

THERM 400 vícežilový

Tepelně odolný kabel

Konstrukce

- Laněné niklové jádro (alternativně poniklovaná med)
- Jádro izolováno skelným obalem napuštěným silikonem
- Druhá izolace jádra skelným opletem napuštěným silikonem, odolným proti vysokým teplotám
- Venkovní plášť - oplet z pozinkovaných ocelových drátků
- Bezhalogenovost dle IEC 60754-1
- Samozhášecí a odolné šíření plamene dle IEC 60332-1-2

Použití

Díky své tepelné odolnosti jsou tyto kabely používány v domácnosti (topná tělesa, pečí trouby, varné desky, sušičky), v leteckém průmyslu, v atomových elektrárnách, ocelárnách, keramičkách, chemičkách atd. a jsou doporučovány k použití v suchém prostředí nad 220°C.

Technická data

- Vícežilové vedení se speciální izolací na jádře, s vysokou tepelnou odolností
- Provozní teplota od -60°C do +350°C
- Jmenovité napětí U₀/U 300/500 V
- Střídavé zkušební napětí 2000 V
- Minimální poloměr ohybu cca 15x průměr kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	*	průřez jádra [mm²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0451741	2	×	0.5	6.2	10.0	47
0451742	3	×	0.5	6.4	15.0	50
0451743	4	×	0.5	7.5	19.0	70
0451744	5	×	0.5	8.0	25.0	81
0451745	6	×	0.5	8.6	30.0	97
0451746	7	×	0.5	8.7	34.0	105
0451747	2	×	0.75	6.7	14.4	55
0451748	3	×	0.75	7.0	21.6	66
0451749	4	×	0.75	8.0	29.0	86
0451750	5	×	0.75	8.8	36.0	103
0451751	6	×	0.75	9.5	43.0	119
0451752	7	×	0.75	9.7	50.0	130
0451753	2	×	1	6.9	19.0	63
0451754	3	×	1	7.8	29.0	82
0451755	4	×	1	8.3	38.0	98

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0451756	5	×	1	9.1	48.0	119
0451757	6	×	1	9.8	58.0	138
0451758	7	×	1	10.0	67.0	150
0451759	2	×	1.5	8.0	29.0	87
0451760	3	×	1.5	8.3	43.0	103
0451761	4	×	1.5	9.1	58.0	128
0451762	5	×	1.5	10.0	72.0	150
0451763	6	×	1.5	10.7	88.0	175
0451764	7	×	1.5	11.0	101.0	190
0451765	2	×	2.5	9.2	48.0	135
0451766	3	×	2.5	9.7	72.0	153
0451767	4	×	2.5	10.6	96.0	190
0450060	5	×	2.5	11.8	120.0	230
0450061	6	×	2.5	12.8	144.0	270
0450062	7	×	2.5	13.0	168.0	295
0450063	2	×	4	11.0	77.0	191
0450064	3	×	4	11.4	115.0	224
0450065	4	×	4	13.0	154.0	285
0450066	5	×	4	14.5	192.0	360
0450067	7	×	4	16.5	270.0	485
0450068	3	×	6	14.2	173.0	340
0450069	4	×	6	16.2	230.0	442
0450070	5	×	6	17.7	288.0	535
0450071	4	×	10	20.0	384.0	710
0450072	4	×	16	24.5	615.0	990