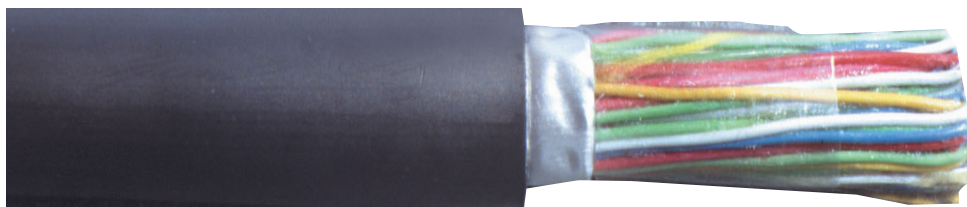


Телекомукационни кабели

Стандарт:
ФН КИ 05 001-96

ТПЖП

- Полиетиленова изолация усукване в снопове
- пълнеж от желе слоеста обвивка



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ Съединителни кабели в местните мрежи и в УАТЦ за целите на телефонизацията и за предаване на сигнали. Пълнежът от петролно желе не позволява проникването на влага в кабелната сърцевина

ПРИЛОЖЕНИЕ Подходящи за подземно полагане в кабелни тръби и канали, а също така и за вътрешни инсталации. Не се допуска употребата им за инсталации с високо напрежение и там, където има опасност от възпламеняване или взрив

КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА

Проводник	проводник от чиста мед с диаметър 0.4 mm; 0.5mm; 0.6mm; 0.7mm
Изолация	изолация от ПЕ тип 2Y12 по VDE 0207 част 2
Четворка	4 жила се усукват в четворка
Снопове	5 четворки се усукват в основен сноп
Кабелна сърцевина	сноповете се усукват в кабел
Пълнеж	петролно желе
Поясна изолация	минимум един слой хартиена лента
Екран	от алуминиева лента с дебелина мин. 0.15mm, с двустранно кополимерно покритие
Обвивка	от ПЕ ниска плътност с 1.5% съдържание на сажди

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметър на проводника mm	0.4 / 0.5 / 0.6 / 0.7
R на проводника при 20°C - макс. Ω/km	150 / 95 / 65 / 49
Изолационно съпротивление мин	5 GΩ.km
Работен капацитет при 800Hz-макс	55 nF/km
Капацитивна асиметрия при 800Hz - K1	- 100% от всички стойности - 980pF/500m - 95% от всички стойности - 420pF/500m
Капацитивна асиметрия при 800Hz - K9-K12	- 100% от всички стойности - 800pF/500m - 90% от всички стойности - 420pF/500m
Изпит. напрежение 50Hz, 2 мин	- жило-жило - 500V - жило-екран - 2000V
Работно напрежение - макс. стойност	- за кабели с жила 0.4 и 0.5mm - 150V - за кабели с жила 0.6 и 0.7mm - 220V
Температурен обхват при полагане и монтаж	-10°C до +60°C
Температурен обхват при експлоатация и съхранение	-40°C до +60°C
Минимален радиус на огъване - приблизително	10 x външния диаметър на кабела

ТПЖП

Конструктивни данни			
ТПЖП			
Брой на двойките	Външен диаметър приблиз.	Тегло на медта	Тегло на кабела приблиз.
	mm	kg/km	kg/km
x2x0.4			
6	8.6	15	77
10	9.3	24	99
20	11.7	49	159
30	12.9	73	222
50	16.2	126	336
70	18.0	174	449
100	21.7	252	604
150	25.7	380	867
200	30.6	504	1124
300	35.4	724	1570
400	42.3	965	2054
500	43.4	1212	2514
600	50.9	1449	2997
700	54.3	1692	3480
800	57.9	1934	3931
1000	64.1	2413	4923
1200	69.8	2893	5856
x2x0.5			
6	9.2	23	98
10	10.5	37	129
20	12.9	75	223
30	15.4	113	306
50	19.9	196	480
70	22.0	271	632
100	25.2	392	864
150	30.8	592	1264
200	36.5	784	1630
300	42.5	1131	2320
400	45.5	1508	3047
500	52.0	1894	3772
600	56.5	2260	4554
700	62.0	2644	5210
800	67.0	3022	5937
1000	76.0	3773	7373

Конструктивни данни			
ТПЖП			
Брой на двойките	Външен диаметър приблиз.	Тегло на медта	Тегло на кабела приблиз.
	mm	kg/km	kg/km
x2x0.6			
6	10.4	32	122
10	12.2	54	165
20	16.2	108	292
30	18.0	163	402
50	22.9	282	638
70	26.5	390	851
100	30.4	564	1187
150	36.5	818	1656
200	41.8	1085	2170
300	48.9	1628	3225
400	56.8	2170	4267
500	63.0	2727	5283
600	67.3	3261	6287
700	73.6	3806	7298
800	78.5	4351	8311
x2x0.7			
6	11.4	44	149
10	13.5	72	210
20	17.8	148	362
30	21.7	222	522
50	27.0	384	816
70	30.6	532	1087
100	36.1	768	1527
150	42.0	1114	2193
200	48.9	1476	2874
300	58.5	2215	4311
400	65.3	2953	5654
500	74.7	3710	7012
600	79.1	4437	8388
700	81.9	5240	10211