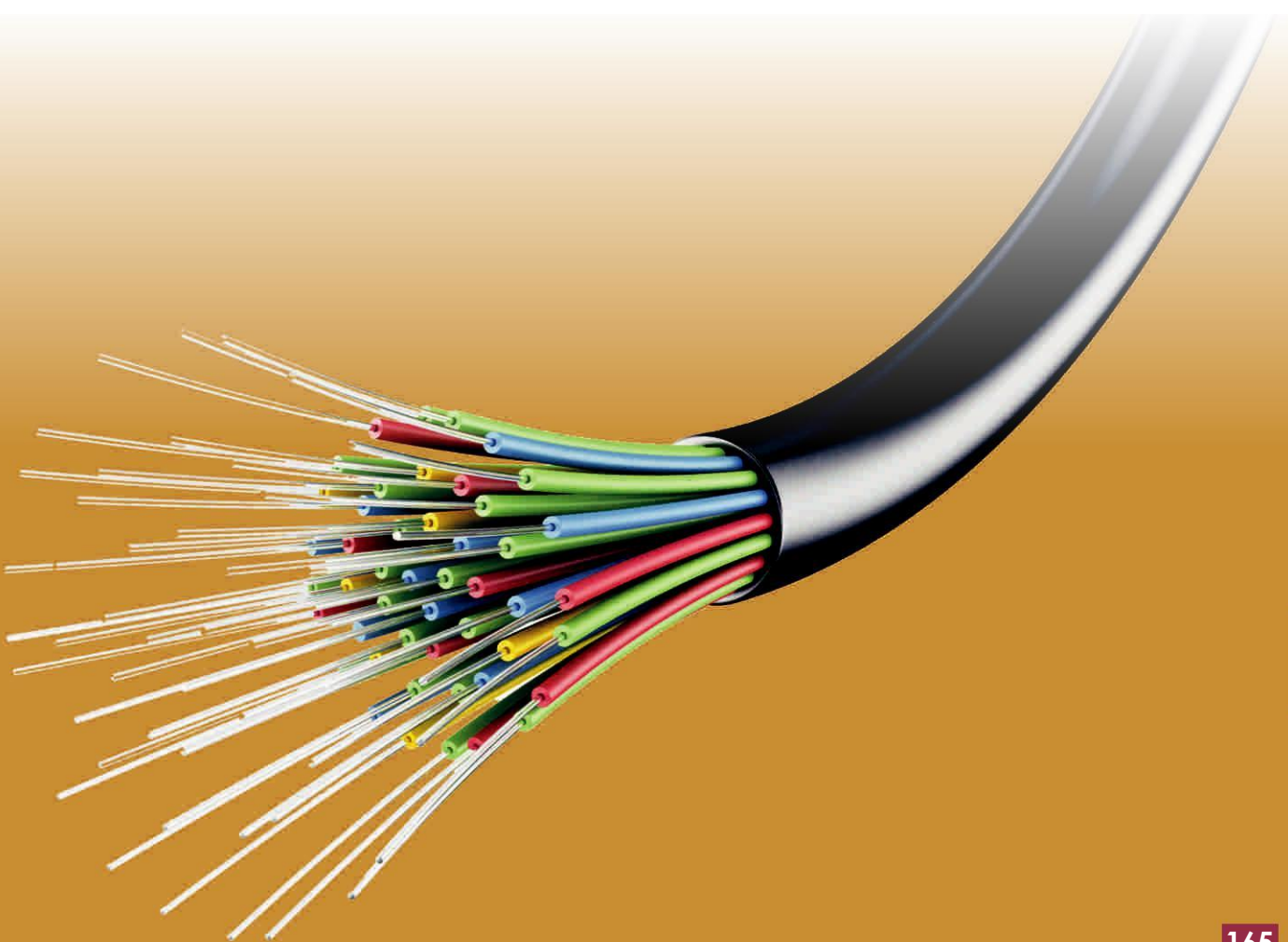


Cable Protection PE Pipes

ПЕ црева за заштита на кабли

PalaDuct Prime
PalaDuct Micro
PalaDuct Combo



Cable Protection PE Pipes – ПЕ црева за заштита на кабли

3511

- PE -

PalaDuct Prime



inner surface
внатрешна површина



CODE КОДОВИ	Ex. Diameter Надв. дијаметар (mm)	Packing-Паковање m/coil м./котор	PRICE ЦЕНА
3511/XXXX	20	500	Upon request на барање
3511/XXXX	25	500	
3511/XXXX	32	500	
3511/XXXX	40	500	
3511/XXXX	50	500	

PalaDuct prime are pipes made of HDPE, with internal grooves for low friction, suitable for air - blown fiber optic cables. They are waterproof and suitable for underground installation.

PalaDuct prime се црева изработени од HDPE, со внатрешни ребра за намалување на коефициентот на триење погодни за воздушно дување на оптички кабли. Тие се водоотпорни и погодни за подземна инсталација.

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ТЕХНИЧКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

RAW MATERIAL / СУРОВИНА

Type / Модел	HDPE PE80 MRS8
Density / Густина	0,950 gr/cc (23 ⁰ C)
Melt Flow Index / Индикатор за проток	0,85 gr/10min 190 ⁰ C (load/ товар 5kgr)

MECHANICAL PROPERTIES / Механички карактеристики

Nominal pressure / Номинален притисок	6 - 8 - 10 bar (DIN 8074-8075)
Tensile strength / Јачина на истегнување	28 MPa
Impact resistance / Отпорност на удар	16 KJ/m ³
Minimum bending radius / Мин. радиус на свијување	650(mm)

THERMAL PROPERTIES / ТОПЛОТНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Thermal conductivity / Топлинска спроводливост	(PE80) 0,45 W / m K (23 ⁰ C)
Thermal expansion / Топлинска промена	< 3%
Specific heat / Специфична топлина	(PE80) 3,4 KJ / Kg K (23 ⁰ C)
Range of temperatures / Температурен опсег	Operation from -40 up to +60 ⁰ C Storage from -40 up to +60 ⁰ C Installation from -20 up to +50 ⁰ C

PACKING

In coils of 500m with sealed ends to avoid insertion of unwanted particles before and during installation.

COLOURING - MARKINGS

The product bears colored stripes across the length of the pipe, for color coding, as well as logo printing according to network requirements.

The products conform with environmental standards ISO GUIDE 64.2 & IEC GUIDE 109.

ПАКОВАЊЕ

Во котори од 500м со запечатени краеве за да се спречи влез на несакани објекти во нив пред и за време на инсталацијата.

БОЕЊЕ - ОЗНАЧУВАЊЕ

Производот има надолжни линии во боја, за кодирање по боја и носи принтано лого во согласност со барањата на мрежата.

Производите се во целосна согласност со еколошките стандарди ISO GUIDE 64.2 & IEC GUIDE109

3514

Frame Flip for Pipes

Носач за цевки



CODE КОДОВИ	Specifications спецификации (mm)	Packing-Паковање m/coil м./котор
3514/4040	2X40mm + 2X40mm	
3514/5040	2X40mm + 2X50mm	
3514/5050	2X50mm + 2X50mm	

Cable Protection PE Pipes – ПЕ црева за заштита на кабли

3519

CODE КОДОВИ	Ex. Diameter Над. дијаметар (mm)	Packing-Паковање m/coil м./котор	PRICE ЦЕНА
3519/X005	5	1000	Iron remiest на барања
3519/X007	7	1000	
3519/X008	8	1000	
3519/X010	10	1000	
3519/X012	12	1000	
3519/X016	16	1000	

- PE -
Micro-Net



PalaDuct micros are pipes made of HDPE, with internal grooves for low friction, suitable for air - blown fiber optic cables. They are waterproof and suitable for underground installation.

PalaDuct prime се црева изработени од HDPE, со внатрешни ребра за намалување на коефициентот на триење погодни за воздушно дување на оптички кабли. Тие се водоотпорни и погодни за подземна инсталација.

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ТЕХНИЧКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

RAW MATERIAL / СУРОВИНА

Type / Модел	HDPE PE100 MRS10
Density / Густина	0,955 gr/cc (23 ⁰ C)
Melt Flow Index / Индикатор за проток	0,30 gr/10min 190 ⁰ C (load/товар 5kgr)

MECHANICAL PROPERTIES / МЕХАНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Tensile strength / Јачина на истегнување	38 MPa
Impact resistance / Отпорност на удар	18 KJ/m ³

THERMAL PROPERTIES / ТОПЛОТНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Thermal conductivity / Топлинска спроводливост	0,45 W / m K (23 ⁰ C)
Thermal expansion / Топлинска промена	> 3%
Specific heat / Специфична топлина	1,9 KJ / Kg K (23 ⁰ C)
Range of temperatures / Температурен опсег	Operation from -40 up to +60 ⁰ C Storage from -40 up to +60 ⁰ C Installation from -20 up to +50 ⁰ C

PACKING

In coils of 1000m.

COLOURING - MARKINGS

The product is coloured for the recognition of each pipe, and bears logo printing according to network requirements. Available colours are: White, Yellow, Red, Black, Brown, Green, Orange, Blue and Grey. The products conform with environmental standards ISO GUIDE 64.2 & IEC GUIDE 109

ПАКОВАЊЕ

Во котори од 1000м.

БОЕЊЕ - ОЗНАЧУВАЊЕ

Производот е обоен за распознавање на секоја цевка, и носи принтано лого во согласност со барањата на мрежата.

Достапни бои: Бела, жолта, црвена, црна, кафена, зелена, портокалова, сина и сива.

Производите се во целосна согласност со еколошките стандарди ISO GUIDE 64.2 & IEC GUIDE 109

L

3961

- PE -
PalaDuct Combo



CODE КОДОВИ	Ex. Diameter Надв. дијаметар (mm)	Micro nets (Number X mm)	Packing-Паковање m/coil м./котор	PRICE цена
3961/000X	40	7 x 10mm	250	Upon request на барање

PalaDuct combo is comprised of HDPE pipe (D40-D50/EN 12201-2) encasing 7 microtubes of HDPE 10/1mm color coded, with internal grooves for eliminating friction, suitable for blown installation of fibre optic cables. It is waterproof and suitable for underground installation.

PalaDuct combo се состои од HDPE цевка (F40 / EN 12.201-2) содржи 7 микроцевки HDPE 10 / 1mm кодирани по боја, и внатрешни ребра за намалување на коефициентот на триење погоден за дување на оптички кабли. Тие се водоотпорни и погодни за подземни инсталации.

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

RAW MATERIAL / СУРОВИНА

Type / Модел	HDPE PE80 MRS8
Density / Густина	0,940 - 0,950 gr/cc (23 ⁰ C)
Melt Flow Index / Индикат. за проток	0,2 - 0,1 gr/10min 190 ⁰ C (load/товар 5kgr)

MECHANICAL PROPERTIES / МЕХАНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Tensile strength / Јачина на истегнување	4100 (N)
Impact resistance / Отпорност на удар	< 250 N/100m
Minimum bending radius / Мин. радиус на свијување	600(mm)

THERMAL PROPERTIES / ТОПЛОТНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Thermal Conductivity / Топлинска спроводливост	0,45 W / m K (23 ⁰ C)
Thermal expansion / Топлинска промена	> 3%
Specific Heat / Специфична топлина	(Pe80) 3,4 KJ / Kg K (23 ⁰ C)
Range of Temperatures / Температурен опсег	Operation from -40 up to +60 ⁰ C Storage from -40 up to +60 ⁰ C Installation from -20 up to +50 ⁰ C

PACKING

In coils of 250m with sealed ends to avoid insertion of unwanted particles before and during installation.

COLOURING - MARKINGS

The product has lateral markings across the length of the pipe for recognition of each pipe, and bears logo printing according to network demands.

The products conform with environmental standards ISO GUIDE 64.2 & IEC GUIDE 109

ПАКОВАЊЕ

Во котори од 250м со запечатени краеви за да се спречи влез на несакани објекти во нив пред и за време на инсталацијата.

БОЕЊЕ - ОЗНАЧУВАЊЕ

Производот има странични ознаки низ целата должина на цевката за идентификација на секоја цевка, и носи принтано лого во согласност со барањата на мрежата.

Производите се во целосна согласност со еколошките стандарди ISO GUIDE 64.2 & IEC GUIDE 109

