

## Karta Katalogowa

I11: kabel zewnętrzny żelowany, z suchym wypełnieniem ośrodka A-DQ2Y(SR)2Y, odpowiednik Z-XXOTKtsFtl. Pojedyncze luźne tuby, 6 - 192 włókien, 6, 8 lub 12 włókien w tubie o średnicy  $\phi$  2,3 mm, z powłoką wewnętrzną z MDPE. Kabel opancerzony taśmą stalową falowaną. Druga, zewnętrzna powłoka z MDPE. Kabel o bardzo wysokiej odporności na zgniatanie, do bezpośredniego zakopania w ziemi lub do układania w kanalizacji teletechnicznej.

KK\_102341X1.Y\_01.15



## Zastosowanie

Kabel o dużej odporności mechanicznej, do zastosowań zewnętrznych, wielotubowy, z dwiema powłokami z MDPE, z zabezpieczeniem przeciwko gryzoniom w postaci taśmy stalowej falowanej. Do budowy sieci telekomunikacyjnych, CATV i monitoringu miejskiego.

## Standardy

EN 187 000  
IEC 60794-3  
IEC 60794-3-10  
IEC 60794-3-12  
ISO 11801 2-ga edycja  
EN 50 173-1

## Konstrukcja

Centralny element wytrzymałościowy	$\phi$ 2.5 mm pręt FRP
Luźna tuba	$\phi$ 2.3 mm wypełniona żelem hydrofobowym z 6,8 lub 12 włóknami
Odporność na wodę	Ośrodek kabla zabezpieczony włókniną pęczniącą
Osnowa ośrodka	Taśma poliestrowa
Powłoka wewnętrzna	1.3 mm czarny MDPE, IEC 60811, IEC 60708
Zbrojenie	0.15 mm taśma stalowa falowana
Powłoka zewnętrzna	1.5 mm czarny MDPE, IEC 60811, IEC 60708

## Karta Katalogowa

I11: kabel zewnętrzny żelowany, z suchym wypełnieniem ośrodka A-DQ2Y(SR)2Y, odpowiednik Z-XXOTKtsFtl. Pojedyncze luźne tuby, 6 - 192 włókien, 6, 8 lub 12 włókien w tubie o średnicy  $\phi$  2,3 mm, z powłoką wewnętrzną z MDPE. Kabel opancerzony taśmą stalową falowaną. Druga, zewnętrzna powłoka z MDPE. Kabel o bardzo wysokiej odporności na zgniatanie, do bezpośredniego zakopania w ziemi lub do układania w kanalizacji teletechnicznej.

KK\_102341X1.Y\_01.15

## Specjalne właściwości

Wysoka odporność na zgniatanie. Wysoka ochrona przed gryzoniami.

## Stopień niepalności

Brak odporności ogniowej.

## Właściwości fizyczne

IEC 60974- 1-2

Właściwość	Metodyka badania	Wartość
<b>Siła naciągu (dynamiczna)</b>	E1	1800 N
<b>Siła naciągu (statyczna)</b>	E1	1200 N
<b>Wytrzymałość na zgniatanie</b>	E3	3000N/dm
<b>Uderzenie</b>	E4	20 Nm
<b>Zginanie</b>		Do 30 przegięć; R = 300 mm;
<b>Skręcanie</b>	E7	5 cykli $\pm$ 1
<b>Suplenie</b>	E10	Kabel nie supli się, jeżeli średnica pętli jest większa niż 1/2 średnicy kabla
<b>Zakresy temperatur</b>	F1	Temperatura pracy: $-40^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$ Temperatura instalacji: $-15^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$ Temperatura przechowywania i transportu: $-40^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$
<b>Przenikanie wody</b>	F5B	Odporny na wzdłużną penetrację wody
<b>Kolorystyka tub/włókien</b>	Kolor	CZ ZIE NIE ŻÓ BI SZ BR FI TU CZ PO RÓ

## Właściwości mechaniczne

Liczba włókien	Średnica nominalna	Waga	Minimalny promień zginania
6-24	14.0 $\pm$ 0.5 mm	195 kg/km	290 mm
36-96	16.0 $\pm$ 0.5 mm	205 kg/km	320 mm
144-192	19.5 $\pm$ 0.5 mm	345 kg/km	345 mm

## Karta Katalogowa

I11: kabel zewnętrzny żelowany, z suchym wypełnieniem ośrodka A-DQ2Y(SR)2Y, odpowiednik Z-XXOTKtsFtl. Pojedyncze luźne tuby, 6 - 192 włókien, 6, 8 lub 12 włókien w tubie o średnicy  $\phi$  2,3 mm, z powłoką wewnętrzną z MDPE. Kabel opancerzony taśmą stalową falowaną. Druga, zewnętrzna powłoka z MDPE. Kabel o bardzo wysokiej odporności na zgniatanie, do bezpośredniego zakopania w ziemi lub do układania w kanalizacji teletechnicznej.

KK\_102341X1.Y\_01.15

## Charakterystyka transmisji

IEC 60793-2

Sprawdź w specyfikacji włókna

## Sposób zamawiania

Indeks	Opis produktu	Liczba włókien	Typ włókna	Nr specyfikacji włókna
10234141.1	Kabel FO DRAKA A-DQ2Y(SR)2Y 8E 1X8E 9/125 1800N I11	8 (1x8)	OS2 jednomodowy	C06a
10234161.1	Kabel FO DRAKA A-DQ2Y(SR)2Y 12E 1X12E 9/125 1800N I11	12 (1x12)	OS2 jednomodowy	C06a
10234181.2	Kabel FO DRAKA A-DQ2Y(SR)2Y 24E 2X12E 9/125 1800N I11	24 (2x12)	OS2 jednomodowy	C06a
102341B1.4	Kabel FO DRAKA A-DQ2Y(SR)2Y 48E 4X12E 9/125 1800N I11	48 (4x12)	OS2 jednomodowy	C06a
102341G1.6	Kabel FO DRAKA A-DQ2Y(SR)2Y 72E 6X12E 9/125 1800N I11	72 (6x12)	OS2 jednomodowy	C06a
102341H1.8	Kabel FO DRAKA A-DQ2Y(SR)2Y 96E 8X12E 9/125 1800N I11	96 (8x12)	OS2 jednomodowy	C06a
1023B1H1.8	Kabel FO DRAKA A-DQ2Y(SR)2Y 144E 12X12E 9/125 1800N I11	144 (12x12)	OS2 jednomodowy	C06a