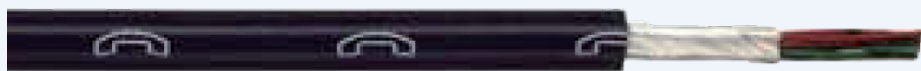


A-2YF(L)2Y Bd

Venkovní telekomunikační kabel dle DIN VDE 0816, laminovaný plášť, plněná duše kabelu petrolátem, podélně vodotěsný



Konstrukce

- Cu plné jádro \varnothing 0,6 a 0,8 mm
- PE (2Y) izolace jádra, tloušťka stěny izolace dle DIN VDE 0816
- Značení žil ve čtyřkách černými kroužky, 4 žíly stočeny do hvězdicové čtyřky
- 5 čtyřek stočeno do jednotky, každých 5 nebo 10 malých svazků stočeno do hlavní jednotky a jednotky nebo hlavní jednotky stočeny do duše kabelu.
- Dutiny duše kabelu jsou vyplněny po celé délce petrolátovým gelem
- Duše kabelu ovinuta papírovou páskou
- Plášť (L)2Y je laminovaný - vnitřní ovinutí PE a Al pokovenou páskou svařenou s PE(2Y) pláštěm
- PE plášť barvy černé označen bílou barvou po celé délce značkou

Technická data

- Kabel vyroben dle DIN VDE 0816
- Provozní teplota flexibilní použití od -20°C do $+50^{\circ}\text{C}$, pevné uložení do $+70^{\circ}\text{C}$
- Minimální poloměr ohybu cca 10 x průměr kabelu
- Odolnost radiačního záření až do 80×10^6 cJ/kg (do 80 Mrad)

Elektrické vlastnosti při 20°C

\varnothing jádra	Odpor smyčky - (loop) max. Ω/km	Izolační odpor - min. $\text{G}\Omega/\text{km}$	Vzájemná kapacita - nF/km	Střídavé zkuš. - napětí Uef(V) - žíla-žíla/stínění	Provozní napětí - max. (V)
0,6	130	1,5	52	500*/2000	225
0,8	73,2	1,5	55	500*/2000	225

Použití

Tyto venkovní síťové telefonní kabely jsou instalovány jako telekomunikační připojovací kabely pro telefonní přípojky k ústřednám nebo mezi nimi a rovněž pro provozní a průmyslová zařízení. Kabely jsou vhodné pro přímé uložení do země, do kabelových trubek a kanálů a také pro uložení ve vnitřním prostředí. V prostorách s nebezpečím požárů a výbuchu není dovoleno použití tohoto kabelu s PE-pláštěm bez dostatečné ochrany. Konstrukce kabelu s viskózní směsí zaručuje dlouhodobou nepropustnost vodních par a spolehlivou vodotěsnost. Odolný proti UV záření, černý PE plášť.

Poznánka

- CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.
- Odpovídá RoHS.
- * Pro místní kabely s více než 100 páry se zkouška žíla/žíla neprovádí

Technické parametry

Počet párů	x	ø jádra [mm] - (průřez [mm ²])	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
2	x	2 × 0,6 (0,25)	7,5	11	80
4	x	2 × 0,6 (0,25)	9,0	23	140
6	x	2 × 0,6 (0,25)	12,0	34	150
10	x	2 × 0,6 (0,25)	13,5	57	190
20	x	2 × 0,6 (0,25)	16,0	113	310
30	x	2 × 0,6 (0,25)	19,0	170	430
40	x	2 × 0,6 (0,25)	20,5	226	545
50	x	2 × 0,6 (0,25)	23,0	283	660
70	x	2 × 0,6 (0,25)	26,0	396	895
100	x	2 × 0,6 (0,25)	31,5	565	1230
150	x	2 × 0,6 (0,25)	37,5	848	1780
200	x	2 × 0,6 (0,25)	42,5	1131	2320
250	x	2 × 0,6 (0,25)	47,5	1414	2910
300	x	2 × 0,6 (0,25)	51,5	1696	3490
350	x	2 × 0,6 (0,25)	55,0	1979	3970
400	x	2 × 0,6 (0,25)	60,5	2262	4480
500	x	2 × 0,6 (0,25)	66,0	2827	5460
2	x	2 × 0,8 (0,5)	8,5	20	100
4	x	2 × 0,8 (0,5)	10,0	40	180
6	x	2 × 0,8 (0,5)	12,5	60	190
10	x	2 × 0,8 (0,5)	15,0	101	280
20	x	2 × 0,8 (0,5)	19,0	201	480
30	x	2 × 0,8 (0,5)	23,0	302	670
40	x	2 × 0,8 (0,5)	26,0	402	860
50	x	2 × 0,8 (0,5)	29,0	503	1060
70	x	2 × 0,8 (0,5)	33,0	704	1420
100	x	2 × 0,8 (0,5)	39,0	1005	1980
150	x	2 × 0,8 (0,5)	47,0	1508	2940
200	x	2 × 0,8 (0,5)	51,0	2011	3780
250	x	2 × 0,8 (0,5)	58,0	2514	4660
300	x	2 × 0,8 (0,5)	62,5	3016	5570
350	x	2 × 0,8 (0,5)	68,0	3519	6750
400	x	2 × 0,8 (0,5)	73,0	4022	7630
500	x	2 × 0,8 (0,5)	81,5	5027	9540