

kalFLON® 180-FEP K-TPC 600 V

FEP-Aderleitung

Anwendung:

FEP ist ein dünnwandiges Isolations- und Mantelmaterial für Anwendungen bis +200° C.

Eigenschaften:

- Strahlenbeständigkeit: 10 E4 Gy
- Flammwidrigkeit: raucharm
- Geeignet für den Einsatz in:
Ölen, Kraftstoffen, Säuren, Alkalien

Aufbau:

- Isolation: FEP
- Leiter: Kupfer, verzinkt (TPC)
- Temperaturbereich: -65° C bis +180° C
- Nennspannung: 600/1.000 V AC
- Prüfspannung: 3.400 V AC

kalFLON® 180-FEP K-TPC 600 V

FEP-lead wire

Application:

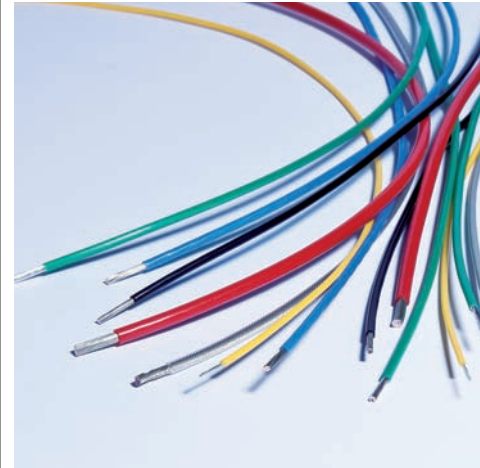
FEP is a thin wall insulation and jacket material intended for applications up to +200° C.

Properties:

- Radiation resistance: 10 E4 Gy
- Flame retardant: Low smoke generation
- Suitable for use in:
Oils, fuels, acids, bases

Construction:

- Insulation: FEP
- Conductor: Tin plated copper (TPC)
- Temperature rating: -65° C up to +180° C
- Voltage: 600/1,000 V AC
- Test voltage: 3,400 V AC



kalFLON

kalFLON® 180-FEP K-TPC 600 V											
Artikel-Nummer	Farb-Code	Type	Litzen-quer-schnitt	Litzen-aufbau	Leiter-Ø	Wider-stand	Kupfer-zahl	Ader-Ø	Toleranz	Gewicht	Ampere bei 40° C
Item number	Colour code	Type	Size	Stranding	Wire-Ø	Resistance	Charge weight copper	Core-Ø	Tolerance	Weight	Amps at 40° C
			(mm²)	(n x mm)	(mm)	(Ω/km)	(kg/1.000 m)	(mm)	(mm)	(kg/1.000 m)	
3877-	xx	K-0,25-TPC	0,25	14 x 0,150	0,66	76,90	2,40	1,15	±0,05	4,00	9
3879-	xx	K-0,50-TPC	0,50	20 x 0,200	0,88	40,10	4,80	1,45	±0,05	7,00	14
3881-	xx	K-0,75-TPC	0,75	24 x 0,200	1,05	26,70	7,20	1,65	±0,05	10,00	19
3883-	xx	K-1,00-TPC	1,00	32 x 0,200	1,20	20,00	9,60	1,80	±0,05	13,00	22
3885-	xx	K-1,50-TPC	1,50	30 x 0,250	1,50	13,70	14,40	2,08	±0,05	17,00	30
3887-	xx	K-2,50-TPC	2,50	50 x 0,250	1,95	8,21	24,00	2,58	±0,05	28,00	42
3889-	xx	K-4,00-TPC	4,00	56 x 0,300	2,48	5,09	38,40	3,13	±0,05	42,00	59
3891-	xx	K-6,00-TPC	6,00	84 x 0,300	2,92	3,39	58,00	3,83	±0,05	62,00	77

Farbe	schwarz	blau	braun	rot	weiß	grau	violett	rosa	orange	natur	grün	gelb	grün/gelb
Colour	black	blue	brown	red	white	grey	purple	pink	orange	natural	green	yellow	green/yell.
Nr./No.	xx = 01	xx = 02	xx = 03	xx = 04	xx = 05	xx = 06	xx = 07	xx = 08	xx = 09	xx = 10	xx = 11	xx = 12	xx = 00