



## SL 808 C

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

### 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 polyetylénu (PE)
- 3 ..... Ovin z laminované hliníkové fólie a stínícího opletu
- 4 ..... Stínění opletem z pocínovaných měděných drátů
- 5 ..... Vnější plášť z polyvinylchloridu (PVC)

### Normy:

podle DIN 0281, 0812  
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]	do 0,38 mm <sup>2</sup>	350 voltů
	[V]	od 0,50 mm <sup>2</sup>	500 voltů
Zkušební napětí		[V] <sub>Ac</sub>	2000
Teplotní rozsah	flexibilní uložení		-5°C až +70°C
	pevné uložení		-30°C až +80°C
Provozní teplota	zkrat	°C	150
Doba zkratu	max.	za [sek.]	5
Poloměr ohybu	min.	x VP	7,5
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 0,14 + 4 x 0,5	72	0,16/0,21	8,0	96
4 x 2 x 0,25 + 2 x 1C	67	0,16/0,21	9,0	120
4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	82	0,16/0,21	9,9	145
10 x 0,14 + 2 x 0,5	46	0,11/0,21	8,0	75
10 x 0,14 + 4 x 0,5	60	0,11/0,21	8,2	95
15 x 0,14 + 4 x 0,5	70	0,11/0,21	8,8	140
3 x (2 x 0,14C)+2 x (0,5C)	86	0,11/0,21	8,0	100