

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 vodičů výše
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- 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

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 mokrých prostředích, jako přívody ke strojům, motorům, transformátorům a všude tam, kde je předpoklad zvýšeného teplotního namáhání.

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 U₀/U 300/500 V
- Střídavé zkušební napětí 2000 V
- Minimální poloměr ohybu 7,5 x průměr kabelu
- Radiační odolnost až do 80 x 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o 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

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
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
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