

# 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 dle DIN VDE 0207 část 4
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293 bez zemnicí žíly
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkřutu
- Plášť ze speciální směsi PVC dle DIN VDE 0207 část 5
- Barva modrá do prostředí s nebezpečím výbuchu se zapálením -i- (= jiskrně bezpečný)
- Samozhášecí a odolný šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

## 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 zkřutu
- 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 2006/95/EC.

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 12.2.2.6.

- **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. 20M $\Omega$  × 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  $\Omega$ /km
- **Minimální poloměr ohybu** LiYY 7,5× průměr kabelu  
LiYCY 10× průměr kabelu

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější $\varnothing$ cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
<b>LiYY - BL</b>				
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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
<b>LiYCY - BL</b>					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

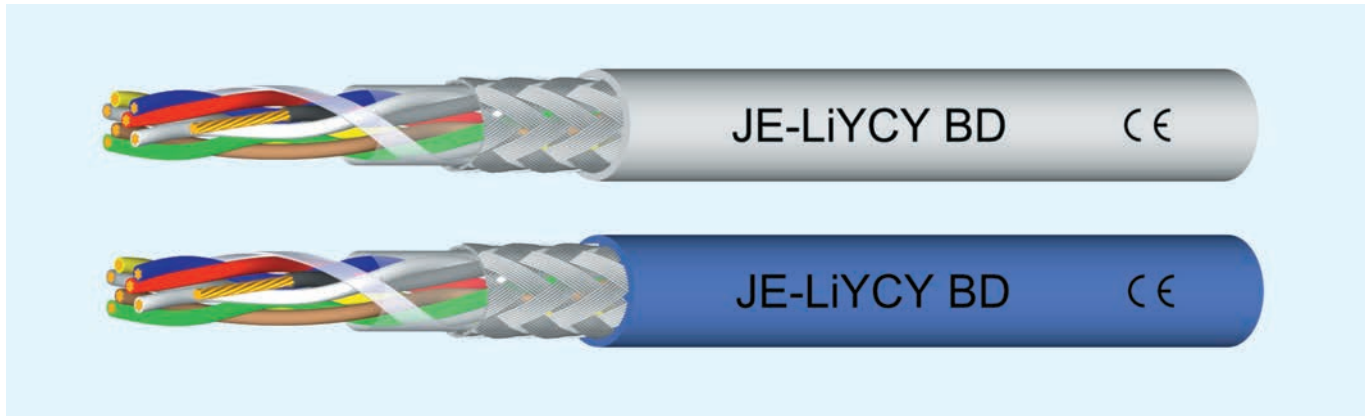
# PAAR-LiYCY-BL

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

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
<b>PAAR-LiYCY-BL</b>					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					

# JE-LiYCY Bd si

Kabel pro průmyslovou elektroniku, vhodný pro rychlé připojení, EMC\*



## Konstrukce

- Měděné laněné jádro 0,5 mm<sup>2</sup> (7×0,3 mm)
- Jádro izolováno směsí PVC dle DIN VDE 0207 část 4
- Barevné značení vodičů dle DIN VDE 0815
- Žíly stočeny do párů s optimální délkou zkrutu, 4 páry stočeny do svazku, svazky stočeny v polohách
- Ovinuto plastovou fólií
- Stínění opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí přibližně 85%
- Plášť ze speciální směsi PVC dle DIN VDE 0207 část 5
- Barva šedá nebo modrá do prostředí s nebezpečím výbuchu se zapálením -i- (= jiskrně bezpečný)
- Samozhášecí a odolný šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

## Technická data

- Speciální izolace jádra dle normy DIN VDE 0815
- **Odpor smyčky** max. 78,4 Ω/km
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +50 °C  
pevné uložení od -30 °C do +70 °C
- **Jmenovité napětí** 225 V
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla 500 V,  
žíla/stínění 2000 V
- **Izolační odpor** min. 100 MΩ × km
- **Provozní kapacita** max. 100 pF/m  
(tato hodnota může být překročena o 20 % u kabelů do 4 párů)
- **Kapacitní nerovnováha** max. 200 pF/100 m
- **Indukčnost** inf. 0,65 mH/km
- **Minimální poloměr ohybu** pevné uložení 7,5× průměr kabelu
- **Vhodný pro rychlé připojení**

## Použití

Tyto propojovací kabely se používají k přenosu dat a signálů v měřicí a regulační technice v řídicích elektronických obvodech a pro přenos dat ve výpočetní technice. Vhodný pro pevnou instalaci v suchém a vlhkém prostředí i pro venkovní použití. Verze s modrým vnějším pláštěm pro uložení do prostředí s nebezpečím výbuchu se zapálením -i- (= jiskrně bezpečný). Tyto kabely nabízejí všechny výhody rychlého a ekonomického připojení. Tato nepájená připojovací technika je založena na přitlačném zakončení, které používá pružinu pro připojení vodiče k zářezové technice bez jeho odizolování. Pro tuto techniku je nutné mít laněné jádro ze 7 drátků a polotuhé PVC.

## Poznámka

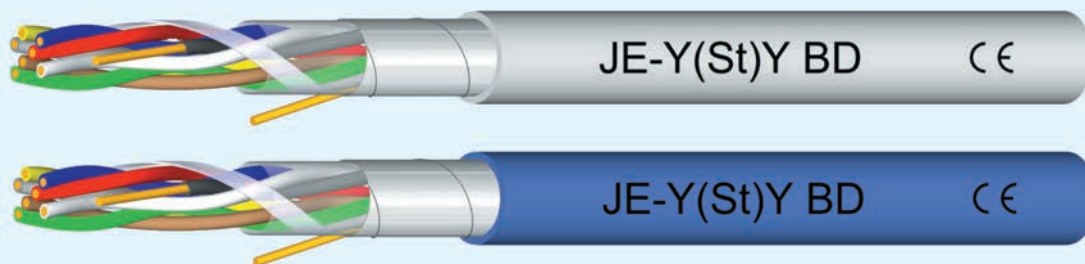
- \* **EMC** = Elektromagnetická kompatibilita – doporučený typ.
- CE** = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.
- Odpovídá RoHS.
- K dispozici také bezhalogenová verze.

Objednací číslo plášť šedý	Objednací číslo plášť modrý	Počet párů × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0348510	0348529	2×2×0,5	7,5	51	94
0348511	0348530	4×2×0,5	10,0	87	154
0348512	0348531	8×2×0,5	13,0	144	259
0348513	0348532	12×2×0,5	15,0	196	340
0348514	0348533	16×2×0,5	17,0	249	431

Objednací číslo plášť šedý	Objednací číslo plášť modrý	Počet párů × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0348515	0348534	20×2×0,5	19,0	299	494
0348516	0348535	24×2×0,5	20,5	348	604
0348517	0348536	32×2×0,5	23,0	444	737
0348518	0348537	40×2×0,5	25,0	537	844

# JE-Y(St)Y Bd Si

Instalační kabel pro průmyslovou elektroniku



03

## Konstrukce

- Plně měděné jádro o průměru 0,8 mm
- Jádro izolováno směsí PVC dle DIN VDE 0207 část 4
- Barevné značení vodičů dle DIN VDE 0815
- Žíly stočeny do párů s optimální délkou zkrutu, 4 páry stočeny do svazku, svazky stočeny v polohách
- Ovinuto plastovou fólií, stínění ovinutím plastovou pokovenou (Al PET) fólií
- Měděný příložný drátek
- Plášť ze speciální směsi PVC dle DIN VDE 0207 část 5
- Barva šedá nebo modrá do prostředí s nebezpečím výbuchu se zapálením -i- (= jiskrně bezpečný)
- Samozhášecí a odolný šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

## Technická data

- Speciální izolace jádra dle normy DIN VDE 0815/DIN 57815
- **Odpor smyčky** max. 73,2  $\Omega$ /km
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +50 °C  
pevné uložení od -30 °C do +70 °C
- **Jmenovité napětí** 225 V
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla 500 V  
žíla/stínění 2000 V
- **Izolační odpor** min. 100 M $\Omega$  × km
- **Provozní kapacita** max. 100 pF/m (tato hodnota může být překročena o 20 % u kabelů do 4 párů)
- **Kapacitní nerovnováha** max. 200 pF/100 m
- **Indukčnost** inf. 0,65 mH/km
- **Minimální poloměr ohybu** pevné uložení 7,5× průměr kabelu

## Použití

Tento typ kabelu se používá výhradně k přenosu signálu a měření v oblasti elektroniky, pro přenos dat ve výpočetní technice. Vhodný pro pevnou instalaci v suchém a vlhkém prostředí i pro venkovní použití.

Verze s modrým vnějším pláštěm pro uložení do prostředí s nebezpečím výbuchu.

## Poznámka

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

Odovídá RoHS.

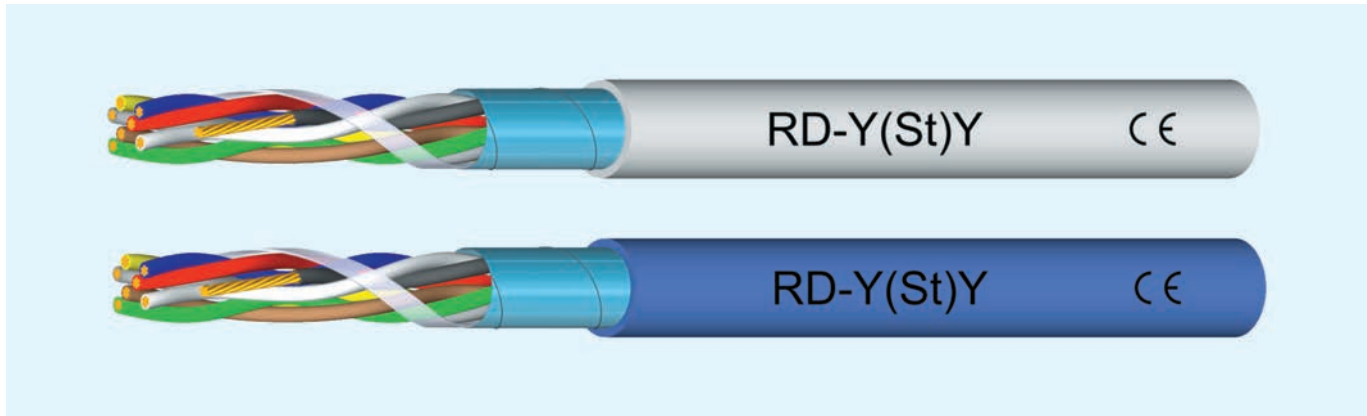
K dispozici také bezhalogenová verze viz skupina „Bezhalogenové kabely“ odd. 05.

Objednací číslo plášť šedý	Objednací číslo plášť modrý	Počet párů × průměr jádra [mm]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0348500	0348519	1×2×0,8	4,8	20	43
0348501	0348520	2×2×0,8	6,0	25	60
0348502	0348521	4×2×0,8	8,5	45	95
0348503	0348522	8×2×0,8	11,0	85	157
0348504	0348523	12×2×0,8	13,0	126	224

Objednací číslo plášť šedý	Objednací číslo plášť modrý	Počet párů × průměr jádra [mm]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0348505	0348524	16×2×0,8	14,5	166	290
0348506	0348525	20×2×0,8	16,0	206	350
0348507	0348526	32×2×0,8	20,0	327	545
0348508	0348527	40×2×0,8	22,0	407	660
0348509	0348528	80×2×0,8	30,0	809	1160

# RD-Y(St)Y

Sdělovací kabel, vhodný pro rychlé připojení



## Konstrukce kabelu

- Měděné laněné jádro 0,5 mm<sup>2</sup> (7×0,3 mm)
- PVC izolace jádra
- Žíly barevně značeny

Pár-číslo	a-žíla	b-žíla
1	modrá	červená
2	šedá	žlutá
3	zelená	hnědá
4	bílá	černá

(4 páry = 1 svazek)

- Žíly stočeny do párů přibližně 20 zkrutů/m
- 4 páry stočeny do svazku
- Svazky stočeny do koncentrických poloh
- Elektrostatické stínění plastovou pokovenou Al-PET fólií s příložitým CuSn lankem 0,5 mm<sup>2</sup> (7×0,3 mm)
- Barva šedá nebo modrá
- Samozhášecí a odolný šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

## Technická data

- Speciální PVC pro datový kabel dle DIN VDE 0815
- **Odpor smyčky** (loop) max. 73,6 Ω/km
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +50 °C  
pevné uložení od -30 °C do +70 °C
- **Provozní napětí** (špičková hodnota) max. 600V
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla 2000 V  
žíla /stínění 2000 V
- **Izolační odpor** žíla/žíla min. 100 MΩ × km  
žíla /stínění min. 100 MΩ × km
- **Provozní kapacita** při 800 Hz max. 100 nF/km (může být překročena o 20 % u kabelů do 4 párů)
- **Vlnová impedance** při 1 kHz inf. 370 Ω  
při 10 kHz inf. 130 Ω
- **Kapacitní nerovnováha** při 800 Hz max. 200 pF/100m (20% hodnot, ale u jedné hodnoty až do 400 pF)
- **Útlum vedení** při 1 kHz inf. 1,2 dB/km  
při 10 kHz inf. 3,0 dB/km
- **Cross-talk** (přeslech na vzdáleném konci) při 10 kHz a délce kabelu 500 m min. 60 dB
- **Minimální poloměr ohybu** 7,5× průměr kabelu

## Použití

Přístrojové kabely RD-Y(St)Y jsou používány v měřicí a ovládací technologii, například v ovládacích centrech průmyslových linek a elektráren. Statické stínění chrání obvody přenosu proti vnějšímu elektrickému rušení.

Páry jsou stočeny krátkými zkruty s odlišnými délkami které vedou k dobrým cross-talk tlumícím hodnotám ve svazku. Kabely slouží k přenosu analogových a digitálních signálů až do frekvencí přibližně 10 kHz.

Tyto kabely nabízejí všechny výhody rychlého a ekonomického připojení. Tato nepájená připojovací technika je založena na přítlačném zakončení, které používá pružinu pro připojení vodiče k zářezové technice bez jeho odizolování. Pro tuto techniku je nutné mít laněné jádro ze 7 drátků a polotuhé PVC. Vhodné pro pevnou instalaci jen uvnitř budov. Verze s modrým vnějším pláštěm pro uložení do prostředí s nebezpečím výbuchu.

## Poznámka

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

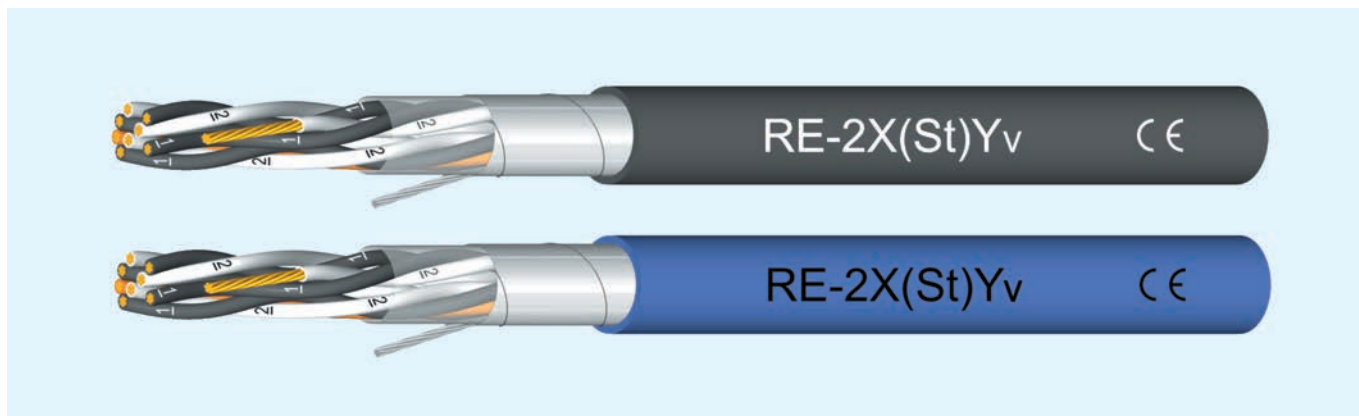
Na požádání také k dispozici bezhalogenový typ RD-H(St)H viz odd. 05.

Objednací číslo pláště šedý	Objednací číslo pláště modrý	Počet párů × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø žíly cca [mm]	Počet svazků	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0320160	0320140	2×2×0,5	1,5	-	7,8	25	67
0320161	0320141	4×2×0,5	1,5	1	9,8	45	112
0320162	0320142	8×2×0,5	1,5	2	12,6	85	188
0320163	0320143	12×2×0,5	1,5	3	15,7	125	292
0320164	0320144	16×2×0,5	1,5	4	17,4	165	368
0320165	0320145	24×2×0,5	1,5	6	20,3	245	484
0320166	0320146	32×2×0,5	1,5	8	23,2	325	704
0320167	0320147	48×2×0,5	1,5	12	27,0	485	1007
0320168	0320148	96×2×0,5	1,5	24	35,5	965	1836

# RE-2X(St)Yv

Sdělovací kabel, stíněný, dle EN 50288-7

90 °C/300 V



03

## Konstrukce

- Měděné laněné jádro 0,5 mm<sup>2</sup> (7×0,31 mm), 0,75 mm<sup>2</sup> (7×0,37 mm), 1,3 mm<sup>2</sup> (7×0,49 mm)
- Izolace jádra ze zesíťovaného polyetylénu – XLPE
- Barevné žíly s číslováním, pár: a-žíla černá, b-žíla bílá,
- Žíly stočeny do párů s optimální délkou zkrutu
- Páry stočeny v polohách s 1 komunikačním vodičem 0,5 mm<sup>2</sup> s XLPE izolací, oranžový, (komunikační vodič pro vícežilové verze)
- Stočené páry ovinuty fólií
- Elektrostatické stínění (St) plastovou pokov. Al-PET folií s přílohným CuSn lankem 0,5 mm<sup>2</sup> (7×0,3 mm)
- Plášť ze speciální směsi PVC dle DIN VDE 0207 část 5, zesílený
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle IEC 60332-1-2 a IEC 60332-3-24 (kat. C), barva černá nebo modrá do prostředí s nebezpečím výbuchu se zapálením -i- (= jiskrně bezpečný), vhodné pro zabezpečené systémy v zóně 1+2, skupina II, podle IEC 60079-14

## Technická data

- **Odpor jádra** 0,5 mm<sup>2</sup> max. 36,8 Ω/km  
0,75 mm<sup>2</sup> max. 24,6 Ω/km  
1,3 mm<sup>2</sup> max. 14,2 Ω/km
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +50 °C  
pevné uložení od -40 °C do +90 °C
- **Jmenovité napětí** max. 300 V
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla 2 000 V  
žíla/stínění 1 000 V
- **Izolační odpor** min. 5 GΩ/km
- **Provozní kapacita** při 800 Hz žíla/žíla 0,5 mm<sup>2</sup> 50 nF/km,  
žíla/žíla 0,75 mm<sup>2</sup> 60 nF/km
- **Indukčnost** max. 0,70 mH/km
- **Útlum přeslechu** při 60 kHz min. 0,88 dB/km
- **Minimální poloměr ohybu** 7,5× průměr kabelu

## Použití

Tyto sdělovací kabely jsou používány při přenosu dat a v řídicích a kontrolních obvodech. Elektrostatické stínění ochraňuje stíněné páry proti vnějšímu elektrostatickému rušení. Nízký útlum linky a nízké vzájemné kapacity umožňují přenos dat na dlouhé vzdálenosti a rychlou akceleraci pulsu. Tyto sdělovací kabely jsou vhodné pro pevné instalace v suchých a vlhkých prostředích, pro venkovní uložení a pro uložení do země. Plášť je odolný proti kyselinám, louhům a olejům. Verze s černým pláštěm je odolná UV záření. Verze s modrým vnějším pláštěm pro uložení do prostředí s nebezpečím výbuchu.

## Poznámka

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

Technické změny vyhrazeny.

Odpovídá RoHS.

Na vyžádání:

- typy pro nízké teploty do -50 °C

- verze 500 V dle EN 50288-7

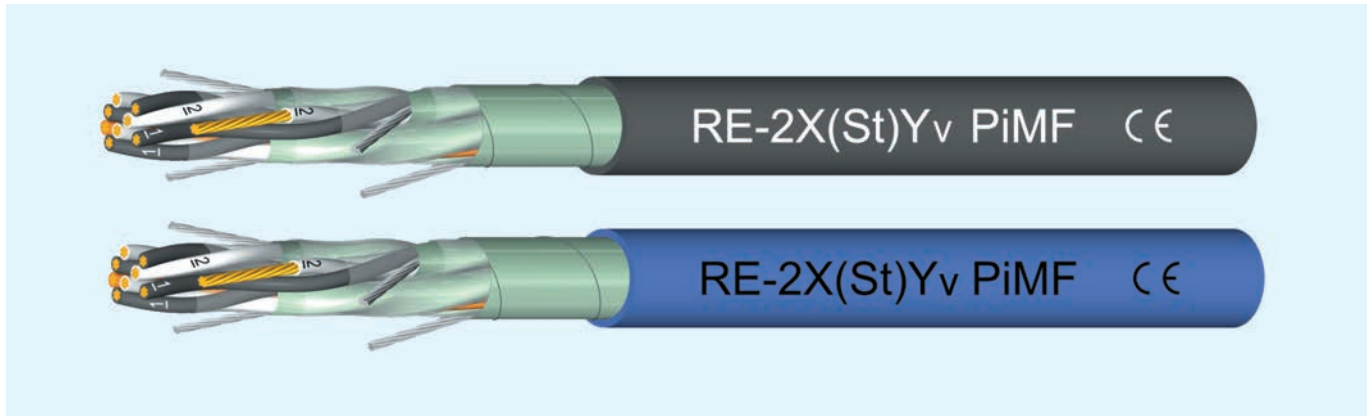
Objednací číslo plášť černý	Objednací číslo plášť modrý	Počet párů × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0320099	0320235	1×2×0,5	7,5	15,0	74
0320100	0320236	2×2×0,5	10,2	30,0	117
0320101	0320237	4×2×0,5	11,0	50,0	140
0320102	0320239	8×2×0,5	13,8	90,0	215
0320103	0320240	10×2×0,5	14,6	110,0	220
0320104	0320241	12×2×0,5	15,7	130,0	280
0320105	0320242	16×2×0,5	17,5	170,0	352
0320106	0320243	20×2×0,5	18,5	210,0	385
0320107	0320244	24×2×0,5	20,2	250,0	468
0320149	0320169	1×2×0,75	7,9	20,0	74
0320150	0320170	2×2×0,75	10,6	35,0	123
0320151	0320171	4×2×0,75	11,7	65,0	164
0320152	0320172	8×2×0,75	14,6	125,0	258
0320153	0320173	10×2×0,75	15,8	154,0	305

Objednací číslo plášť černý	Objednací číslo plášť modrý	Počet párů × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0320154	0320174	12×2×0,75	17,0	185,0	350
0320155	0320175	16×2×0,75	19,0	245,0	445
0320156	0320176	20×2×0,75	21,5	298,0	520
0320157	0320177	24×2×0,75	23,2	365,0	620
0320125	0320247	1×2×1,3	8,6	34,0	102
0320126	0320248	2×2×1,3	12,0	62,0	161
0320127	0320249	4×2×1,3	13,6	114,0	230
0320128	0320251	8×2×1,3	16,9	218,0	377
0320129	0320252	12×2×1,3	19,9	322,0	515
0320130	0320253	16×2×1,3	22,4	426,0	656
0320131	0320254	24×2×1,3	26,6	684,0	952
0320132	0320255	1×3×1,3	8,9	44,0	116

# RE-2X(St)Yv PiMF

Sdělovací kabel, páry stíněny, dle EN 50288-7

90 °C/300 V



## Konstrukce kabelu

- Měděné laněné jádro 0,5 mm<sup>2</sup> (7 × 0,31 mm), 0,75 mm<sup>2</sup> (7 × 0,37 mm), 1,3 mm<sup>2</sup> (7 × 0,49 mm)
- Izolace jádra ze zesíleného polyethylénu
- Barevné žíly s číslováním, pár: a-žíla černá, b-žíla bílá
- Žíly stočeny do párů s optimální délkou zkrutu
- PiMF konstrukce – ovinutí páru plastovou pokovenou AL-PET fólií s příložitím CuSn drátkem.
- Stíněné páry stočeny v polohách s 1 komunikačním vodičem 0,5 mm<sup>2</sup> s PE izolací, oranžový, (komunikační vodič pro vícežilové verze), stočené páry ovinuty fólií
- Celkové elektrostatické stínění (St) plastovou pokov. Al-PET fólií s příložitím CuSn lankem 0,5 mm<sup>2</sup> (7×0,3 mm)
- Plášť ze speciální směsi PVC dle DIN VDE 0207 část 5, zesílený
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle IEC 60332-1-2 a IEC 60332-3-24 (kat. C), barva černá nebo modrá do prostředí s nebezpečím výbuchu se zapálením -i- (= jiskrně bezpečný), vhodné pro zabezpečené systémy v zóně 1+2, skupina II, podle IEC 60079-14

## Technická data

- **Odpor jádra**  
0,5 mm<sup>2</sup> max. 36,8 Ω/km  
0,75 mm<sup>2</sup> max. 24,6 Ω/km  
1,3 mm<sup>2</sup> max. 14,2 Ω/km
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +50 °C  
pevné uložení od -40 °C do +90 °C
- **Jmenovité napětí** max. 300 V
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla 2000 V  
žíla/stínění 1000 V
- **Izolační odpor** min. 5 GΩ/km
- **Provozní kapacita** při 800 Hz žíla/žíla 0,5 mm<sup>2</sup> = 70 nF/km  
0,75 mm<sup>2</sup> = 80 nF/km  
1,3 mm<sup>2</sup> 100 nF/km
- **Indukčnost** max. 0,70 mH/km
- **Útlum přeslechu** při 60 kHz min. 1,02 dB/km
- **Minimální poloměr ohybu** 7,5× průměr kabelu

## Použití

Tyto sdělovací kabely jsou používány při přenosu dat a v řídicích a kontrolních obvodech. Elektrostatické stínění ochraňuje stíněné páry proti vnějšímu elektrostatickému rušení. Nízký útlum linky a nízké vzájemné kapacity umožňují přenos dat na dlouhé vzdálenosti a rychlou akceleraci pulsu. Tyto sdělovací kabely jsou vhodné pro pevné instalace v suchých a vlhkých prostředích, pro venkovní uložení a pro uložení do země. Plášť je odolný proti kyselinám, louhům a olejům. Verze s černým pláštěm je odolná UV záření. Verze s modrým vnějším pláštěm pro uložení do prostředí s nebezpečím výbuchu.

## Poznámka

- CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.  
Technické změny vyhrazeny.  
Odpovídá RoHS.  
Na vyžádání:  
– typy pro nízké teploty do -50 °C  
– verze 500 V dle EN 50288-7

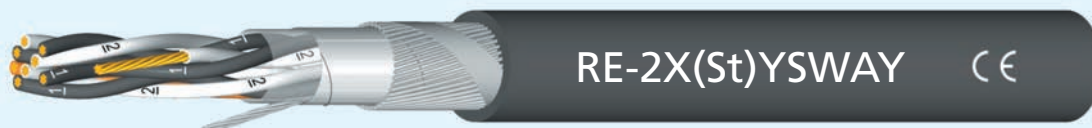
Objednací číslo plášť černý	Objednací číslo plášť modrý	Počet párů × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0320115	0321537	2×2×0,5	8,9	35	128
0320116	0321538	4×2×0,5	10,2	60	170
0321535	0321539	6×2×0,5	11,8	82	215
0320117	0321540	8×2×0,5	13,1	121	246
0320118	0321541	10×2×0,5	14,1	136	261
0320119	0321542	12×2×0,5	15,8	161	351
0320120	0321543	16×2×0,5	18,0	212	430
0320121	0321544	20×2×0,5	19,6	262	496
0320122	0321545	24×2×0,5	21,8	313	604
03201151	03215371	2×2×0,75	9,7	43	101
03201161	03215381	4×2×0,75	11,4	82	152

Objednací číslo plášť černý	Objednací číslo plášť modrý	Počet párů × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
03201171	03215401	8×2×0,75	14,7	160	271
03201191	03215421	12×2×0,75	17,6	237	379
03201201	03215431	16×2×0,75	20,0	315	496
03201221	03215451	24×2×0,75	24,4	470	716
0320133	0321548	2×2×1,3	12,7	68	184
0320134	0321549	4×2×1,3	15,2	124	269
0320135	0321551	8×2×1,3	18,8	239	442
0320136	0321552	12×2×1,3	21,4	353	593
0320137	0321553	16×2×1,3	24,7	468	789
0320138	0321554	24×2×1,3	29,4	697	1104
0321535	0321536	6×3×1,3	18,0	282	334

# RE-2X(St)YSWAY

Sdělovací kabel, stíněný, armovaný, dle EN 50288-7

90 °C/300 V



03

## Konstrukce

- Měděné laněné jádro 0,5 mm<sup>2</sup> (7×0,31 mm), 0,75 mm<sup>2</sup> (7×0,37 mm)
- Izolace jádra ze zesíťného polyetylenu – XLPE
- Bílá a černá žíla s číslováním, pár: a-žíla černá, b-žíla bílá
- Žíly stočeny do párů s optimální délkou zkrutu, páry stočeny v polohách +1 komunikační vodič 0,5 mm<sup>2</sup> s XLPE izolací, oranžový – pro vícežilové verze
- Stočené páry ovinuty polyesterovou fólií
- Elektrostatické stínění (St) plastovou pokov. Al-PET fólií s příložitým CuSn lankem, 0,5 mm<sup>2</sup> (7×0,31 mm)
- Ovinutí polyesterovou fólií + vnitřní PVC plášť
- Armování z plochých nebo kulatých pokovených drátů s protiběžnou ocelovou páskou.
- Plášť ze speciální směsi PVC dle DIN VDE 0207 část 5
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle IEC 60332-1-2 a IEC 60332-3-24 (kat. C), barva černá nebo modrá do prostředí s nebezpečím výbuchu se zapálením -i- (= jiskrně bezpečný), vhodné pro zabezpečené systémy v zóně 1+2, skupina II, podle IEC 60079-14

## Použití

Sdělovací armované kabely se používají k přenosu dat do 200 kbit/s v řídicích a kontrolních obvodech, kde jsou kladeny vysoké požadavky na mechanickou odolnost. Elektrostatické stínění ochraňuje stíněné páry proti vnějšímu elektrostatickému rušení. Nízký útlum linky a nízké vzájemné kapacity umožňují přenos dat na dlouhé vzdálenosti a rychlou akceleraci pulsu. Tyto sdělovací kabely jsou vhodné pro pevné instalace v suchých a vlhkých prostředích, pro venkovní uložení a pro uložení do země. Plášť je odolný proti kyselinám, louhům a olejům. Verze s černým pláštěm je odolná UV záření. Verze s modrým pláštěm pro uložení do prostředí s nebezpečím výbuchu.

## Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.  
Technické změny vyhrazeny.  
Odpovídá RoHS.  
Na vyžádání: verze 500 V dle EN 50288-7.

## Technická data

- **Odpor jádra**  
0,5 mm<sup>2</sup> max. 36,8 Ω/km  
0,75 mm<sup>2</sup> max. 24,6 Ω/km  
1,3 mm<sup>2</sup> max. 14,2 Ω/km
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +50 °C  
pevné uložení od -30 °C do +90 °C
- **Jmenovité napětí** max. 300 V
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla 2000 V  
žíla /stínění 1000 V
- **Izolační odpor** min. 5 GΩ × km
- **Indukčnost** max. 0,70 mH/km
- **Útlum přeslechu** při 60 kHz min. 0,88 dB/km
- **Minimální poloměr ohybu**  
při pevném uložení do průměru kabelu 20 mm – 7,5× průměr kabelu  
průměr kabelu ≥ 20 mm – 10× průměr kabelu

Objednací číslo plášť černý	Objednací číslo plášť modrý	Počet párů × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0320260	0320270	1×2×0,5	11,0	15,0	236
0320261	0320271	2×2×0,5	13,0	30,0	308
0320262	0320272	4×2×0,5	15,0	50,0	399
0320263	0320273	8×2×0,5	18,0	90,0	515
0320264	0320274	12×2×0,5	20,5	130,0	664
0320265	0320275	16×2×0,5	22,5	170,0	769
0320266	0320276	20×2×0,5	24,5	210,0	905

Objednací číslo plášť černý	Objednací číslo plášť modrý	Počet párů × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0320280	0320290	1×2×0,75	11,0	20,0	239
0320281	0320291	2×2×0,75	13,5	35,0	336
0320282	0320292	4×2×0,75	15,5	65,0	446
0320283	0320293	8×2×0,75	19,0	125,0	611
0320284	0320294	12×2×0,75	21,5	185,0	764
0320285	0320295	16×2×0,75	23,5	245,0	857

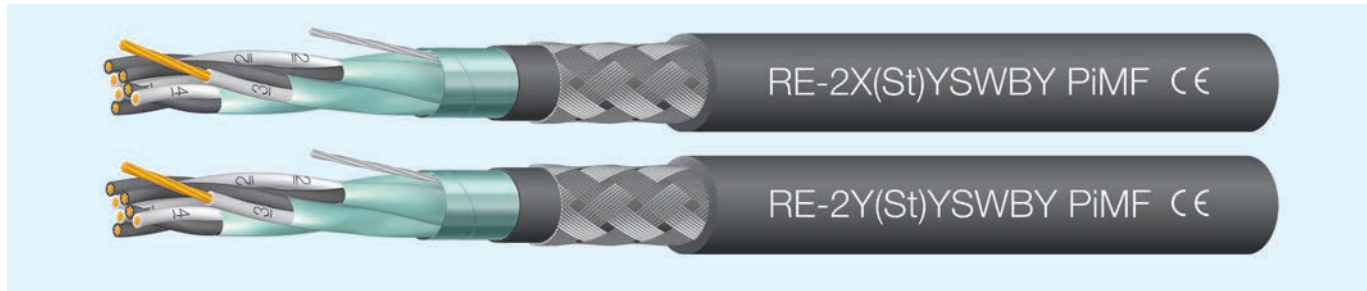
Verze PIMF a průřez jádra 1,3 mm<sup>2</sup> na vyžádání



# RE-2X(St)YSWBY, RE-2Y(St)YSWBY (PiMF, TiMF)

Sdělovací kabel, stíněný, armovaný, dle EN 50288-7

90 °C, 70 °C/300 V



## Konstrukce

- Měděné laněné jádro 0,5 mm<sup>2</sup> (7×0,31 mm), 0,75 mm<sup>2</sup> (7×0,37 mm), 1 mm<sup>2</sup> (7×0,43), 1,3 mm<sup>2</sup> (7×0,49), 1,5 mm<sup>2</sup> (7×0,52)
- Izolace jádra: zesílený polyetylén 2X polyetylén 2Y
- Bílá a černá žíla s číslováním, pár: a-žíla černá, b-žíla bílá, s číselným potiskem 1/1, 2/2, atd. V případě verze triple jsou žíly barvy černé, bílé, červené s číslováním
- Žíly stočeny do párů s optimální délkou zkrutu, páry stočeny v polohách + 1 komunikační vodič 0,5 mm<sup>2</sup> s XLPE (PE) izolací, oranžový – pro vícežilové verze
- PiMF (TiMF) konstrukce – ovinutí páru (trojičky) plastovou páskou, ovinutí pokovenou Al-PET fólií s příloženým CuSn drátkem Ø 0,6 mm, ovinutí plastovou páskou
- Elektrostatické stínění (St) pokovenou Al-PET fólií s příloženým CuSn lankem, 0,5 mm<sup>2</sup> (7×0,31 mm)
- Ovinutí polyesterovou fólií
- Vnitřní plášť z PVC
- Armování opletením z galvanizovaných ocelových drátků
- Plášť ze speciální směsi PVC dle DIN VDE 0207 část 5
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle IEC 60332-1-2 a IEC 60332-3-24 (kat. C), barva černá nebo modrá do prostředí s nebezpečím výbuchu se zapálením -i- (= jiskrně bezpečný), vhodné pro zabezpečené systémy v zóně 1+2, skupina II, podle IEC 60079-14

## Technická data

- **Odpor jádra** 0,5 mm<sup>2</sup> max. 39,2 Ω/km  
0,75 mm<sup>2</sup> max. 24,6 Ω/km  
1,0 mm<sup>2</sup> max 18,4 Ω/km  
1,3 mm<sup>2</sup> max. 14,2 Ω/km  
1,5 mm<sup>2</sup> max. 12,3 Ω/km
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +50 °C  
pevné uložení od -30 °C do +70 °C (pro 2Y)  
od -30 °C do +90 °C (pro 2X)
- **Jmenovité napětí** max. 300 V
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla 2000 V  
žíla/stínění 1000 V
- **Izolační odpor** min. 5 GΩ/km
- **Indukčnost** max. 0,70 mH/km
- **Útlum přeslechu** při 60 kHz min. 0,88 dB/km  
(1,02 dB/km pro PiMF)
- **Provozní kapacita při 800 Hz** žíla/žíla max. 115 nF/km
- **Minimální poloměr ohybu** pevné uložení 10× průměr kabelu
- **Minimální poloměr ohybu** pohyblivé uložení 15× průměr kabelu

## Použití

Sdělovací armované kabely se používají k přenosu dat do 200 kbit/s v řídicích a kontrolních obvodech, kde jsou kladeny vysoké požadavky na mechanickou odolnost. Elektrostatické stínění ochraňuje stíněné páry proti vnějšímu elektrostatickému rušení. Nízký útlum linky a nízké vzájemné kapacity umožňují přenos dat na dlouhé vzdálenosti a rychlou akceleraci pulsu. Tyto sdělovací kabely jsou vhodné pro pevné instalace ve vlhkých prostředích, pro použití venkovní a pro uložení do země.

## Poznámka

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

Odpovídá RoHS.

Na vyžádání: typy pro nízké teploty do -50 °C, verze 500 V dle EN 50288-7.

Technické změny vyhrazeny.

Objednací číslo plášť černý	Objednací číslo plášť modrý	Počet párů × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg]
<b>RE-2X(St)YSWBY (RE-2Y(St)YSWBY)</b>					
0320310	0320320	1 × 2 × 0,5	9,0	15	123
0320311	0320321	2 × 2 × 0,5	11,5	24	170
0320312	0320322	4 × 2 × 0,5	13,5	44	234
0320313	0320323	6 × 2 × 0,5	15,8	64	243
0320314	0320324	8 × 2 × 0,5	16,5	84	326
0320315	0320325	10 × 2 × 0,5	19,1	103	378
0320316	0320326	12 × 2 × 0,5	19,5	123	460
0320330	0320340	1 × 2 × 0,75	9,5	17	130
0320331	0320341	2 × 2 × 0,75	13,0	34	179
0320332	0320342	4 × 2 × 0,75	15,0	64	246
0320333	0320343	6 × 2 × 0,75	17,5	94	256
0320334	0320344	8 × 2 × 0,75	18,0	124	343

Objednací číslo plášť černý	Objednací číslo plášť modrý	Počet párů × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg]
0320335	0320345	10 × 2 × 0,75	19,0	154	398
0320336	0320346	12 × 2 × 0,75	21,0	184	485
0320350	0320360	1 × 2 × 1	10,0	23	176
0320351	0320361	2 × 2 × 1	11,0	45	243
0320352	0320362	4 × 2 × 1	16,0	86	335
0320353	0320363	6 × 2 × 1	18,8	126	347
0320354	0320364	8 × 2 × 1	19,5	167	466
0320355	0320365	10 × 2 × 1	21,8	208	540
0320356	0320366	12 × 2 × 1	23,0	289	658
0320370	0320380	1 × 2 × 1,3	10,5	34	185
0320371	0320381	2 × 2 × 1,3	14,0	60	256
0320372	0320382	4 × 2 × 1,3	17,0	114	352

# RE-2X(St)YSWBY, RE-2Y(St)YSWBY (PiMF, TiMF)

Sdělovací kabel, stíněný, armovaný, dle EN 50288-7

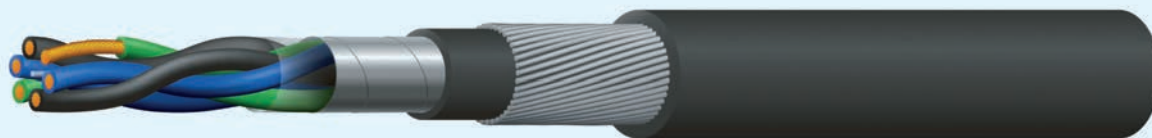
90 °C, 70 °C/300 V

Objednací číslo plášť černý	Objednací číslo plášť modrý	Počet párů × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg]	Objednací číslo plášť černý	Objednací číslo plášť modrý	Počet párů × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg]
0320373	0320383	6 × 2 × 1,3	20,0	173	366	0320525	0320535	10 × 2 × 0,75	19,5	198	513
0320374	0320384	8 × 2 × 1,3	21,0	218	491	0320526	0320536	12 × 2 × 0,75	22,5	237	625
0320375	0320385	10 × 2 × 1,3	24,5	288	569						
0320376	0320386	12 × 2 × 1,3	25,0	322	693	0320541	0320561	2 × 2 × 1	14,2	45	251
0320470	0320480	1 × 3 × 1,3	11,0	45	229	0320542	0320562	4 × 2 × 1	16,8	86	346
0320471	0320481	6 × 3 × 1,3	23,0	258	660	0320543	0320563	6 × 2 × 1	19,7	126	359
						0320544	0320564	8 × 2 × 1	21,1	167	482
0320396	0320406	12 × 2 × 1,5	30,0	364	720	0320545	0320565	10 × 2 × 1	23,3	208	558
<b>RE-2X(St)YSWBY PiMF, TiMF (RE-2Y(St)YSWBY PiMF, TiMF)</b>											
0320501	0320511	2 × 2 × 0,5	12,0	33,0	220	0320546	0320566	12 × 2 × 1	25,4	248	680
0320502	0320512	4 × 2 × 0,5	14,0	62,0	302	0320653	0320663	4 × 3 × 1	15,0	146	438
0320503	0320513	6 × 2 × 0,5	16,0	90,0	313	0320655	0320665	8 × 3 × 1	21,0	281	733
0320504	0320514	8 × 2 × 0,5	18,0	119,0	421						
0320505	0320515	10 × 2 × 0,5	23,3	147,0	488	0320571	0320581	2 × 2 × 1,3	14,5	68	283
0320506	0320516	12 × 2 × 0,5	24,0	176,0	594	0320572	0320582	4 × 2 × 1,3	17,5	124	390
						0320573	0320583	6 × 2 × 1,3	20,5	181	405
0320521	0320531	2 × 2 × 0,75	14,0	43	231	0320574	0320584	8 × 2 × 1,3	22,0	239	543
0320522	0320532	4 × 2 × 0,75	15,5	82	318	0320575	0320585	10 × 2 × 1,3	24,3	296	629
0320523	0320533	6 × 2 × 0,75	17,0	121	330	0320576	0320586	12 × 2 × 1,3	26,5	353	767
0320524	0320534	8 × 2 × 0,75	19,0	160	443						

03

# Armované kabely dle BS5308

## Armovaný, řídicí, přístrojový a komunikační kabel



### Konstrukce PART1, TYPE2

- Měděné laněné jádro do průřezu 0,75 mm<sup>2</sup> dle tř. 5, od průřezu 1,5 mm<sup>2</sup> dle tř. 2
- Izolace jádra z PE
- Žíly stočeny do páru
- Barevné značení žil dle BS 5308 PART1 nebo PART2
- Celkové stínění Al-PET folií s přílohným drátem
- Vnitřní plášť z PE
- Armování z ocelových pokovených drátů (SWA)
- Venkovní plášť černé nebo modré barvy, samozhášecí a odolné šíření plamene PVC
- Šíření plamene dle BS4066 PT1 a IEC 332 PT1 (šíření plamene u kabelů ve svazku dle BS4066 PT3 a IEC 332 PT3)
- Barva pláště je černá (BK) nebo modrá (BL)

### Konstrukce PART2, TYPE2

Konstrukce stejná jako u PART1, TYPE2, pouze izolace jádra je z PVC

### Konstrukce PART1, TYPE2 LSOH

Konstrukce stejná jako u PART1, TYPE2, pouze vnitřní a venkovní plášť je bezhalogenový

### Technická data

- Stíněný, armovaný komunikační kabel dle BS5308
- **Jmenovité napětí**  $U_0/U$  300/500 V
  - **Teplota při pokládce** od 0 °C do +70 °C
  - **Minimální poloměr ohybu** 6x průměr kabelu

### Použití

Tyto kabely jsou určeny pro pevné uložení, pro pokládku do země, vody, v kabelovodech. Používají se v elektrárnách, v petrochemii a všude tam, kde je očekáváno mechanické poškození kabelů. V posledním sloupci tabulky jsou uvedeny rozměry speciálních průchodek pro armované kabely, vhodných do vnitřního i vnějšího průmyslového prostředí včetně prostředí s nebezpečím výbuchu. Kabel není určen pro silové instalace.

### Poznámka

Odpovídá RoHS.

Objednáací číslo PART 1	Objednáací číslo PART 2	Průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Laněné vodiče	Počet párů	Vnější Ø kabelu [mm]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Velikost průchodky [mm]
KC7118	KC7318	0,5	16/0,20	1	10,8	250	20/16
KC7119	KC7319	0,5	16/0,20	2	11,7	300	20/16
KC7120	KC7320	0,5	16/0,20	5	17,3	560	20
KC7121	KC7321	0,5	16/0,20	10	22,3	970	25
KC7122	KC7322	0,5	16/0,20	20	28,5	1640	32
KC7123	KC7323	0,5	16/0,20	30	33,3	2110	40
KC7124	KC7324	0,5	16/0,20	50	41,5	3270	50S
KC7125	KC7325	0,5	16/0,20	1 trojka	11,0	276	20/16
KC7155	KC7355	0,75	24/0,20	1	11,1	280	20/16
KC7156	KC7356	0,75	24/0,20	2	12,3	330	20/16
KC7157	KC7357	0,75	24/0,20	5	19,2	750	20
KC7158	KC7358	0,75	24/0,20	10	24,7	1260	25
KC7159	KC7359	0,75	24/0,20	20	30,7	1890	32
KC7160	KC7360	0,75	24/0,20	30	36,9	2440	40
KC7161	KC7361	0,75	24/0,20	50	46,4	3890	50
KC7162	KC7362	0,75	24/0,20	1 trojka	11,4	307	20/16
KC7189	KC7389	1,5	7/0,53	1	12,3	330	20/16
KC7190	KC7390	1,5	7/0,53	2	13,7	420	20S
KC7191	KC7391	1,5	7/0,53	5	21,5	940	25
KC7192	KC7392	1,5	7/0,53	10	27,8	1050	32
KC7193	KC7393	1,5	7/0,53	20	35,1	2400	40
KC7194	KC7394	1,5	7/0,53	30	41,9	3120	50S
KC7195	KC7395	1,5	7/0,53	50	53,4	5310	63S
KC7196	KC7396	1,5	7/0,53	1 trojka	12,6	376	20/16
KC7208	KC7408	2,5	7/0,67	1	13,1	395	20S
KC7209	KC7409	2,5	7/0,67	2	15,9	490	20
KC7210	KC7410	2,5	7/0,67	5	26,5	1430	32
KC7211	KC7411	2,5	7/0,67	10	35,1	2235	40
KC7212	KC7412	2,5	7/0,67	20	46,7	3935	50
KC7213	KC7413	2,5	7/0,67	1 trojka	13,7	407	20S

# Armované kabely dle BS5308

## Barevné značení žil dle BS 5308 PART 1, BS 5308 PART 2

### BS 5308 PART 1

Pár č.	A žíla	B žíla	pár č.	A žíla	B žíla
1	černá	modrá	26	bílá	žlutá
2	černá	zelená	27	červená	žlutá
3	modrá	zelená	28	oranžová	žlutá
4	černá	hnědá	29	černá	šedá
5	modrá	hnědá	30	modrá	šedá
6	zelená	hnědá	31	zelená	šedá
7	černá	bílá	32	hnědá	šedá
8	modrá	bílá	33	bílá	šedá
9	zelená	bílá	34	červená	šedá
10	hnědá	bílá	35	oranžová	šedá
11	černá	červená	36	žlutá	šedá
12	modrá	červená	37	černá	fialová
13	zelená	červená	38	modrá	fialová
14	hnědá	červená	39	zelená	fialová
15	bílá	červená	40	hnědá	fialová
16	černá	oranžová	41	bílá	fialová
17	modrá	oranžová	42	červená	fialová
18	zelená	oranžová	43	oranžová	fialová
19	hnědá	oranžová	44	žlutá	fialová
20	bílá	oranžová	45	šedá	fialová
21	červená	oranžová	46	černá	tyrkysová
22	černá	žlutá	47	modrá	tyrkysová
23	modrá	žlutá	48	zelená	tyrkysová
24	zelená	žlutá	49	hnědá	tyrkysová
25	hnědá	žlutá	50	bílá	tyrkysová

U kabelů s individuálně stíněnými páry jsou jednotlivé žíly v párech černá/modrá, páry jsou číslovány a formovány do čtyřek s opakujícím se barevným značením čtyřek černá, modrá, zelená, hnědá. U kabelů Trojka (Triple) je barevné značení žil černá, modrá, tyrkysová.

### Jiné typy kabelů dle BS (British Standard) na vyžádání

### BS 5308 PART 2

Pár č.	A žíla	B žíla	pár č.	A žíla	B žíla
1	bílá	modrá	26	červ.modrá	modrá
2	bílá	oranžová	27	červ.modrá	oranžová
3	bílá	zelená	28	červ.modrá	zelená
4	bílá	hnědá	29	červ.modrá	bílá
5	bílá	šedá	30	červ.modrá	hnědá
6	červená	modrá	31	modr.červ.	modrá
7	červená	oranžová	32	modr.červ.	oranžová
8	červená	zelená	33	modr.červ.	zelená
9	červená	hnědá	34	modr.červ.	hnědá
10	červená	šedá	35	modr.červ.	šedá
11	černá	modrá	36	žl.modrá	modrá
12	černá	oranžová	37	žl.modrá	oranžová
13	černá	zelená	38	žl.modrá	zelená
14	černá	hnědá	39	žl.modrá	hnědá
15	černá	šedá	40	žl.modrá	šedá
16	žlutá	modrá	41	bílooranž.	modrá
17	žlutá	oranžová	42	bílooranž.	oranžová
18	žlutá	zelená	43	bílooranž.	zelená
19	žlutá	hnědá	44	bílooranž.	hnědá
20	žlutá	šedá	45	bílooranž.	šedá
21	bílomodrá	modrá	46	oranž.červ.	modrá
22	bílomodrá	oranžová	47	oranž.červ.	oranžová
23	bílomodrá	zelená	48	oranž.červ.	zelená
24	bílomodrá	hnědá	49	oranž.červ.	hnědá
25	bílomodrá	šedá	50	oranž.červ.	šedá

U kabelů s individuálně stíněnými páry jsou jednotlivé žíly v párech bílá/modrá, páry jsou číslovány a formovány do čtyřek s opakujícím se barevným značením čtyřek modrá, zelená, oranžová, hnědá. U kabelů Trojka (Triple) je barevné značení žil modrá, bílá, zelená.