

A-2Y(L)2Y Bd

Telefonní venkovní kabel, PE plášť, neplněný



Konstrukce

- Cu plně jádro \varnothing 0,6 a 0,8 mm, PE (2Y) izolace jádra, tloušťka dle DIN VDE 0816
- Značení žil ve čtyřkách černými kroužky, 4 žily stočeny do čtyřky
- 5 čtyřek stočeno do malého svazku, každých 5 nebo 10 malých svazků stočeno do velkého svazku a malé nebo velké svazky stočeny do duše kabelu.
- Duše kabelu obalena několika plastovými páskami
- plášť (L)2Y je vrstvený – vnitřní ovinutí plastovou Al pokovenou páskou slinutou s PE(2Y) pláštěm
- PE plášť barvy černé označen bílou barvou po celé délce značkou telefonu a metráží

Technická data

- Dle DIN VDE 0816
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
pevné uložení do $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Minimální poloměr ohybu** inf. $10 \times$ průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80×10^6 cJ/kg (až do 80 Mrad)

Elektrické vlastnosti při $20\text{ }^{\circ}\text{C}$

\varnothing jádra	Odpor smyčky (loop) max Ω/km	Izolační odpor min. G Ω/km	Vzájemná kapacita nF/km	Střídavé zkuš. napětí Uef (V) žila-žila/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 účastnické telefonní kabely jsou instalovány jako telekomunikační spojovací kabely pro telefonní ústředny atd. Pro oheň a nebezpečné oblasti tento typ kabelu s PE-pláštěm není dovoleno instalovat bez dodatečné ochrany. Tyto kabely jsou vhodné pro přímé uložení do země, do kabelových trubek a žlabů a také pro vnitřní instalace. Konstrukce kabelu zaručuje nepropustnost vodních par a vodotěsnost. Odolný proti UV - záření, černý PE plášť.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.
Odpovídá RoHS.

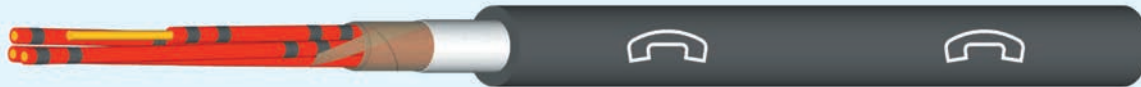
* Pro místní kabely s více než 100 páry se zkouška žila/žila neprovádí

Objednací číslo	Počet párů \times \varnothing jádra (mm)	Vnější \varnothing cca (mm)	Obsah Cu (kg/km)	Hmotnost kabelu (kg/km)
0834100	2 \times 2 \times 0,6	8,0	11	82
0834101	4 \times 2 \times 0,6	10,0	23	127
0834102	6 \times 2 \times 0,6	11,5	34	152
0834103	10 \times 2 \times 0,6	12,5	57	171
0834104	20 \times 2 \times 0,6	15,5	113	268
0834105	30 \times 2 \times 0,6	17,5	170	358
0834106	40 \times 2 \times 0,6	19,5	226	458
0834107	50 \times 2 \times 0,6	21,0	283	531
0834108	70 \times 2 \times 0,6	24,5	396	712
0834109	100 \times 2 \times 0,6	28,0	565	950
0834110	150 \times 2 \times 0,6	33,0	848	1348
0834111	200 \times 2 \times 0,6	37,0	1131	1758
0834112	250 \times 2 \times 0,6	40,5	1414	2157
0834113	300 \times 2 \times 0,6	44,0	1696	2533
0834114	350 \times 2 \times 0,6	47,5	1979	2954
0834115	400 \times 2 \times 0,6	50,0	2262	3342

Objednací číslo	Počet párů \times \varnothing jádra (mm)	Vnější \varnothing cca (mm)	Obsah Cu (kg/km)	Hmotnost kabelu (kg/km)
0834130	2 \times 2 \times 0,8	11,0	20	102
0834131	4 \times 2 \times 0,8	12,0	40	158
0834132	6 \times 2 \times 0,8	13,0	60	179
0834133	10 \times 2 \times 0,8	14,5	101	241
0834134	20 \times 2 \times 0,8	18,0	201	393
0834135	30 \times 2 \times 0,8	21,0	302	540
0834136	40 \times 2 \times 0,8	23,0	402	675
0834137	50 \times 2 \times 0,8	25,5	503	842
0834138	70 \times 2 \times 0,8	29,0	704	1105
0834139	100 \times 2 \times 0,8	34,0	1005	1524
0834140	150 \times 2 \times 0,8	40,0	1508	2208
0834141	200 \times 2 \times 0,8	46,5	2011	2915
0834142	250 \times 2 \times 0,8	51,0	2514	3575
0834143	300 \times 2 \times 0,8	53,0	3016	4232
0834144	350 \times 2 \times 0,8	56,5	3519	4940
0834145	400 \times 2 \times 0,8	60,0	4022	5565
0834146	500 \times 2 \times 0,8	68,0	5027	6955
0834147	600 \times 2 \times 0,8	73,0	6032	8240

A-2YF(L)2Y Bd

Telefonní venkovní kabel, PE plášť, plněný



Konstrukce

- Měděné plné jádro \varnothing 0,6 a 0,8 mm, PE (2Y) izolace jádra, tloušťka dle DIN VDE 0816
- Značení žil ve čtyřkách černými kroužky, 4 žíly stočeny do čtyřky
- 5 čtyřek stočeno do malého svazku, každých 5 nebo 10 malých svazků stočeno do velkého svazku a malé nebo velké svazky stočeny do duše kabelu.
- Duše kabelu vyplněna po celé délce petrolejovým gelem
- Duše kabelu obalena několika plastovými páskami
- plášť (L)2Y je vrstvený – vnitřní ovinutí plastovou Al pokovenou páskou slinutou s PE(2Y) pláštěm
- PE plášť barvy černé označen bílou barvou po celé délce značkou telefonu a metrůží

Technická data

- Dle DIN VDE 0816
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
pevné uložení do $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Minimální poloměr ohybu** inf. $10\times$ průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80×10^6 CJ/kg (až do 80 Mrad)

Elektrické vlastnosti při $20\text{ }^{\circ}\text{C}$

\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 účastnické telefonní kabely jsou instalovány jako telekomunikační spojovací kabely pro telefonní ústředny atd. Pro oheň a nebezpečné oblasti tento typ kabelu s PE-pláštěm není dovoleno instalovat bez dodatečné ochrany. Tyto kabely jsou vhodné pro přímé uložení do země, do kabelových trubek a žlabů a také pro vnitřní instalace. Konstrukce kabelu s petrolejovou výplní zaručuje dlouhodobou nepropustnost vodních par a vodotěsnost. Odolný proti UV – záření, černý PE plášť.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC. Odpovídá RoHS.

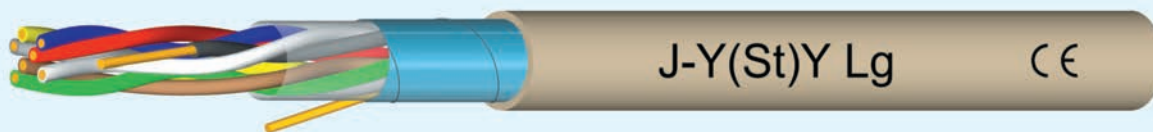
* Pro místní kabely s více než 100 páry se zkouška žíla/žíla neprovádí

Objednací číslo	Počet párů \times \varnothing jádra [mm]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0834007	2 \times 2 \times 0,6	7,5	11	80
0834008	4 \times 2 \times 0,6	9,0	23	140
0834009	6 \times 2 \times 0,6	12,0	34	150
0834010	10 \times 2 \times 0,6	13,5	57	190
0834011	20 \times 2 \times 0,6	16,0	113	310
0834012	30 \times 2 \times 0,6	19,0	170	430
0834013	40 \times 2 \times 0,6	20,5	226	545
0834014	50 \times 2 \times 0,6	23,0	283	660
0834015	70 \times 2 \times 0,6	26,0	396	895
0834016	100 \times 2 \times 0,6	31,5	565	1230
0834017	150 \times 2 \times 0,6	37,5	848	1780
0834018	200 \times 2 \times 0,6	42,5	1131	2320
0834036	250 \times 2 \times 0,6	47,5	1414	2910
0834037	300 \times 2 \times 0,6	51,5	1696	3490
0834038	350 \times 2 \times 0,6	55,0	1979	3970
0834039	400 \times 2 \times 0,6	60,5	2262	4480
0834040	500 \times 2 \times 0,6	66,0	2827	5460

Objednací číslo	Počet párů \times \varnothing jádra [mm]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0834029	2 \times 2 \times 0,8	8,5	20	100
0834030	4 \times 2 \times 0,8	10,0	40	180
0834019	6 \times 2 \times 0,8	12,5	60	190
0834020	10 \times 2 \times 0,8	15,0	101	280
0834021	20 \times 2 \times 0,8	19,0	201	480
0834022	30 \times 2 \times 0,8	23,0	302	670
0834023	40 \times 2 \times 0,8	26,0	402	860
0834024	50 \times 2 \times 0,8	29,0	503	1060
0834025	70 \times 2 \times 0,8	33,0	704	1420
0834026	100 \times 2 \times 0,8	39,0	1005	1980
0834027	150 \times 2 \times 0,8	47,0	1508	2940
0834028	200 \times 2 \times 0,8	51,0	2011	3780
0834031	250 \times 2 \times 0,8	58,0	2514	4660
0834032	300 \times 2 \times 0,8	62,5	3016	5570
0834033	350 \times 2 \times 0,8	68,0	3519	6750
0834034	400 \times 2 \times 0,8	73,0	4022	7630
0834035	500 \times 2 \times 0,8	81,5	5027	9540

J-Y(St)Y Lg

Kabel pro telefonní instalace dle DIN VDE 0815



Konstrukce

- Měděné plné jádro \varnothing 0,6 a 0,8 mm
- PVC izolace jádra, směs typ Y11, dle DIN VDE 0207, tloušťka izolace 0,2 mm a 0,4 mm
- Značení žil a párů dle DIN VDE 0815
- Žíly stočeny do párů a páry stočeny v polohách, stočené páry ovínutы plastovou páskou
- Elektrostatické stínění plastovou pokovenou Al páskou (St) s příložným drátkem
- PVC plášť šedý, samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- Instalační kabel dle DIN VDE 0815
- **Provozní teplota** při pokládce -5 °C do +50 °C
pevné uložení -30 °C do +70 °C
- **Útlum vedení** při 800 Hz dB/km 1,7 resp 1,1
- **Minimální poloměr ohybu** 7,5× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80×10^6 cJ/kg (až do 80 Mrad)

Elektrické vlastnosti při 20 °C

\varnothing jádra	Odpor smyčky (loop) max Ω /km	Izolační odpor min. M Ω /km	Provozní kapacita nF/km	Střídavé zkuš. napětí Uef (V) žíla-žíla/stínění	Provozní napětí max (V)
0,6	130	100	100	800/800	300
0,8	73,2	100	100	800/800	300

Použití

Tento typ kabelu s elektrostatickým stíněním (St) chrání přenosové okruhy proti extrémnímu elektrickému rušení. Vhodné pro pevné uložení, pro vnitřní telekomunikační instalace v suchých a vlhkých prostorách. Tyto kabely jsou vhodné pro telefonní stanice a vedlejší pobočky pro přenos dat a signálů.

Poznámka

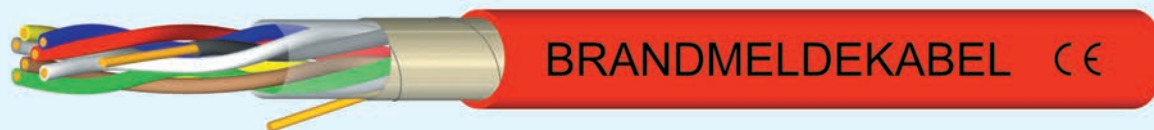
CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.
Odpovídá RoHS.

Objednací číslo	Počet párů × \varnothing jádra [mm]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0833001	2×2×0,6	5,0	13	40
0833002	3×2×0,6	6,3	18	50
0833003	4×2×0,6	6,5	24	60
0833004	5×2×0,6	7,2	30	70
0833005	6×2×0,6	7,5	35	80
0833006	8×2×0,6	8,0	46	90
0833007	10×2×0,6	10,0	58	110
0833008	12×2×0,6	10,2	71	130
0833009	16×2×0,6	11,0	93	160
0833010	20×2×0,6	12,0	116	190
0833011	24×2×0,6	13,0	139	220
0833012	30×2×0,6	14,0	172	280
0833013	40×2×0,6	15,0	220	350
0833014	50×2×0,6	17,0	286	430
0833015	60×2×0,6	19,0	342	500
0833016	80×2×0,6	21,0	455	640
0833017	100×2×0,6	24,0	568	850

Objednací číslo	Počet párů × \varnothing jádra [mm]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0833018	2×2×0,8	7,0	21	60
0833019	3×2×0,8	8,5	31	80
0833020	4×2×0,8	9,0	41	100
0833021	5×2×0,8	9,5	52	120
0833022	6×2×0,8	11,0	62	140
0833023	8×2×0,8	11,5	82	170
0833024	10×2×0,8	13,2	102	220
0833025	12×2×0,8	14,2	123	250
0833026	16×2×0,8	16,0	164	320
0833027	20×2×0,8	17,0	204	380
0833028	24×2×0,8	19,0	244	460
0833029	30×2×0,8	20,8	304	560
0833030	40×2×0,8	23,0	405	710
0833031	50×2×0,8	26,0	505	900
0833032	60×2×0,8	28,0	606	1050
0833033	80×2×0,8	31,5	807	1400
0833034	100×2×0,8	33,0	1008	1750

J-Y(St)Y Lg BRANDMELDEKABEL

Instalační kabel pro požární hlásiče



Konstrukce

- Měděné plné jádro \varnothing 0,8 mm
- PVC izolace jádra
- Značení žil a párů dle DIN VDE 0815
- Žíly stočeny do párů a páry stočeny v polohách, stočené páry ovinuty plastovou páskou
- Elektrostatické stínění plastovou pokovenou Al páskou (St) s příložným drátkem
- PVC plášť rudý s nápisem BRANDMELDEKABEL
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- Instalační kabel dle DIN VDE 0815
- **Provozní teplota** při pokládce -5 °C do $+50\text{ °C}$
pevné uložení -30 °C do $+70\text{ °C}$
- **Útlum vedení** při 800 Hz dB/km 1,7 resp 1,1
- **Minimální poloměr ohybu** 7,5× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80×10^6 cJ/kg (až do 80 Mrad)

Elektrické vlastnosti při 20 °C

\varnothing jádra	Odpor smyčky (loop) max Ω /km	Izolační odpor min.M Ω /km	Provozní kapacita nF/km	Střídavé zkuš. napětí Uef (V) žíla-žíla/stínění	Provozní napětí max (V)
0,8	73,2	100	100	800/800	300

Použití

Tyto kabely se používají k instalaci v požárních systémech, např. k propojení požárních hlásičů. Vhodné pro pevné uložení v suchých a vlhkých prostorách. Tento typ kabelu s elektrostatickým stíněním (St) chrání přenosové okruhy proti extrémnímu elektrickému rušení.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.
Odpovídá RoHS.

Objednací číslo	Počet párů × \varnothing jádra [mm]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Objednací číslo	Počet párů × \varnothing jádra [mm]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0833035	1×2×0,8	4,5	11	38	0833045	16×2×0,8	16,0	164	320
0833036	2×2×0,8	7,0	21	60	0833046	20×2×0,8	17,0	204	380
0833037	3×2×0,8	8,5	31	80	0833047	24×2×0,8	19,0	244	460
0833038	4×2×0,8	9,0	41	100	0833048	30×2×0,8	20,8	304	560
0833039	5×2×0,8	9,5	52	120	0833049	40×2×0,8	23,0	405	710
0833040	6×2×0,8	11,0	62	140	0833050	50×2×0,8	26,0	505	900
0833041	8×2×0,8	11,5	82	170	0833051	60×2×0,8	28,0	606	1050
0833042	10×2×0,8	13,2	102	220	0833052	80×2×0,8	31,5	807	1400
0833043	12×2×0,8	14,2	123	250	0833053	100×2×0,8	33,0	1008	1750
0833044	14×2×0,8	14,6	145	280					