

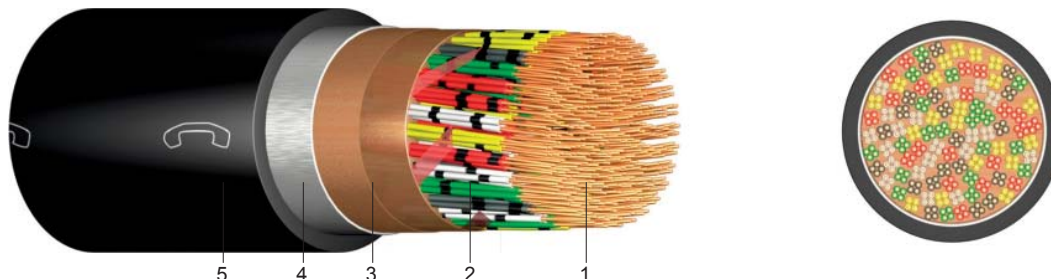


## A-2YF(L)2Y

## Telekomunikační kabel s PE izolací, pro místní sítě, příčně a podélně vodotěsný

### Použití:

K uložení přímo v zemi nebo v kabelových potrubích a kanálech.  
Jako síťový kabel v průmyslových a provozních zařízeních,  
převážně v nízkofrekvenční oblasti.



### Konstrukce:

- 1 ..... Holý, plný měděný vodič Ø 0,6/0,8 mm
- 2 ..... Izolace žil z polyetylénu (PE)
- 3 ..... Souvislá výplň dutin speciální výplňovou hmotou, ovin žil z fólie
- 4 ..... Stínění z vrstveného Alu / PE pláště
- 5 ..... Vnější plášť z polyetylénu (PE), černý

### Informace:

Smyčkový odpor vodiče:

Odpor Ø 0,6 mm ..... < 130,0 Ohm/km

Odpor Ø 0,8 mm ..... < 73,2 Ohm/km

Žíly uspořádány do křížových čtyřek

### Normy:

DIN VDE 0816 (obsahuje i označení žil)  
EN 60228 Třída 1 (konstrukce vodiče)

### Technické údaje:

Špičkové napětí		[V]	225 voltů
Zkušební napětí při 50 Hz	žíla / žíla	[V] <sub>AC</sub>	500
	žíla / stínění	[V] <sub>AC</sub>	2000
Teplotní rozsah	flexibilní uložení		-20°C až +50°C
	pevné uložení		-20°C až +70°C
Poloměr ohybu	flexibilní uložení	x VP	15
Izolační odpor	min.	[MΩm/km]	5000
Provozní kapacita	max.	[nF/km]	52
Kapacitní vazba 100 m	max.	[pF]	800

Počet dvojitých žil a jmenovitý průměr mm	Hmotnost Cu kg/km	Síla izolační stěny mm	Vnější průměr ca. mm	Hmotnost ca. kg/km
2 x 2 x 0,6	13	1,8	8,3	67
6 x 2 x 0,6	36	1,8	11,0	126
10 x 2 x 0,6	59	1,8	12,5	171
20 x 2 x 0,6	115	1,8	15,8	287
30 x 2 x 0,6	172	1,8	19,0	409
40 x 2 x 0,6	228	1,8	20,4	503
50 x 2 x 0,6	285	1,8	22,2	606
100 x 2 x 0,6	568	2,0	30,3	1.155

Počet dvojitých žil a jmenovitý průměr (mm)	Hmotnost Cu kg/km	Síla izolační stěny mm	Vnější průměr ca. mm	Hmotnost ca. kg/km
2 x 2 x 0,8	22	1,8	8,8	83
4 x 2 x 0,8	41	1,8	11,2	134
6 x 2 x 0,8	62	1,8	12,0	165
10 x 2 x 0,8	103	1,8	14,0	232
20 x 2 x 0,8	203	1,8	19,1	445
30 x 2 x 0,8	304	1,8	22,0	588
40 x 2 x 0,8	404	2,0	24,0	748
50 x 2 x 0,8	505	2,0	26,0	910
100 x 2 x 0,8	1.008	2,2	36,0	1.787
150 x 2 x 0,8	1.512	2,2	42,2	2.553

