

OZ-BL-CY modrý vnější plášť, jiskrově bezpečný, flexibilní, doporučený typ pro EMC, s vyznačením metrování



Technická data

- Speciální PVC stíněný ovládací kabel s modrým pláštěm pro nebezpečné oblasti ohrožené výbuchem s typem vznícení -I-
- Pro zařízení s vlastním zajištěním, odpovídajícím DIN EN 60079-14 resp. IEC 60079-14, oddíl 12.2.2. (VDE 0165 část 1)
- **Teplotní rozsah** při flexibilním uložení -5°C až +80°C, při pevném uložení -40°C až +80°C
- **Jmenovité napětí** U₀/U 300/500 V
- **Zkušební napětí** 3000 V
- **Průrazné napětí** min. 6000 V
- **Izolační odpor** min. 20 MOhm x km
- **Provozní kapacita** žíla/žíla cca 140 nF/km, žíla/stínění 187 nF/km
- **Indukčnost** cca 0,68 mH/km
- **Vazební odpor** max. 250 Ohm/km
- **Minimální poloměr ohybu** při flexibilním uložení 10x průměr kabelu, při pevném uložení 5x průměr kabelu
- **Odolnost proti záření** až 80x10⁶ cJ/kg (až 80 Mrad)

Konstrukce

- měděné jádro holé, jemně laněné podle DIN VDE 0295 tř. 5, BS 6360 tř. 5 resp. IEC 60228 tř. 5
- izolace žil ze speciálního PVC Z 7225
- žíly černé s bílým číslováním podle DIN VDE 0293, avšak bez ochranné žíly
- žíly stočeny v polohách s optimálními délkami zkrutu
- ovinutí stočené duše fólií
- stínění opletením z pocínovaných Cu drátů, pokrytí cca 85%
- vnější plášť ze speciálního PVC typu TM2 podle DIN VDE 0281 část 1 resp. HD 21.1
- barva pláště modrá (RAL 5015)
- s vyznačením metrování, změna v 2011

Vlastnosti

- vnější plášť ze speciálního PVC s rozšířenou odolností proti olejům. Chemická odolnost viz tabulka Technické informace
- samozhášivé PVC a odolnost proti působení plamene podle VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (odpovídá DIN VDE 0472 část 804, typ zkoušky B)
- materiály použité při výrobě neobsahují silikon a kadmium, ani látky omezující smáčivost laku

Poznámky

- pro uložení do země použijte NYY s modrým pláštěm
- počítačový kabel RE-2Y (St)Yv s modrým pláštěm viz Katalog, kapitola B

Použití

Pro oblasti s nebezpečím výbuchu jako ohebný ovládací resp. měřicí kabel s vlastním zabezpečením, označený (modře), jiskrově bezpečný, pro zařízení s vlastním zajištěním v měřicí a řídicí technice. Tyto kabely nejsou uzemněné a mají zvláštní proudový okruh. Tyto kabely nejsou vhodné pro ukládání do země. Stínění kabelu zaručuje nerušený přenos dat.

EMC = elektromagnetická kompatibilita. Pro optimalizaci vlastností EMC doporučujeme široký kruhový kontakt okolo měděného stínění na obou koncích.

CE= výrobek odpovídá směrnici EG o nízkém napětí 2006/95/EG.

Obj. č.	Počet žil x jmenovitý průřez mm ²	Vnější Ø cca mm	Hmotnost mědi kg / km	Hmotnost cca kg / km	Č. AWG
14028	2 x 0,75	6,1	40,0	59,0	18
14029	3 x 0,75	6,3	52,0	66,0	18
14030	4 x 0,75	6,8	60,0	77,0	18
14031	5 x 0,75	7,4	71,0	93,0	18
14088	7 x 0,75	8,2	91,0	130,0	18
14032	8 x 0,75	9,6	110,0	145,0	18
14033	10 x 0,75	10,3	137,0	180,0	18
14034	12 x 0,75	10,5	142,0	202,0	18
14035	18 x 0,75	12,7	212,0	292,0	18
14036	20 x 0,75	13,3	238,0	362,0	18
14037	25 x 0,75	15,0	281,0	415,0	18
14038	30 x 0,75	15,8	320,0	486,0	18
14039	34 x 0,75	17,2	345,0	523,0	18
14040	41 x 0,75	18,6	400,0	680,0	18
14041	2 x 1	6,4	50,0	65,0	17
14042	3 x 1	6,7	60,0	81,0	17
14043	4 x 1	7,2	71,0	98,0	17
14044	5 x 1	8,0	88,0	127,0	17
14045	7 x 1	8,7	111,0	158,0	17
14046	12 x 1	11,4	184,0	260,0	17
14047	18 x 1	13,5	260,0	380,0	17
14048	25 x 1	16,2	349,0	534,0	17
14049	34 x 1	18,5	486,0	741,0	17

Obj. č.	Počet žil x jmenovitý průřez mm ²	Vnější Ø cca mm	Hmotnost mědi kg / km	Hmotnost cca kg / km	Č. AWG
14050	2 x 1,5	7,0	63,0	88,0	16
14051	3 x 1,5	7,5	80,0	100,0	16
14052	4 x 1,5	8,1	97,0	126,0	16
14053	5 x 1,5	9,0	119,0	160,0	16
14054	7 x 1,5	9,8	147,0	208,0	16
14055	12 x 1,5	12,8	267,0	338,0	16
14056	18 x 1,5	15,4	374,0	479,0	16
14057	25 x 1,5	18,4	526,0	705,0	16
14058	30 x 1,5	19,1	555,0	830,0	16
14059	34 x 1,5	20,8	629,0	900,0	16

Technické změny vyhrazeny. (RA04)