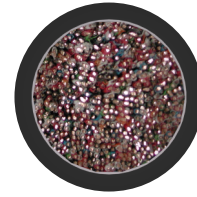
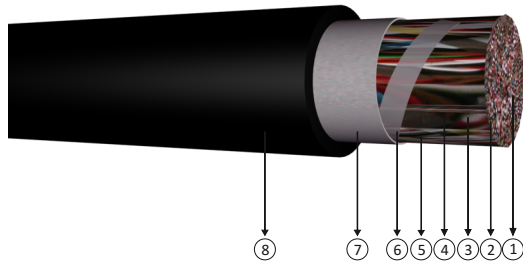


# OUTDOOR CABLES | Filled Underground Cables (KPDF-AP / PDF-AP)



### Application

They are used in HDPE pipes which are conductor underground. The cables with 0.4 mm and 0.5 mm transistor diameter are used in short range distribution networks and the cables with 0.6 mm and 0.9 mm transistor diameter are used in long range network lines.

### Construction

**Conductor** : Annealed Copper Wire

**Insulation** : Foamed Polyethylene / Solid Polyethylene

**Outer Sheath** : LDPE

### Construction

- 1** Conductor
- 2** Insulation
- 3** Cable Core
- 4** Flooding Compound
- 5** Core Covering
- 6** Flooding Compound
- 7** Screen (Shield)
- 8** Outer Sheath

Conductor Diameter (mm)	Number of Pairs (mm)	Cable Diameter (mm)	Net Weight (kg/km)	Drum Length (m)
0,4	10	8,8	84	2000
0,4	20	11,1	138	2000
0,4	30	12,0	177	2000
0,4	50	13,9	254	1000
0,4	100	17,7	452	1000
0,4	150	21,5	668	500
0,4	200	23,6	838	500
0,4	300	28,3	1226	500
0,4	400	31,5	1576	500
0,4	600	38,3	2331	500
0,4	900	46,0	3420	400
0,4	1200	52,1	4474	400
0,4	1500	58,4	5591	300
0,4	1800	63,8	6689	300
0,5	10	10,3	120	2000
0,5	20	12,8	194	2000
0,5	30	14,1	250	2000
0,5	50	16,4	368	1000
0,5	100	21,4	673	500
0,5	150	26,4	1014	500
0,5	200	28,8	1266	500
0,5	300	35,0	1869	500
0,5	400	39,2	2422	500
0,5	600	47,8	3594	500
0,5	900	56,9	5237	400
0,5	1200	65,2	6925	300



## OUTDOOR CABLES | Filled Underground Cables (KPDF-AP / PDF-AP)

Conductor Diameter (mm)	Number of Pairs (mm)	Cable Diameter (mm)	Net Weight (kg/km)	Drum Length (m)
0,6	10	11,2	145	1200
0,6	20	14,6	260	1200
0,6	30	16,2	340	1200
0,6	50	19,0	504	1200
0,6	100	25,3	944	800
0,6	150	31,4	1428	400
0,6	200	34,5	1803	400
0,6	300	42,0	2668	400
0,6	400	47,1	3452	400
0,6	600	57,3	5127	400
0,9	10	14,8	274	1200
0,9	20	20,4	518	1200
0,9	30	22,8	695	800
0,9	50	27,6	1071	800
0,9	100	37,3	2044	400
0,9	150	46,7	3126	400
0,9	200	51,2	3936	400
0,9	300	62,8	5883	400