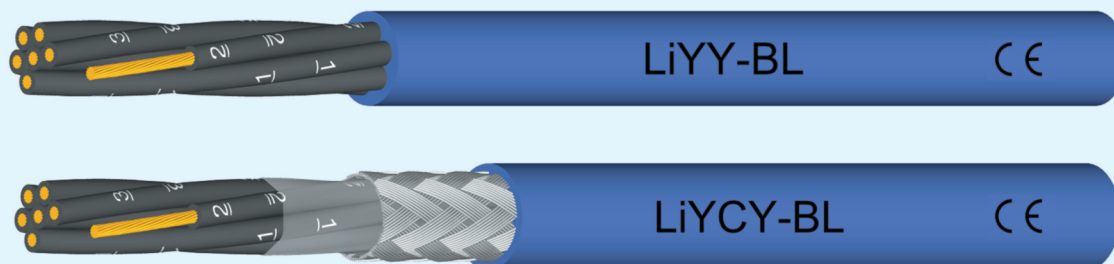


LiYY-BL / LiYCY-BL

Kabel do výbušného prostředí, bez zeleno-žluté žíly, *EMC



Konstrukce kabelu LiYY-BL

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Jádro izolováno speciálním PVC
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293 bez zemnicí žíly
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Plášť ze speciální směsi PVC
- Barva modrá do prostředí s nebezpečím výbuchu se zapálením -i- (= jiskrně bezpečný)
- Samozhášecí a odolný šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Konstrukce kabelu LiYCY-BL

- Konstrukce kabelu stejná jako u LiYY + stínění
- Stočené žíly ovinuty plastovou fólií
- Stínění opletením cínovanými měděnými drátky, krytí inf. 85%

Konstrukce kabelu PAAR-LiYCY-BL

- Konstrukce kabelu stejná jako u LiYCY-BL
- Žíly stočeny do párů s optimální délkou zkrutu
- Barevné značení žil dle DIN 47100
- Plášť ze speciálního PVC modré barvy

Použití

Pro nebezpečné prostředí mají kabely speciální modrý plášť (nebezpečí typu -i-). Používány jako flexibilní ovládací a měřicí kabely, které splňují požadavky pro instalaci elektrických zařízení. Tyto instalace nejsou zemněny a vyžadují oddělené napájecí obvody. Tyto kabely nejsou vhodné pro uložení do země. Stínění z měděných cínovaných drátů zajišťuje dobré přenosové vlastnosti datových signálů bez rušení.

Poznámka

*EMC = Elektromagnetická kompatibilita – doporučený typ.

Pro optimalizaci EMC charakteristiky doporučujeme kvalitní zakončení měděného stínění na obou koncích.

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.

Odpovídá RoHS. Jiné velikosti možné dodat na přání.

Technická data

Ovládací kabel se speciálním PVC modrým pláštěm do prostředí s nebezpečím výbuchu se zapálením -i- (= jiskrně bezpečný) Pro zabezpečení proti poruchám zařízení, značený dle DIN VDE 0165 část 1, EN 60079-14 a IEC 60079-14 oblast 12.2.2.

- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -40 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** U_o/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 3000 V
- **Izolační odpor** min. 20 M Ω × km
- **Provozní kapacita** nestíněný: žíla/ žíla inf. 120 nF/km
stíněný: žíla/ žíla inf. 140 nF/km
žíla /stínění inf. 187 nF/km
- **Indukčnost** inf. 0,68 mH/km pro typ CY
- **Odporová nerovnováha** pro typ CY, max. 250 Ω /km
- **Minimální poloměr ohybu** LiYY 7,5× průměr kabelu
LiYCY 10× průměr kabelu

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
LiYY - BL				
0314001	2 × 0,75	5,2	14,4	46
0314002	3 × 0,75	5,5	21,6	54
0314003	4 × 0,75	6,2	29	66
0314004	5 × 0,75	6,8	36	80
0314075	7 × 0,75	8,1	52	110
0314005	8 × 0,75	8,9	58	130
0314076	12 × 0,75	9,9	88	179
0314006	18 × 0,75	11,9	130	257
0314007	25 × 0,75	14,5	180	365
0314008	30 × 0,75	15,8	215	448
0314009	34 × 0,75	16,4	245	510
0314010	41 × 0,75	17,6	298	607
0314011	2 × 1	5,5	19	60
0314012	3 × 1	6,0	29	72

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0314013	4 × 1	6,6	38	86
0314014	5 × 1	7,2	48	104
0314015	7 × 1	8,6	67	141
0314016	12 × 1	10,7	115	230
0314017	18 × 1	12,7	173	343
0314018	25 × 1	15,6	240	485
0314019	2 × 1,5	6,3	29	70
0314020	3 × 1,5	6,7	43	90
0314021	4 × 1,5	7,3	58	109
0314022	5 × 1,5	8,2	72	131
0314023	7 × 1,5	9,8	101	184
0314024	12 × 1,5	12,1	173	309
0314025	18 × 1,5	14,5	259	440
0314026	25 × 1,5	17,8	360	620
0314027	30 × 1,5	20,0	440	842

LiYY-BL / LiYCY-BL

Kabel do výbušného prostředí, bez zeleno-žluté žíly, *EMC

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
LiYCY - BL					0314043	4 × 1	7,1	69	98
0314028	2 × 0,75	5,7	39	59	0314044	5 × 1	7,6	85	127
0314029	3 × 0,75	6,2	49	66	0314045	7 × 1	9,1	107	158
0314030	4 × 0,75	6,7	57	77	0314046	12 × 1	11,2	186	260
0314031	5 × 0,75	7,2	69	93	0314047	18 × 1	13,2	240	380
0314088	7 × 0,75	8,6	86	130	0314048	25 × 1	16,2	342	534
0314032	8 × 0,75	9,4	88	145	0314049	34 × 1	18,0	440	741
0314033	10 × 0,75	10,2	140	180					
0314034	12 × 0,75	10,4	151	202	0314050	2 × 1,5	6,8	63	88
0314035	18 × 0,75	12,4	207	292	0314051	3 × 1,5	7,3	76	100
0314036	20 × 0,75	12,9	220	362	0314052	4 × 1,5	8,1	96	126
0314037	25 × 0,75	15,1	257	415	0314053	5 × 1,5	8,9	111	160
0314038	30 × 0,75	15,6	297	486	0314054	7 × 1,5	10,5	147	208
0314039	34 × 0,75	16,9	340	523	0314055	12 × 1,5	12,8	254	338
0314040	41 × 0,75	18,3	397	680	0314056	18 × 1,5	15,2	367	479
					0314057	25 × 1,5	18,5	492	705
0314041	2 × 1	6,0	46	65	0314058	30 × 1,5	19,0	550	830
0314042	3 × 1	6,5	56	81	0314059	34 × 1,5	20,8	640	900

03

PAAR-LiYCY-BL

Kabel do výbušného prostředí, barevné značení žil dle DIN 47100, *EMC

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
PAAR-LiYCY-BL					0314089	2×2×0,75	8,7	59	105
0314077	2×2×0,5	8,0	46	89	0314090	3×2×0,75	9,2	87	128
0314078	3×2×0,5	8,4	63	104	0314091	4×2×0,75	10,0	108	156
0314079	4×2×0,5	9,1	81	126	0314092	6×2×0,75	11,1	146	216
0314080	6×2×0,5	10,7	111	171	0314093	8×2×0,75	14,6	180	309
0314081	8×2×0,5	13,0	137	251	0314094	10×2×0,75	16,0	220	355
0314082	10×2×0,5	14,2	162	282	0314095	12×2×0,75	16,4	267	405
0314083	12×2×0,5	14,4	185	261	0314096	16×2×0,75	20,0	330	560
0314084	16×2×0,5	17,7	240	445	0314097	20×2×0,75	21,6	425	671
0314085	20×2×0,5	19,2	291	525	0314098	24×2×0,75	24,3	488	795
0314086	24×2×0,5	20,7	346	590	0314099	25×2×0,75	24,4	530	803
0314087	25×2×0,5	20,9	358	622					