



SEC DAC12J

Kabel abonencki DAC 12J

Kabel światłowodowy typu DAC (ang. Direct Access Cable) – lekki kabel dielektryczny z centralną tubą przeznaczony do bezpośredniego zakopania w ziemi. Powłoka kabla wykonana z tworzywa PE (w kolorze pomarańczowym) odpornego na działanie wody, roztworu soli, kwasów, ługów, alkoholi i benzyny, odporna także na promieniowanie UV.

Kabel charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na zgniatanie i rozciąganie; wytrzymałość kabla zapewniają włókna szklane oraz dwa pręty FRP wtopione w powłokę zewnętrzną. Włókna światłowodowe umieszczone są w luźnej tubie wypełnionej żel hydrofobowym. W celu ułatwienia ściągnięcia powłoki zewnętrznej zastosowane zostały dwa ripcordy.

Kabel rekomendowany do rozwiązań typu FTTH.

Cechy serii

- Zewnętrzny kabel światłowodowy jednomodowy SM 9/125 μm
- Standard włókna ITU-T G.652.D
- Konstrukcja całkowicie dielektryczna w postaci tuby centralnej
- Wytrzymały na rozciąganie i zgniatanie
- Dodatkowe elementy wzmacniające w postaci wzdlużnych prętów umieszczonych w powłoce zewnętrznej
- Przeznaczony do bezpośredniego zakopania w ziemi

Parametry techniczne

Grupa produktu	kabel zewnętrzny do bezpośredniego zakopania
Typ kabla	DAC (kabel do bezpośredniego zakopania w ziemi)
Konstrukcja kabla	12 x SM (1x12)
Maksymalna siła naprężająca instalacyjna Tm	1200 N
Promień gięcia	106 mm
Odporność na odkształcenia	tak
UV odporność	tak

Parametry optyczne

Typ włókna	SM
Standard włókna	ITU-T G. 652.D

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	-30 °C / +60 °C
Temperatura instalacji	-20 °C / +50 °C

Parametry fizyczne

Waga	24 kg / km
Średnica zewnętrzna	5,3 mm
Grubość powłoki zewnętrznej	1,2 mm
Kolor powłoki zewnętrznej	pomarańczowy
Powłoka wewnętrzna	PE (Polietylen)

Pozostałe dane



Budowa kabla

1. Włókna światłowodowe.
2. Centralna tuba.
3. Wzmocnienie z włókien szklanych.
4. Element usztywniający.
5. Powłoka zewnętrzna PE (pomarańczowa).

Przekrój kabla do bezpośredniego zakopania w ziemi