20 oder 11 x 0,30	2,7	6,7	50
5403075..	3 x 0,75	24 x 0,20 oder 11 x 0,30	2,7	7,1	60
5404075..	4 x 0,75	24 x 0,20 oder 11 x 0,30	2,7	8,1	78
5405075..	5 x 0,75	24 x 0,20 oder 11 x 0,30	2,7	8,8	95
5406075..	6 x 0,75	24 x 0,20 oder 11 x 0,30	2,7	9,5	110
5407075..	7 x 0,75	24 x 0,20 oder 11 x 0,30	2,7	9,5	118
5402100..	2 x 1,00	32 x 0,20 oder 14 x 0,30	3,2	6,9	56
5403100..	3 x 1,00	32 x 0,20 oder 14 x 0,30	3,2	7,7	70
5404100..	4 x 1,00	32 x 0,20 oder 14 x 0,30	3,2	8,3	88
5405100..	5 x 1,00	32 x 0,20 oder 14 x 0,30	3,2	9,1	105
5406100..	6 x 1,00	32 x 0,20 oder 14 x 0,30	3,2	9,8	122
5407100..	7 x 1,00	32 x 0,20 oder 14 x 0,30	3,2	9,8	130
5402150..	2 x 1,50	30 x 0,25 oder 21 x 0,30	3,4	7,9	77
5403150..	3 x 1,50	30 x 0,25 oder 21 x 0,30	3,4	8,3	93
5404150..	4 x 1,50	30 x 0,25 oder 21 x 0,30	3,4	9,1	118
5405150..	5 x 1,50	30 x 0,25 oder 21 x 0,30	3,4	9,9	140
5406150..	6 x 1,50	30 x 0,25 oder 21 x 0,30	3,4	10,7	165
5407150..	7 x 1,50	30 x 0,25 oder 21 x 0,30	3,4	10,7	178
5402250..	2 x 2,50	50 x 0,25 oder 28 x 0,30	4,0	9,2	110
5403250..	3 x 2,50	50 x 0,25 oder 28 x 0,30	4,0	9,7	124
5404250..	4 x 2,50	50 x 0,25 oder 28 x 0,30	4,0	10,6	160
5405250..	5 x 2,50	50 x 0,25 oder 28 x 0,30	4,0	11,6	194
5406250..	6 x 2,50	50 x 0,25 oder 28 x 0,30	4,0	12,6	230
5407250..	7 x 2,50	50 x 0,25 oder 28 x 0,30	4,0	12,6	264