

Karta produktu:

**Kabel sterowniczy ziemny DPCFlex 500 FR BK
3x2,5mm² czarny 300/500V zasilający numerowany
olejoodporny linka Drutplast**

DRUT-PLAST CABLES



Producent:	DRUT-PLAST CABLES
Symbol:	03.0311
Kod producenta:	SF17160
Kod EAN:	5905954936526

Opis produktu

Giętki przewód sterowniczy / zasilający, uniepalniony, przeznaczony do **zastosowań zewnętrznych**, również do **bezpośredniego układania w ziemi**. Powłoka zewnętrzna **odporna na promieniowanie UV**.

Kabel nadaje się do instalowania **na stałe** oraz do **połączeń ruchomych** w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Materiały izolacyjne oraz konstrukcja żył zastosowane w przewodzie DPCFlex® 500 FR BK pozwalają na **łatwe i szybkie wykonanie połączeń** oraz zapewniają **wysoką trwałość**.

Dane techniczne:

- Producent: **DRUT-PLAST**
- Model: **DPCFlex® 500 FR BK**
- Indeks: **SF17160**
- Rodzaj przewodu: **sterowniczy / zasilający**
- Liczba i przekrój żył: **3G2,5 mm²**
- Napięcie znamionowe: **300/500V**
- Napięcie probiercze: **3000V**
- Rezystancja izolacji: **20 MΩ x km**
- Min. promień gięcia połączenia ruchome: **7,5 x Ø**
- Min. promień gięcia połączenia na stałe: **4 x Ø**
- Temperatura pracy (instalacje ruchome): **-5°C do 80°C**
- Temperatura pracy (instalacja na stałe): **-40°C do 80°C**
- Min. temp. otoczenia podczas układania: **-5°C**
- Średnica zewnętrzna: **10 mm**
- Waga: **156 kg/km**

Budowa przewodu:

- **Żyły:** żyły miedziane wielodrutowe, giętkie, klasy 5 (PN-EN 60228, IEC 60228)
- **Izolacja żył:** polwinit
- **Oznaczenie żył:** żyły czarne (numerowane), żyła ochronna G żółto-zielona
- **Powłoka zewnętrzna:** polwinit, niepalniony, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1, IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24) o indeksie tlenowym >29, olejoodporny (zgodnie z tabelą odporności chemicznej)
- **Kolor powłoki:** czarny

Właściwości:

- **Uniepalniony**
- Zwiększona odporność na rozprzestrzenianie płomienia (PN-EN 60332-3-24)
- **Odporność na promieniowanie UV**
- Konstrukcja zapewniająca giętkość i łatwość montażu
- Możliwość stosowania w przemyśle
- **Elastyczny i giętki**
- Deklaracja zgodności LVD 2014/35/EU
- Rozporządzenie ws. wyrobów budowlanych CPR 305/2011

Zastosowanie:

- do energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych, a także do przesyłu energii elektrycznej
- do zastosowań wewnętrznych, zewnętrznych i **układania w ziemi**
- do instalowania na stałe w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych
- do instalowania w **urządzeniach ruchomych i przenośnych**
- do zasilania w energię elektryczną odbiorników małej mocy

Przewód POLSKIEJ PRODUKCJI, wykonany z miedzi!

Prezentowany przewód został wyprodukowany w całości w Polsce. W procesie produkcyjnym użyto najwyższej jakości materiałów, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej. Poziom wykonania jest bezkonkurencyjny w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu.

O producencie:

Drut-Plast Cables to polski producent kabli i przewodów, specjalizujący się w dostarczaniu wysokiej jakości produktów dla przemysłu wydobywczego, hutniczego, petrochemicznego oraz energetycznego. Firma działa od 1990 roku, zdobywając bogate doświadczenie w produkcji i dostarczaniu kabli dla różnych sektorów przemysłu.

Drut-Plast Cables nieustannie inwestuje w badania i rozwój, dążąc do udoskonalania swoich produktów i procesów. Przedsiębiorstwo stawia na długotrwałą współpracę z klientami, dostosowując swoje produkty do ich indywidualnych potrzeb.

Specyfikacja

Budowa żył	linka
Ekranowanie	nie
Izolacja	polwinit PVC
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	czarny
Kolory żył	czarny, żółto-zielony
Kształt kabla	okrągły

Liczba żył	3
Marka	DRUT-PLAST
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	300/500 V
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia (instalacje ruchome)	7,5 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	4 x średnica
Przekrój żył [mm²]	2,5
Przybliżona waga	156 kg/km
Średnica zewnętrzna	10 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-5°C do +80°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-40°C do +80°C