



Dle norem :
DIN 57 250-602
VDE 0250-602

Konstrukce

- 1) Jemně laněné jádro z pocínovaných drátků, třída flexibility 5 dle EN 60228
- 2) EPR pryžová směs typ 3GI3
- 3) Pryžová izolace typ 5GM3

Technická specifikace

Provozní teplota jádra: $-25\text{ °C} \div +90\text{ °C}$
 Jmenovité napětí: U/U_0 1,8/3 kV
 Max. teplota při zkratu: 250 °C (max. 5 s)
 Poloměr ohybu: 8 x vnější průměr kabelu
 Třída flexibility : 5
 Oheň retardující dle IEC 60 332/1

Vlastnosti

Odolný vůči chemikáliím
 Vyhovující RoHS
 Mechanicky odolný
 Možnost použití jako vnitřní i venkovní přívod
 Možný trvale použít ve venkovním prostředí
 Odolný proti vlhkosti a vodě

Průřez	Max. průměr drátku	Celková tloušťka izolace	Tloušťka izolace pláště	Vnější průměr vodiče	Max. odpor při 20°C Ω/km	Zatížitelnost Amper	Hmotnost kg/km
1x1,5	0,26	1,3	0,8	5,70	13,7	32	53
1x2,5	0,26	1,3	0,8	6,20	8,21	43	66
1x4	0,31	1,3	0,8	6,70	5,09	57	83
1x6	0,31	1,3	0,8	7,30	3,39	72	105
1x10	0,41	1,5	0,8	8,70	1,85	101	165
1x16	0,41	1,5	0,8	9,70	1,24	133	225
1x25	0,41	1,8	1	11,90	0,795	176	350
1x35	0,41	1,8	1	13,10	0,565	218	450
1x50	0,41	1,8	1	14,40	0,393	274	615
1x70	0,51	1,8	1	16,10	0,277	349	815
1x95	0,51	2,2	1	18,40	0,210	411	1060
1x120	0,51	2,2	1,2	20,20	0,164	484	1340
1x150	0,51	2,2	1,2	22,10	0,132	556	1575
1x185	0,51	2,4	1,2	24,20	0,108	635	1900
1x240	0,51	2,6	1,2	27,10	0,0817	779	2550
1x300	0,51	2,8	1,2	31,00	0,0654	901	3085

Použití:

Průmysl

Lodní a železniční stavby