

# THERM 120

Flexibilní, tepelně odolný PVC kabel



## Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle IEC 60228 tř. 5
- Jádro izolováno speciálním PVC
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293
- Zeleno-žlutá zemnicí žila ve vnější vrstvě od 3 žil výše
- Žíly stočeny v polohách
- Plášť ze speciálního PVC, barva pláště černá
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

## Použití

Tyto kabely se používají jako ohebné propojovací kabely bez mechanického namáhání s volným pohybem, avšak bez zvýšených požadavků na tah, v suchých, vlhkých a mokřích prostředích, jako příводы ke strojům, motorům, transformátorům a všude tam, kde je předpoklad zvýšeného teplotního namáhání.

## Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.  
Odpovídá RoHS.

## Technická data

Flexibilní, tepelně odolný PVC kabel, požadavky jsou přizpůsobeny EN 50525-2-11

- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +105 °C  
pevné uložení od -30 °C do +105 °C  
krátkodobě do +120 °C
- **Jmenovité napětí**  $U_0/U$  300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V
- **Minimální poloměr ohybu** 7,5× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do  $80 \times 10^6$  CJ/kg (až do 80 Mrad)

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0424002	2×0,5	5,0	9,6	40
0424003	3×0,5	5,3	14,4	50
0424004	4×0,5	5,8	19,2	60
0424005	5×0,5	6,7	24,0	70
0424006	7×0,5	8,8	33,6	90
0424007	12×0,5	11,1	58,0	140
0424008	18×0,5	12,9	86,0	170
0424009	25×0,5	15,8	101,0	250
0424011	2×0,75	6,2	14,4	52
0424012	3×0,75	6,6	21,6	61
0424013	4×0,75	7,1	29,0	75
0424014	5×0,75	8,0	36,0	94
0424015	7×0,75	9,5	50,0	112
0424016	12×0,75	11,6	86,0	180
0424017	18×0,75	13,9	130,0	270
0424018	25×0,75	16,9	180,0	380
0424019	1×1	6,0	9,6	50
0424020	2×1	6,5	19,2	60
0424021	3×1	6,9	29,0	73
0424022	4×1	7,7	38,0	88
0424023	5×1	8,4	48,0	110
0424024	6×1	9,3	58,0	121

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0424025	7×1	10,0	67,0	130
0424026	12×1	12,5	115,0	223
0424027	18×1	14,7	173,0	350
0424028	25×1	17,8	240,0	485
0424030	2×1,5	7,4	29,0	77
0424031	3×1,5	8,1	43,0	97
0424032	4×1,5	9,0	58,0	122
0424033	5×1,5	10,0	72,0	143
0424034	7×1,5	11,9	101,0	179
0424035	12×1,5	14,5	173,0	310
0424036	18×1,5	17,4	259,0	460
0424037	25×1,5	21,3	360,0	650
0424039	2×2,5	9,3	48,0	120
0424046	3×2,5	10,1	72,0	150
0424040	4×2,5	11,0	96,0	200
0424041	5×2,5	12,3	120,0	250
0424042	7×2,5	14,6	168,0	310
0424044	2×4	10,6	77,0	180
0424291	3×4	11,5	115,0	220
0424045	4×4	12,5	154,0	300
0424292	5×4	15,1	192,0	360