

- 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

KENTHERM 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.
- Ausgezeichnete Alterung.
- 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 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 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

- 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.

KENTHERM 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

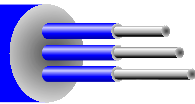
- Any wiring in hot environments up to 280°C.
- Wiring for metallurgical industry, glassworks, etc.
- Wiring for ovens, furnaces, machines for thermoplastics or rubber, welding sets, et
- Lights, floodlights, etc.

OPTIONS

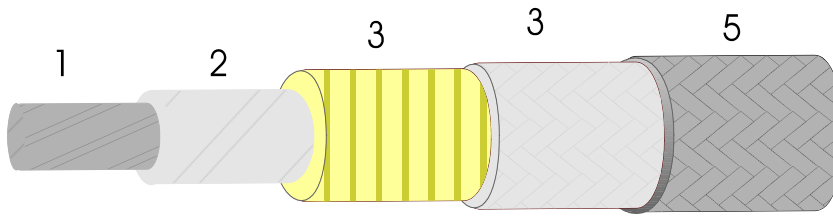
- Other cross-sections and flexibility classes: consult us.
- N, = Nickel-plated copper cores (N)
- M, N = Nickel-plated copper cores: Outer braid in mineral fibre (M) and nickel-plated copper (N) (better resistance to thermal shock and peak temperatures).
- V, S = Outer shielding in galvanized (V) or 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.) Flexible Kupferseele
- 1.) Flexible red 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. 540150A TCS oder 5401075A KCS

54A = 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

ohne Stahlgeflecht

Artikel-Nr.	Aderzahl x Querschnitt mm ²	Nominale Zusammens.	ADM mm ca.	Längenwiderst. bei 20°C Ω/km	höchstzulässige Strombelastung bei +700°C (A)	Gewicht kg/km ca.
Part number	no. Cores x cross section mm ²	Nominal standing	Outer diameter approx. mm	Linear resistance at 20°C Ω/km	max. permissible current carrying capac.at+700°C (A)	weight approx. kg/km
5401025A..	1 x 0,25	4 x 0,30	2,20	346,00	1,00	10,20
5401050A..	1 x 0,50	7 x 0,30	2,30	175,00	2,00	12,00
5401075A..	1 x 0,75	11 x 0,30	2,90	115,00	3,00	16,00
5401100A..	1 x 1,00	14 x 0,30	3,20	88,00	4,00	19,00
5401150A..	1 x 1,50	21 x 0,30	3,20	59,00	5,00	26,50
5401250A..	1 x 2,50	35 x 0,30	3,70	35,00	7,00	38,80
5401400A..	1 x 4,00	56 x 0,30	4,50	22,00	9,00	57,00
5401600A..	1 x 6,00	84 x 0,30	5,90	14,60	12,00	81,00
54011000A..	1 x 10,00	140 x 0,30	8,00	8,80	14,00	156,00
54011600A..	1 x 16,00	228 x 0,30	9,00	5,50	20,00	240,00
54012500A..	1 x 25,00	354 x 0,30	10,60	3,50	24,00	370,00
54013500A..	1 x 35,00	495 x 0,30	13,40	2,50	40,00	490,00
54015000A..	1 x 50,00	707 x 0,30	14,00	1,50	48,00	645,00

mit Stahlgeflecht

Artikel-Nr.	Aderzahl x Querschnitt mm ²	Nominale Zusammens.	ADM mm ca.	Längenwiderst. bei 20°C Ω/km	höchstzulässige Strombelastung bei +700°C (A)	Gewicht kg/km ca.
Part number	no. Cores x cross section mm ²	Nominal standing	Outer diameter approx. mm	Linear resistance at 20°C Ω/km	max. permissible current carrying capac.at+700°C (A)	weight approx. kg/km
5401050AS..	1 x 0,50	7 x 0,30	3,50	175,00	2,00	23,00
5401075AS..	1 x 0,75	11 x 0,30	3,80	115,00	3,00	31,00
5401100AS..	1 x 1,00	14 x 0,30	4,10	88,00	4,00	40,00
5401150AS..	1 x 1,50	21 x 0,30	4,50	59,00	5,00	47,00
5401250AS..	1 x 2,50	35 x 0,30	4,90	35,00	7,00	59,00
5401400AS..	1 x 4,00	56 x 0,30	5,80	22,00	9,00	82,00
5401600AS..	1 x 6,00	84 x 0,30	7,30	14,60	12,00	118,00
54011000AS..	1 x 10,00	140 x 0,30	9,40	8,80	14,00	209,00
54011600AS..	1 x 16,00	228 x 0,30	10,50	5,50	20,00	298,00
54012500AS..	1 x 25,00	354 x 0,30	12,20	3,50	24,00	452,00
54013500AS..	1 x 35,00	495 x 0,30	15,50	2,50	40,00	592,00
54015000AS..	1 x 50,00	707 x 0,30	16,10	1,50	48,00	650,00