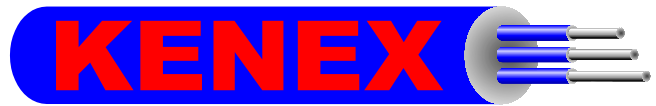
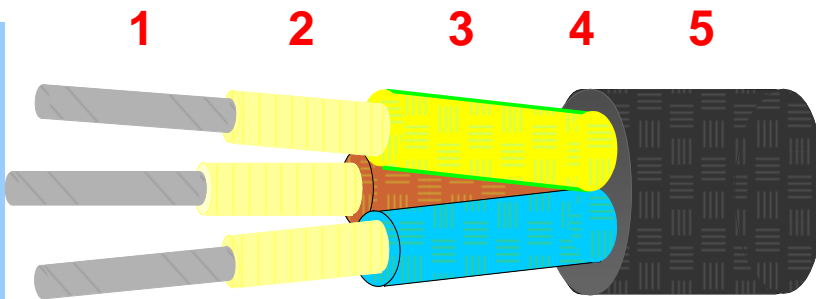


KENFLAM 350



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

KENFLAM



- 1.) Flexible vernickelte Kupferseele
- 1.) Flexible nickel-plated copper core
- 2.) Siliconimprägnierte Glasumspinnung
- 2.) Silicone-impregnated glass lapping
- 3.) Siliconglasseeidengeflecht
- 3.) Silicone-coated fibreglass braiding
- 4.) Eventuelle Füllung (nicht dargestellt)
- 4.) Additional fillers not shown
- 5.) Siliconmineralfasergeflecht
- 5.) Silicone-coated fibre braiding

KENFLAM 350

- 60°C bis +350°C

Technische Daten

Allgemeine

- Temperaturen für Dauerbetrieb: - 60 °C bis + 350 °C Spitzen bei + 450 °C.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Wärmeschock.
- Ausgezeichnete Alterung.

Elektrische Daten

- 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 350 °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

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

KENFLAM 350

- 60°C bis +350°C

Technical data

Physical-chemical

- Continuous working temperatures: - 60°C to + 350°C Peaks at + 450°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 350 °C.
- Wiring for the metallurgical industry, glassworks, etc.
- Wiring of ovens, furnaces, machines for thermoplastics or rubber, welding sets, etc. Lights, floodlights, etc.

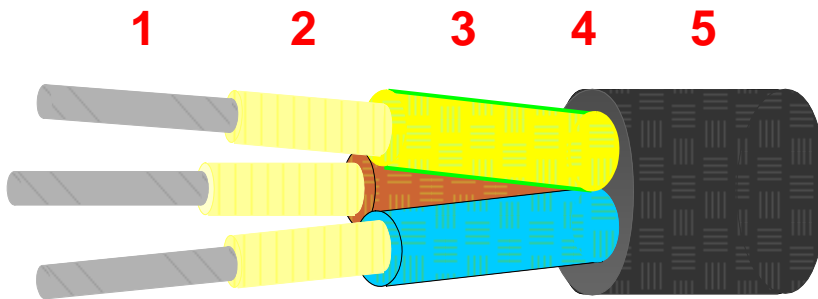
OPTIONS

- 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

- Halogen-free cable, passes test C1 of 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.) Siliconglasseidengeflecht
- 3.) Silicone-coated fibreglass braiding
- 4.) Eventuelle Füllung (nicht dargestellt)
- 4.) Additional fillers not shown
- 5.) Siliconmineralfasergeflecht
- 5.) Silicone-coated fibre braiding

Artikelkennzeichnung:

z.B. 540150B TCS oder 5401075B KCS

54B = 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
5402050B..	2 x 0,50	16 x 0,20	2,1	6,00	43
5403050B..	3 x 0,50	16 x 0,20	2,1	6,10	48
5404050B..	4 x 0,50	16 x 0,20	2,1	6,60	64
5405050B..	5 x 0,50	16 x 0,20	2,1	7,00	75
5406050B..	6 x 0,50	16 x 0,20	2,1	7,80	90
5407050B..	7 x 0,50	16 x 0,20	2,1	8,00	96
5402075B..	2 x 0,75	24 x 0,20	2,4	6,40	50
5403075B..	3 x 0,75	24 x 0,20	2,4	6,50	60
5404075B..	4 x 0,75	24 x 0,20	2,4	7,20	78
5405075B..	5 x 0,75	24 x 0,20	2,4	7,50	95
5406075B..	6 x 0,75	24 x 0,20	2,4	8,40	110
5407075B..	7 x 0,75	24 x 0,20	2,4	8,80	118
5402100B..	2 x 1,00	32 x 0,20	2,5	6,60	56
5403100B..	3 x 1,00	32 x 0,20	2,5	6,80	70
5404100B..	4 x 1,00	32 x 0,20	2,5	7,40	88
5405100B..	5 x 1,00	32 x 0,20	2,5	7,90	105
5406100B..	6 x 1,00	32 x 0,20	2,5	8,60	122
5407100B..	7 x 1,00	32 x 0,20	2,5	9,10	130
5402150B..	2 x 1,50	30 x 0,25	2,8	7,40	77
5403150B..	3 x 1,50	30 x 0,25	2,8	7,60	93
5404150B..	4 x 1,50	30 x 0,25	2,8	8,10	118
5405150B..	5 x 1,50	30 x 0,25	2,8	9,10	140
5406150B..	6 x 1,50	30 x 0,25	2,8	9,60	165
5407150B..	7 x 1,50	30 x 0,25	2,8	9,70	178
5402250B..	2 x 2,50	50 x 0,25	3,2	8,10	110
5403250B..	3 x 2,50	50 x 0,25	3,2	8,20	124
5404250B..	4 x 2,50	50 x 0,25	3,2	9,60	160
5405250B..	5 x 2,50	50 x 0,25	3,2	10,80	194
5406250B..	6 x 2,50	50 x 0,25	3,2	11,50	230
5407250B..	7 x 2,50	50 x 0,25	3,2	11,80	264