

A-2Y(L)2Y Bd

Venkovní telefonní kabel dle DIN VDE 0816, laminovaný plášť, neplněný



Konstrukce

- Plné Cu jádro \varnothing 0,6 a 0,8 mm
- PE (2Y) izolace jádra, tloušťka dle DIN VDE 0816, tabulka 4
- Značení žil ve čtyřkách černými kroužky, 4 žíly stočeny do hvězdicové čtyřky
- 5 hvězdicových čtyřek stočeno do jednotky, každých 5 nebo 10 jednotek stočeno do hlavní jednotky a jednotky nebo hlavní jednotky stočeny do duše kabelu.
- Duše kabelu ovinuta několika vrstvami plastové pásky
- Laminovaný plášť (L)2Y, vnitřní ovinutí PE a Al pokovenou páskou, svařenou s PE(2Y) pláštěm
- PE plášť barvy černé označen bílou barvou po celé délce značkou telefonu a metrží

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	5	52	500*/2000	225
0,8	73,2	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 požáru a výbuchu není dovoleno použití tohoto kabelu s PE-pláštěm bez dostatečné ochrany. Konstrukce kabelu zaručuje dlouhodobou nepropustnost vodních par a vodotěsnost. Je 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)	8,0	11	82
4	x	2 × 0,6 (0,25)	10,0	23	127
6	x	2 × 0,6 (0,25)	11,5	34	152
10	x	2 × 0,6 (0,25)	12,5	57	171
20	x	2 × 0,6 (0,25)	15,5	113	268
30	x	2 × 0,6 (0,25)	17,5	170	358
40	x	2 × 0,6 (0,25)	19,5	226	458
50	x	2 × 0,6 (0,25)	21,0	283	531
70	x	2 × 0,6 (0,25)	24,5	396	712
100	x	2 × 0,6 (0,25)	28,0	565	950
150	x	2 × 0,6 (0,25)	33,0	848	1348
200	x	2 × 0,6 (0,25)	37,0	1131	1758
250	x	2 × 0,6 (0,25)	40,5	1414	2157
300	x	2 × 0,6 (0,25)	44,0	1696	2533
350	x	2 × 0,6 (0,25)	47,5	1979	2954
400	x	2 × 0,6 (0,25)	50,0	2262	3342
2	x	2 × 0,8 (0,5)	11,0	20	102
4	x	2 × 0,8 (0,5)	12,0	40	158
6	x	2 × 0,8 (0,5)	13,0	60	179
10	x	2 × 0,8 (0,5)	14,5	101	241
20	x	2 × 0,8 (0,5)	18,0	201	393
30	x	2 × 0,8 (0,5)	21,0	302	540
40	x	2 × 0,8 (0,5)	23,0	402	675
50	x	2 × 0,8 (0,5)	25,5	503	842
70	x	2 × 0,8 (0,5)	29,0	704	1105
100	x	2 × 0,8 (0,5)	34,0	1005	1524
150	x	2 × 0,8 (0,5)	40,0	1508	2208
200	x	2 × 0,8 (0,5)	46,5	2011	2915
250	x	2 × 0,8 (0,5)	51,0	2514	3575
300	x	2 × 0,8 (0,5)	53,0	3016	4232
350	x	2 × 0,8 (0,5)	56,5	3519	4940
400	x	2 × 0,8 (0,5)	60,0	4022	5565
500	x	2 × 0,8 (0,5)	68,0	5027	6955
600	x	2 × 0,8 (0,5)	73,0	6032	8240