

- 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

KENTHERM 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 :
(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 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

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

KENTHERM 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 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

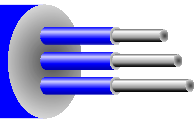
- Any wiring in hot environments up to 350 °C.
- Wiring for the metallurgical industry, glassworks, etc.
- Wiring of ovens, furnaces, machines for thermoplastics or rubber, welding sets, etc. Lights, floodlights, etc.

OPTIONS

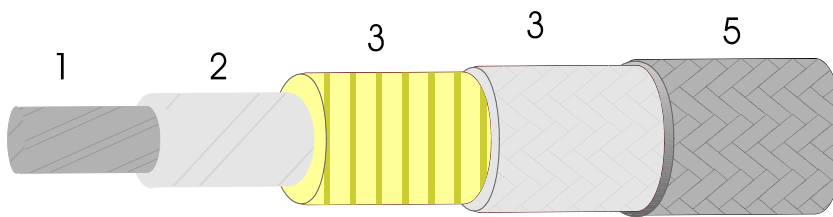
- Other cross-sections and flexibility classes: consult us.
- N, = Nickel-plated copper cores (N)
- M, N = Nickel-plated copper cores: Outer braid in mineral fibre (M) and nickel-plated copper (N) (better resistance to thermal shock and peak temperatures).
- V, S = Outer shielding in galvanized (V) or 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**

54 B= 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

KENTHERM 350

Artikel-Nr.	Aderzahl x Querschnitt mm ²	Leiteraufbau conductor constructions	ADM mm ca. Outer diameter approx. mm	Gewicht kg/km ca. weight approx. kg/km	CU-Zahl kg/km Copper weight approx. kg/km
Part number	no. Cores x cross section mm ²	n x mm (ca.)			
540050B..	1 x 0,50	16 x 0,203	2,40	13,00	4,80
540075B..	1 x 0,75	24 x 0,203	2,60	18,00	7,20
540100B..	1 x 1,00	32 x 0,203	3,10	22,00	9,60
540150B..	1 x 1,50	30 x 0,254	3,40	30,00	14,40
540250B..	1 x 2,50	50 x 0,254	3,90	39,00	24,00
540400B..	1 x 4,00	56 x 0,300	4,70	59,00	38,00
540600B..	1 x 6,00	84 x 0,300	5,40	81,00	58,00
541000B..	1 x 10,00	84 x 0,400	8,00	120,00	96,00
541600B..	1 x 16,00	126 x 0,400	9,40	192,00	153,60
542500B..	1 x 25,00	196 x 0,400	10,60	300,00	240,00
543500B..	1 x 35,00	276 x 0,400	13,40	420,00	336,00
545000B..	1 x 50,00	396 x 0,400	14,00	600,00	480,00
547000B..	1 x 70,00	360 x 0,500	16,50	752,00	602,00
549500B..	1 x 95,00	485 x 0,500	18,50	1140,00	912,00
5412000B..	1x 120,00	608 x 0,500	20,20	1440,00	1152,00