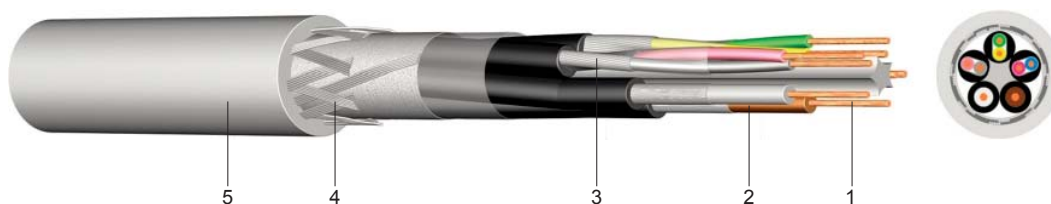


## SL 803 C

## Kabel pro inkrementální vysílače, s vnějším pláštěm z PUR

### Použití:

Jako pohyblivé připojovací vedení např. tachometrů, brzd a generátorů impulzů ve výrobě zařízení a strojů. Mimoto je vhodný i pro aplikace s požadavkem trvalé flexibility jako např. na průmyslových robotech nebo ve vlečných řetězech při vysokém mechanickém zatížení, pro použití v suchém, vlhkém i mokřem prostředí, jakož i při nízkých teplotách. Charakteristika tohoto kabelu spočívá v různých úkolech pro řízení servomotorů. Potvrzovací vedení slouží k regulaci otáček motoru a sděluje aktuální stav, vedení pro inkrementální vysílače (vedení hlášení pozice) předávají dále řídicí impulzy polohování a operací.



### Konstrukce:

- 1 ..... Holý, velmi jemně laněný měděný vodič
- 2 ..... Izolace žil z termoumělhotného polyester-elastomeru (TPE) nebo polypropylénu (PP)
- 3 ..... Ovin z laminované hliníkové fólie a stínícího opletu
- 4 ..... Stínění opletem z pocínovaných měděných drátů
- 5 ..... Vnější plášť z polyuretanu (PUR), šedý, odolný proti oleji, odolný proti oděru

### Normy:

podle DIN VDE 0281  
DIN EN 60228 Třída 6 (konstrukce vodiče)  
podle DIN 47100 resp. závodní normy (označení žil)

### Technické údaje:

Jmenovité napětí U <sub>o</sub> /U	[V]	250 voltů
Zkušební napětí	[V] <sub>AC</sub>	2000
Teplotní rozsah	flexibilní uložení	-30°C až +80°C
Provozní teplota	zkrat	150
Doba zkratu	max.	5
Poloměr ohybu	min.	7,5
Odolnost proti oleji	norma	EN 60811-2-1
Vlastnosti při hoření	norma	EN 60332-1-2

Počet žil a jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Hmotnost Cu kg/km	Síla drátu mm	Vnější průměr ca. mm	Hmotnost ca. kg/km
4 x 2 x 0,25 + 2 x 1	75	0,16/0,11	8,8	134
4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5	58	0,16/0,11	8,2	109
4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	82	0,16/0,11	8,6	203
10 x 0,14 + 2 x 0,5	48	0,16/0,11	8,0	70
10 x 0,14 + 4 x 0,5	60	0,16/0,11	8,0	85
15 x 0,14 + 4 x 0,5	68	0,16/0,11	8,8	127
3 x (2 x 0,14C) + 2 x 1	84	0,16/0,11	8,4	108
3 x 2 x 0,14C + 2 x (0,5C)	91	0,16/0,11	8,3	100