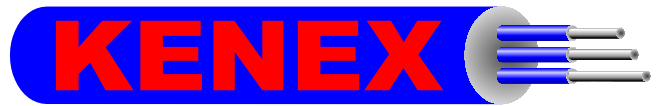
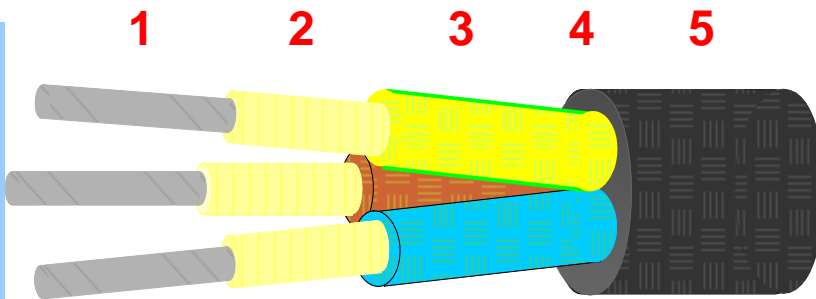


KENFLAM 450



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

KENFLAM



- 1.) Flexible Nickelseele
- 1.) Flexible nickel core
- 2.) Siliconbeschichtete Glasumspinnung
- 2.) Silicone-coated fibreglass lapping
- 3.) Siliconbeschichtetes Mineralfasergeflecht
- 3.) Braid in silicone-coated mineral fibre
- 4.) Eventuelle Füllung (nicht dargestellt)
- 4.) Additional fillers not shown
- 5.) Siliconbeschichtetes Mineralfasergeflecht
- 5.) Braid in silicone-coated mineral fibre

KENFLAM 450

- 60°C bis 450°C

Technische Daten

Allgemeine

- Temperaturen für Dauerbetrieb : - 60 °C bis + 450 °C Spitzen bei + 600 °C.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Wärmeschock.
- 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 500 °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 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 (C) oder Aluminiumband (A) + durchgehendem Draht

ZULASSUNGEN - NORMEN

- Nickel Typ 200, entspricht den Normen DIN 17753, DIN 17740 und ASTM B160.
- 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 450

- 60°C bis 450°C

Technical data

Physical-chemical

- Continuous working temperatures: - 60°C to + 450°C Peaks at + 600 °C.
- Excellent resistance to thermal shock.
- Excellent ageing-resistance.

Electrical

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

Cable structure (see picture)

- Colour-coding of insulated conductors:
(see introduction KENFLAM)
• Outer braid: grey; other colours: consult us.

PACKAGING

- Rolls, spools or drums.

APPLICATIONS

- Any wiring in hot environments up to 500°C.
- Wiring for metallurgical industry, glassworks, etc.
- Wiring of ovens, furnaces, machines for thermoplastics or rubber, welding sets, etc.
- Lights, floodlights, etc.

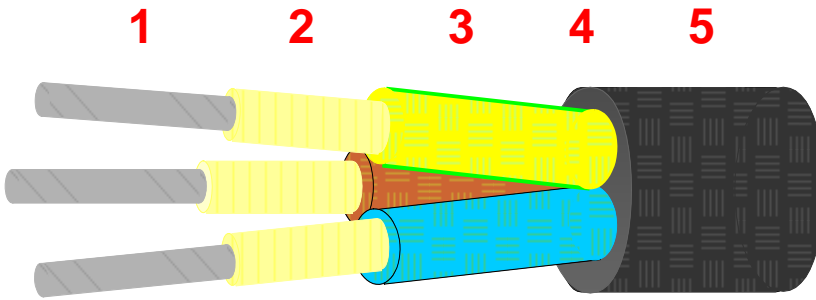
OPTIONS

- 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 type 200, compliant with standards DIN 17753, DIN 17740 and ASTM B160.
- VERITAS approval certificate No. BV.153552.
- Halogen-free cable, passes test C1 of standard NF C 32-070.
- Fire behaviour: compliant with standard IEC 332-1.

SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN



- 1.) Flexible Nickelseele
- 1.) Flexible nickel core
- 2.) Siliconbeschichtete Glasumspinnung
- 2.) Silicone-coated fibreglass lapping
- 3.) Siliconbeschichtetes Mineralfasergeflecht
- 3.) Braid in silicone-coated mineral fibre
- 4.) Eventuelle Füllung (nicht dargestellt)
- 4.) Additional fillers not shown
- 5.) Siliconbeschichtetes Mineralfasergeflecht
- 5.) Braid in silicone-coated mineral fibre

Artikelkennzeichnung:

z.B. 540150C TCS oder 5401075C KCS

54C = 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

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
5402050C..	2 x 0,50	7 x 0,30	2,5	6,2	43
5403050C..	3 x 0,50	7 x 0,30	2,5	6,4	48
5404050C..	4 x 0,50	7 x 0,30	2,5	7,4	64
5405050C..	5 x 0,50	7 x 0,30	2,5	8,1	75
5406050C..	6 x 0,50	7 x 0,30	2,5	8,6	90
5407050C..	7 x 0,50	7 x 0,30	2,5	8,7	96
5402075C..	2 x 0,75	11 x 0,30	2,7	6,7	50
5403075C..	3 x 0,75	11 x 0,30	2,7	7,1	60
5404075C..	4 x 0,75	11 x 0,30	2,7	8,1	78
5405075C..	5 x 0,75	11 x 0,30	2,7	8,8	95
5406075C..	6 x 0,75	11 x 0,30	2,7	9,5	110
5407075C..	7 x 0,75	11 x 0,30	2,7	9,5	118
5402100C..	2 x 1,00	14 x 0,30	3,2	6,9	56
5403100C..	3 x 1,00	14 x 0,30	3,2	7,7	70
5404100C..	4 x 1,00	14 x 0,30	3,2	8,3	88
5405100C..	5 x 1,00	14 x 0,30	3,2	9,1	105
5405100C..	6 x 1,00	14 x 0,30	3,2	9,8	122
5407100C..	7 x 1,00	14 x 0,30	3,2	9,8	130
5402150C..	2 x 1,50	21 x 0,30	3,4	7,9	77
5403150C..	3 x 1,50	21 x 0,30	3,4	8,3	93
5404150C..	4 x 1,50	21 x 0,30	3,4	9,1	118
5405150C..	5 x 1,50	21 x 0,30	3,4	9,9	140
5406150C..	6 x 1,50	21 x 0,30	3,4	10,7	165
5407150C..	7 x 1,50	21 x 0,30	3,4	10,7	178
5402250C..	2 x 2,50	35 x 0,30	4,0	9,2	110
5403250C..	3 x 2,50	35 x 0,30	4,0	9,7	124
5404250C..	4 x 2,50	35 x 0,30	4,0	10,6	160
5405250C..	5 x 2,50	35 x 0,30	4,0	11,6	194
5406250C..	6 x 2,50	35 x 0,30	4,0	12,6	230
5407250C..	7 x 2,50	35 x 0,30	4,0	12,6	264