

Řada FC

Technické parametry

Průměr nebo průřez	ø1,4 mm ø1,8 mm	ø3 mm ø4 mm	2,4 × 1,4 mm ²	3,2 × 1,8 mm ²	3,2 × 3,2 mm ²	4,2 × 2,2 mm ²	6,0 × 4,0 mm ²	6,1 × 6,1 mm ²
Tolerance průřezu	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	+0,1/-0,0	±0,1	+0,05/-0,1
Tolerance délky	± 5%							
Nevytápěná zóna u přívodů	80 mm / 50 mm ±5	40 mm ±5	40 mm ±5	40 mm ±5	40 mm ±5	40 mm ±5	40 mm ±5	30 mm ±5
Tolerance výkonu	± 10%							
Max. napětí	230 V							
Zkušební napětí	800 Vst (ve studeném stavu)							
Izolační odpor	> 10 MΩ / 500 Vss (ve studeném stavu)							
Únikový proud	< 0,1 mA							
Materiál pláště	AISI 321							
Max. teplota pláště	650°C							
Certifikace	CE							

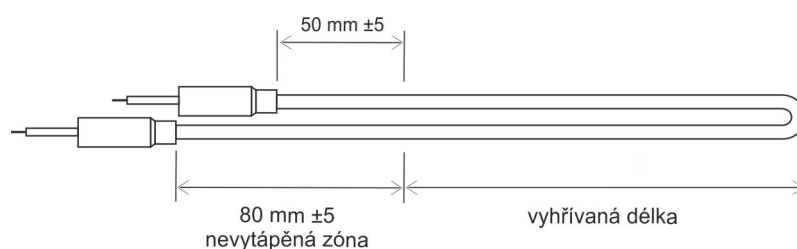
Tvarování

Tvarování může provést výrobce nebo uživatel. Tvarovat se dají pouze nová tělesa. Musí se respektovat následující omezení:

Průměr nebo průřez	ø1,4 mm ø1,8 mm	ø3 mm ø4 mm	2,4 × 1,4 mm ²	3,2 × 1,8 mm ²	3,2 × 3,2 mm ²	4,2 × 2,2 mm ²	6,0 × 4,0 mm ²	6,1 × 6,1 mm ²
Min. vnitřní průměr cívky	6 mm	8 mm	6 mm	8 mm	12 mm	12 mm	24 mm	30 mm

Přehled standardních typů

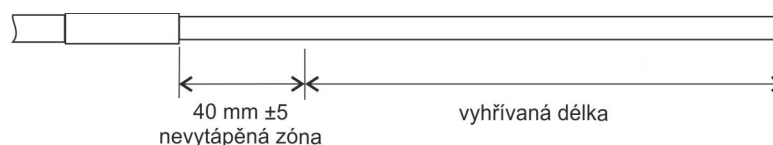
- napětí 230 V
- oboustranný přívod 1000 mm, niklový vodič, teflonová izolace (PTFE), max. 260 °C



Průměr (mm)	Výkon (W)	Celková rozvinutá délka (mm)	Vyhřívaná délka (mm)	Objednací kód (bez termočlánku)
ø1,4 ••	100	400	135	FC1.4D135L100W
	120	450	160	FC1.4D160L120W
	140	500	185	FC1.4D185L140W
	160	600	235	FC1.4D235L160W
	200	700	285	FC1.4D285L200W
	240	800	335	FC1.4D335L240W
	280	900	385	FC1.4D385L280W

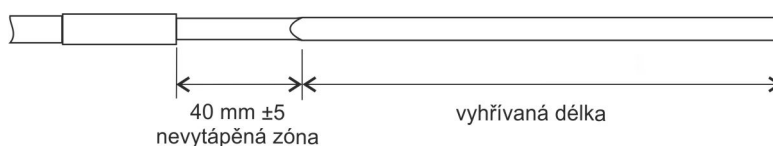
Průměr (mm)	Výkon (W)	Celková rozvinutá délka (mm)	Vyhřívaná délka (mm)	Objednací kód (bez termočlánku)
ø1,8 	320	1000	435	FC1.4D435L320W
	400	1200	535	FC1.4D535L400W
	125	400	135	FC1.8D135L125W
	150	450	160	FC1.8D160L150W
	175	500	185	FC1.8D185L175W
	200	600	235	FC1.8D235L200W
	250	700	285	FC1.8D285L250W
	300	800	335	FC1.8D335L300W
	350	900	385	FC1.8D385L350W
	400	1000	435	FC1.8D435L400W
	500	1200	535	FC1.8D535L500W
	600	1500	685	FC1.8D685L600W

- napětí 230 V
- jednostranný přívod 1000 mm, teflonová izolace (PTFE), skelné vlákno se silikonovou impregnací, ochranný vodič, max. 260 °C



Průměr (mm)	Výkon (W)	Celková délka (mm)	Vyhřívaná délka (mm)	Objednací kód (bez termočlánku)	Objednací kód (s vnitřním termočlánkem J)
ø3 	150	200	160	FC3D200L150W	FC3D200L150W+TJ
	175	250	210	FC3D250L175W	FC3D250L175W+TJ
	200	300	260	FC3D300L200W	FC3D300L200W+TJ
	225	350	310	FC3D350L225W	FC3D350L225W+TJ
	250	400	360	FC3D400L250W	FC3D400L250W+TJ
	290	450	410	FC3D450L290W	FC3D450L290W+TJ
	330	500	460	FC3D500L330W	FC3D500L330W+TJ
	400	600	560	FC3D600L400W	FC3D600L400W+TJ
	470	700	660	FC3D700L470W	FC3D700L470W+TJ
	550	800	760	FC3D800L550W	FC3D800L550W+TJ
	620	900	860	FC3D900L620W	FC3D900L620W+TJ
	700	1000	960	FC3D1000L700W	FC3D1000L700W+TJ

Průměr (mm)	Výkon (W)	Celková délka (mm)	Vyhřívaná délka (mm)	Objednací kód (bez termočlánku)	Objednací kód (s vnitřním termočlánkem J)
ø4	175	250	210	FC3D250L175W	FC3D250L175W+TJ
	200	300	260	FC3D300L200W	FC3D300L200W+TJ
	225	350	310	FC3D300L200W	FC3D300L200W+TJ
	250	400	360	FC3D400L250W	FC3D400L250W+TJ
	290	450	410	FC3D450L290W	FC3D450L290W+TJ
	330	500	460	FC3D500L330W	FC3D500L330W+TJ
	400	600	560	FC3D600L400W	FC3D600L400W+TJ
	470	700	660	FC3D700L470W	FC3D700L470W+TJ
	550	800	760	FC3D800L550W	FC3D800L550W+TJ
	620	900	860	FC3D900L620W	FC3D900L620W+TJ
	700	1000	960	FC3D1000L700W	FC3D1000L700W+TJ
	850	1200	1160	FC3D1200L850W	FC3D1200L850W+TJ
	950	1400	1360	FC3D1400L950W	FC3D1400L950W+TJ
	1100	1600	1560	FC3D1600L1100W	FC3D1600L1100W+TJ
	1200	1800	1760	FC3D1800L1200W	FC3D1800L1200W+TJ

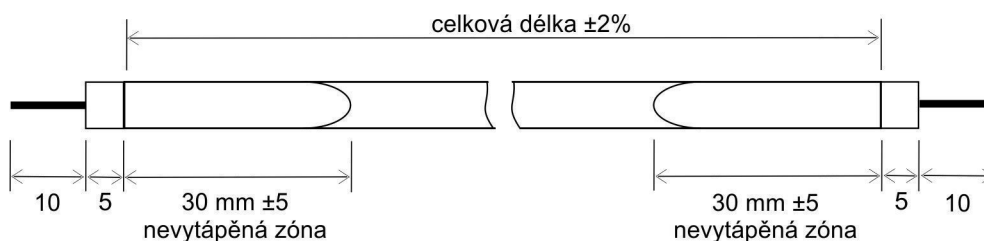


Průřez (mm²)	Výkon (W)	Celková délka (mm)	Vyhřívaná délka (mm)	Objednací kód (bez termočlánku)	Objednací kód (s vnitřním termočlánkem J)
2,4 × 1,4	80	120	80	FC2.4R1.4R120L80W	
	100	150	110	FC2.4R1.4R150L100W	
	125	200	160	FC2.4R1.4R200L125W	
	150	250	210	FC2.4R1.4R250L150W	
	175	300	260	FC2.4R1.4R300L175W	
	200	350	310	FC2.4R1.4R350L200W	
	225	400	360	FC2.4R1.4R400L225W	
	250	450	410	FC2.4R1.4R450L250W	
	275	500	460	FC2.4R1.4R500L275W	

Průřez (mm ²)	Výkon (W)	Celková délka (mm)	Vyhřívaná délka (mm)	Objednací kód (bez termočlánku)	Objednací kód (s vnitřním termočlánkem J)
3,2 × 1,8 	150	200	160	FC3.2R1.8R200L150W	FC3.2R1.8R200L150W+TJ
	175	250	210	FC3.2R1.8R250L175W	FC3.2R1.8R250L175W+TJ
	200	300	260	FC3.2R1.8R300L200W	FC3.2R1.8R300L200W+TJ
	225	350	310	FC3.2R1.8R350L225W	FC3.2R1.8R350L225W+TJ
	250	400	360	FC3.2R1.8R400L250W	FC3.2R1.8R400L250W+TJ
	290	450	410	FC3.2R1.8R450L290W	FC3.2R1.8R450L290W+TJ
	330	500	460	FC3.2R1.8R500L330W	FC3.2R1.8R500L330W+TJ
	400	600	560	FC3.2R1.8R600L400W	FC3.2R1.8R600L400W+TJ
	470	700	660	FC3.2R1.8R700L470W	FC3.2R1.8R700L470W+TJ
	550	800	760	FC3.2R1.8R800L550W	FC3.2R1.8R800L550W+TJ
	620	900	860	FC3.2R1.8R900L620W	FC3.2R1.8R900L620W+TJ
	700	1000	960	FC3.2R1.8R1000L700W	FC3.2R1.8R1000L700W+TJ
3,2 × 3,2 	175	250	210	FC3.2R3.2R250L175W	FC3.2R3.2R250L175W+TJ
	200	300	260	FC3.2R3.2R300L200W	FC3.2R3.2R300L200W+TJ
	225	350	310	FC3.2R3.2R350L225W	FC3.2R3.2R350L225W+TJ
	250	400	360	FC3.2R3.2R400L250W	FC3.2R3.2R400L250W+TJ
	290	450	410	FC3.2R3.2R450L290W	FC3.2R3.2R450L290W+TJ
	330	500	460	FC3.2R3.2R500L330W	FC3.2R3.2R500L330W+TJ
	400	600	560	FC3.2R3.2R600L400W	FC3.2R3.2R600L400W+TJ
	470	700	660	FC3.2R3.2R700L470W	FC3.2R3.2R700L470W+TJ
	550	800	760	FC3.2R3.2R800L550W	FC3.2R3.2R800L550W+TJ
	620	900	860	FC3.2R3.2R900L620W	FC3.2R3.2R900L620W+TJ
	700	1000	960	FC3.2R3.2R1000L700W	FC3.2R3.2R1000L700W+TJ
	850	1200	1160	FC3.2R3.2R1200L850W	FC3.2R3.2R1200L850W+TJ
	950	1400	1360	FC3.2R3.2R1400L950W	FC3.2R3.2R1400L950W+TJ
	1100	1600	1560	FC3.2R3.2R1600L1100W	FC3.2R3.2R1600L1100W+TJ
	1200	1800	1760	FC3.2R3.2R1800L1200W	FC3.2R3.2R1800L1200W+TJ
4,2 × 2,2 	200	250	210	FC4.2R2.2R250L200W	FC4.2R2.2R250L200W+TJ
	225	300	260	FC4.2R2.2R300L225W	FC4.2R2.2R300L225W+TJ
	250	350	310	FC4.2R2.2R350L250W	FC4.2R2.2R350L250W+TJ
	290	400	360	FC4.2R2.2R400L290W	FC4.2R2.2R400L290W+TJ
	330	450	410	FC4.2R2.2R450L330W	FC4.2R2.2R450L330W+TJ
	400	500	460	FC4.2R2.2R500L400W	FC4.2R2.2R500L400W+TJ
	470	600	560	FC4.2R2.2R600L470W	FC4.2R2.2R600L470W+TJ
	550	700	660	FC4.2R2.2R700L550W	FC4.2R2.2R700L550W+TJ
	620	800	760	FC4.2R2.2R800L620W	FC4.2R2.2R800L620W+TJ
	700	900	860	FC4.2R2.2R900L700W	FC4.2R2.2R900L700W+TJ
	800	1000	960	FC4.2R2.2R1000L800W	FC4.2R2.2R1000L800W+TJ
	950	1200	1160	FC4.2R2.2R1200L950W	FC4.2R2.2R1200L950W+TJ
	1100	1400	1360	FC4.2R2.2R1400L1100W	FC4.2R2.2R1400L1100W+TJ
	1200	1600	1560	FC4.2R2.2R1600L1200W	FC4.2R2.2R1600L1200W+TJ

Průřez (mm ²)	Výkon (W)	Celková délka (mm)	Vyhřívaná délka (mm)	Objednací kód (bez termočlásku)	Objednací kód (s vnitřním termočláskem J)
6,0 × 4,0	800	800	760	FC6.0R4.0R800L800W	FC6.0R4.0R800L800W+TJ
	1000	1000	960	FC6.0R4.0R1000L1000W	FC6.0R4.0R1000L1000W+TJ
	1200	1250	1210	FC6.0R4.0R1250L1200W	FC6.0R4.0R1250L1200W+TJ
	1400	1500	1460	FC6.0R4.0R1500L1400W	FC6.0R4.0R1500L1400W+TJ
	1600	1750	1710	FC6.0R4.0R1750L1600W	FC6.0R4.0R1750L1600W+TJ
	1800	2000	1960	FC6.0R4.0R2000L1800W	FC6.0R4.0R2000L1800W+TJ
	2000	2250	2110	FC6.0R4.0R2250L2000W	FC6.0R4.0R2250L2000W+TJ
	2200	2500	2460	FC6.0R4.0R2500L2200W	FC6.0R4.0R2500L2200W+TJ

- napětí 230 V
- plášť z nerezové oceli AISI 321
- oboustranné připojení kolíkem o průměru 2,5 mm a délce 10 mm, vhodné pro keramické svorkovnice
- keramické izolační disky



Průřez (mm ²)	Výkon (W)	Celková délka (mm)	Vyhřívaná délka (mm)	Objednací kód (bez termočlásku)
6,1 × 6,1	550	350	290	FC6.1S550L350W
	650	400	340	FC6.1S650L400W
	750	450	390	FC6.1S750L450W
	800	500	440	FC6.1S800L500W
	900	550	490	FC6.1S900L550W
	1000	600	540	FC6.1S1000L600W
	1100	650	590	FC6.1S1100L650W
	1200	700	640	FC6.1S1200L700W
	1300	750	690	FC6.1S1300L750W
	1350	800	740	FC6.1S1350L800W
	1450	850	790	FC6.1S1450L850W
	1550	900	840	FC6.1S1550L900W
	1650	950	890	FC6.1S1650L950W
	1750	1000	940	FC6.1S1750L1000W
	1850	1050	990	FC6.1S1850L1050W
	1950	1100	1040	FC6.1S1950L1100W
	2050	1150	1090	FC6.1S2050L1150W
	2100	1200	1140	FC6.1S2100L1200W
	2200	1250	1190	FC6.1S2200L1250W
	2300	1300	1240	FC6.1S2300L1300W

Průřez (mm ²)	Výkon (W)	Celková délka (mm)	Vyhřívaná délka (mm)	Objednací kód (bez termočlánku)
	2400	1350	1290	FC6.1S2400L1350W
	2500	1400	1340	FC6.1S2500L1400W
	2600	1450	1390	FC6.1S2600L1450W
	2700	1500	1440	FC6.1S2700L1500W
	2800	1550	1490	FC6.1S2800L1550W

Topné kabely **FC6.1S** se nesmí ohýbat v nevytápěné části na obou koncích.