

A-2YF(L)2Y



Použití

Venkovní telefonní kabely na místní úrovni pro soukromé pobočkové ústředny, jakož i propojovací kabely v provozních a průmyslových závodech, v zemi, v kabelových kanálech a kabelovodech a pro vnitřní instalaci. Dutiny pro lanko jsou průběžně vyplňovány **vazelínou (F)**. **Hliníková páska (L)** potažená z obou stran kopolymerem PE, která je trvale spojena s **vnějším pláštěm PE (2Y)**, zaručuje bariéru proti vodním parám a příčnou a podélnou vodotěsnost. Černý vnější plášť z PE je odolný proti UV záření. Polyethylenový materiál (PE 2Y) neobsahuje halogeny. Tento kabel není schválen pro silnoproudé instalace.

Konstrukce a normy

DIN VDE 0816

- Cu drát, holý, plný Ø 0,6 mm a Ø 0,8 mm
- PE - izolace jádra 2Y11
- Základní označení čtveřice je označeno černými kroužky
- 4 žíly tvořící hvězdicovou čtveřici, laněné 5 čtveřic do svazku, svazek ve vrstvách
- Dutiny průběžně vyplňované vazelínou
- Seelenbewicklung aus Papierband
- Vnější bunda jako vrstvená bunda, hliníkový pásek potažený plastem s PE pláštěm (2YM1) svařeným dohromady
- Barva pláště černá

Technická data

Provozní napětí U: max. 225 V

Zkušební napětí: (50 Hz 2 min.)

Jádro/jádra: 500 V

Jádro/stínění: 2000 V

Izolační odpor: 1,5 GOhm x km

Odpor vodiče smyčky:

Ø 0,6 mm: max. 130 Ohm/km

Ø 0,8 mm: max. 73,2 Ohm/km

Provozní kapacita (při 800 Hz):

Ø 0,6 mm: max. 52 nF/km

Ø 0,8 mm: max. 55 nF/km

Teplotní rozsah:

Při pokládání: max. -20°C

Provozní teplota: -20°C do +70°C

Minimální poloměr ohybu: 10 x DA

Výkonnostní třída CPR: Fca

A-2YF(L)2Y

Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Tloušťka pláště	Venkovní průměr	Hmotnost	Počet Cu
mm	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	kg/km
2 x 2 x 0,6	1,8	8,3	65,0	13,0
4 x 2 x 0,6	1,8	10,4	105,0	24,0
6 x 2 x 0,6	1,8	11,0	123,0	36,0
10 x 2 x 0,6	1,8	12,5	175,0	59,0
20 x 2 x 0,6	1,8	15,8	300,0	115,0
30 x 2 x 0,6	1,8	19,0	415,0	172,0
40 x 2 x 0,6	1,8	20,4	510,0	228,0
50 x 2 x 0,6	1,8	22,2	613,0	285,0
70 x 2 x 0,6	2,0	24,5	783,0	413,0
100 x 2 x 0,6	2,0	30,3	1.230,0	568,0
150 x 2 x 0,6	2,2	38,0	1.720,0	884,0
200 x 2 x 0,6	2,2	40,5	2.150,0	1.178,0
2 x 2 x 0,8	1,8	8,5	85,0	22,0
4 x 2 x 0,8	1,8	11,2	142,0	41,0
6 x 2 x 0,8	1,8	12,0	175,0	62,0
10 x 2 x 0,8	1,8	14,0	245,0	103,0
20 x 2 x 0,8	1,8	19,1	455,0	203,0
30 x 2 x 0,8	1,8	22,0	628,0	315,0
40 x 2 x 0,8	2,0	24,0	793,0	404,0
50 x 2 x 0,8	2,0	26,0	965,0	505,0
70 x 2 x 0,8	2,0	28,0	1.280,0	734,0
100 x 2 x 0,8	2,2	36,0	1.850,0	1.047,0
150 x 2 x 0,8	2,2	42,2	2.702,0	1.571,0
200 x 2 x 0,8	2,6	47,4	3.495,0	2.095,0
250 x 2 x 0,8	2,6	52,2	4.162,0	2.619,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.