

YSLCY (iskrobezpieczny) 300/500 V

Przewód sterowniczy PCW ekranowany do obwodów iskrobezpiecznych z niebieskim płaszczem zewnętrznym

na podstawie DIN VDE 0250, część 1 i część 405 oraz DIN VDE 0165, rozdział 6.1.3.14.



Budowa:

- żyła miedziana, drobnodrutowa, klasy 5, wg VDE 0295,
- izolacja żył z PCW, jedna żyła żółto-zielona w warstwie zewnętrznej (nie występuje w wykonaniu OZ), pozostałe żyły czarne z białymi cyframi, rozpoczynając od 1 od środka,
- żyły wspólnie skręcane w warstwy,
- żyły w oplocie z folii z tworzywa sztucznego,
- na to oplót z siatki z drutów miedzianych ocynowanych,
- płaszcz zewnętrzny z niebieskiego PCW (RAL 5012), olejoodpornego.

Zastosowanie:

Do układania w suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach, jak i w obszarach o zagrożeniu wybuchem, jednak nie na zewnątrz. Jako przewód przyłączeniowy i sterowniczy w obwodach iskrobezpiecznych, przy średnich wymogach mechanicznych.

Ekran służy jako ochrona przed zewnętrznymi polami elektromagnetycznymi oraz własnym polem elektrycznym.

Dane techniczne:

Zakres temperatur:

dla połączeń ruchomych:

-5°C do +70°C

dla połączeń nieruchomych:

-40°C do +70°C

Napięcie nominalne U₀/U:

300/500 V

Możliwe również wykonanie parowane ze wspólnym ekranem oraz z parami ekranowanymi na zapytanie.

YSLCY 300/500 V

Liczba żył x przekrój w mm ²	JZ	OZ	Liczba miedziana kg/km	Budowa żyły mm	Średnica zewnętrzna ok. mm	Waga ok. kg/km
2 x 0,75		+	43	24 x 0,21	6,7	56
3 x 0,75	+	+	52	24 x 0,21	7,0	70
4 x 0,75	+	+	61	24 x 0,21	7,6	95
5 x 0,75	+	+	72	24 x 0,21	8,2	130
7 x 0,75		+	89	24 x 0,21	9,5	168
12 x 0,75		+	138	24 x 0,21	12,0	232
18 x 0,75		+	211	24 x 0,21	13,9	315
25 x 0,75		+	280	24 x 0,21	16,5	435
2 x 1,5		+	65	30 x 0,26	8,5	97
3 x 1,5	+	+	82	30 x 0,26	8,9	125
4 x 1,5	+	+	100	30 x 0,26	9,7	165
5 x 1,5	+	+	119	30 x 0,26	10,7	193
7 x 1,5	+	+	154	30 x 0,26	11,5	245