

OPI PIPELIFE CPQ High Temperature

**káblovod s vysokou
tepelnou odolnosťou pre
veľmi vysoké
napätie**

Káblovod - systém vyrobený z
polypropylénu



Technický list

1) Materiálový variant:

PP - HM

2) Opis produktu:

Flexibilný káblovod z polypropylénu HM, určený do vysokonapäťovej prevádzky (krátkodobu do 90 °C), červená farba, bezhalogénový, špičková kruhová tuhosť od SN10 až viac ako SN12, s vysokou tepelnou odolnosťou (-40 do +70°C), hladký zvnútra aj zvonka, s továrenskými dvojitémi zásuvnými koncami, možné aj elektroplýnové zváranie.

3) Geometrické vlastnosti a možnosti konfigurácie viaccestného káblovodu:

Možnosti konfigurácie viaccestného káblovodu:	Vonkajší priemer OD / Vnútny priemer DN [mm]					
	Ø Min.	Ø Max.	Ø Min.	Ø Max.	Ø Min.	Ø Max.
1x3 = 3 cestný káblovod	160 / 147.6	160.5 / 146.3	200 / 184.6	200.6 / 183.2	250 / 230.8	250.8 / 229.2
2x2 = 4 cestný káblovod	160 / 147.6	160.5 / 146.3	200 / 184.6	200.6 / 183.2	250 / 230.8	250.8 / 229.2
3x2 = 6 cestný káblovod	160 / 147.6	160.5 / 146.3	200 / 184.6	200.6 / 183.2	250 / 230.8	250.8 / 229.2
3x3 = 9 cestný káblovod	160 / 147.6	160.5 / 146.3	200 / 184.6	200.6 / 183.2	250 / 230.8	250.8 / 229.2

Sídlo spoločnosti

REWAN s.r.o.
Ivánska cesta 30/B (budova
AIRCRAFT) 821 04 Bratislava
Slovenská republika

Tel: + 421 23 211 25 81
Mobil: + 421 911 315 432
E-mail: rewan@rewan.sk

Logistické centrum

REWAN s.r.o.
Ľ. Stárka 2150/16
911 05 Trenčín
Slovenská republika

Tel: + 421 32 649 10 62
Mobil: + 421 911 366 601
E-mail: rewan@rewan.sk

Servisné centrum

REWAN s.r.o.
Rastislavova ulica 12
951 41 Nitra
Slovenská republika

Tel: + 421 32 649 10 62
Mobil: + 421 911 366 601
E-mail: rewan@rewan.sk

Obchodné zastúpenie Česká republika

Rewan Czech Republic s.r.o.
Viedeňská 119 (budova VIENNA
POINT) 619 00 Brno
Česká republika

Tel: + 420 547 137 260
Mobil: + 420 732 949 321
E-mail: rewan@rewan.cz

Minimálna požiarne odolnosť:

Materiálová trieda	PP – HM
Jednotka	[g/10 Minút]
Hodnota	≤ 1.5 g / 10min
Parametre	230°C / 2.16 kg /10 Minút

Testované: podľa SN EN ISO 1133

Špičková pevnosť v tlaku od SN10 a viac ako SN12.

Určené do vysokonapätovej prevádzky (krátkodobu do 90 °C).

Vizuálna kontrola:

Pri vizuálnej kontrole (očná kontrola) bez zväčšenia sa nesmú vyskytovať žiadne povrchové chyby, ako sú praskliny alebo preliačiny, ktoré negatívne ovplyvňujú funkciu v súlade s existujúcou požiadavkou na kvalitu.

4) Požiadavky na kvalitu materiálu:

UV- stabilizácia:

Káblvod na ochranu káblov OPI PIPELIFE CPQ High Temperature je určený na inštaláciu do zeme. Ochrana proti UV žiareniu je obmedzená na skladovanie vonku, pred inštaláciou do zeme, po dobu až 3 roky.

Vyrobené zo špeciálne tepelne odolného a vysoko stabilného nového materiálu PP-HM.

Hodnoty:

Materiálová trieda	PP - HM
Jednotka	[g/cm ³]
Hodnota	≥0.90

Testované: podľa SN EN ISO 1183 geometrické vlastnosti podľa EN 1852-1

Modul pružnosti (vypočítaná hodnota):

Materiálová trieda	PP - HM
Krátkodobý modul pružnosti	1700 N/mm ²
Dlhodobý modul pružnosti	700 N/mm ²

Sídlo spoločnosti

REWAN s.r.o.
 Ivánska cesta 30/B (budova
 AIRCRAFT) 821 04 Bratislava
 Slovenská republika

Tel: + 421 23 211 25 81
 Mobil: + 421 911 315 432
 E-mail: rewan@rewan.sk

Logistické centrum

REWAN s.r.o.
 Ľ. Stárka 2150/16
 911 05 Trenčín
 Slovenská republika

Tel: + 421 32 649 10 62
 Mobil: + 421 911 366 601
 E-mail: rewan@rewan.sk

Servisné centrum

REWAN s.r.o.
 Rastislavova ulica 12
 951 41 Nitra
 Slovenská republika

Tel: + 421 32 649 10 62
 Mobil: + 421 911 366 601
 E-mail: rewan@rewan.sk

Obchodné zastúpenie Česká republika

Rewan Czech Republic s.r.o.
 Vídeňská 119 (budova VIENNA
 POINT) 619 00 Brno
 Česká republika

Tel: + 420 547 137 260
 Mobil: + 420 732 949 321
 E-mail: rewan@rewan.cz

5) Použitie:

Dlhodobu teplotne odolný vysokonapäťový káblovod vhodný na uloženie do zeme, vodotesné hrdlové pripojenie, odolné proti mrazu a vysokým teplotám.

Certifikácia: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Výrobca: PIPELIFE Austria GmbH & Co KG, Wr. Neudorf

6) Kruhovú tuhosť

Vo všeobecnosti od SN10 až viac ako SN12.


Skúšobná metóda: Vykonaná podľa SN EN ISO 9969 na valcovej časti rúr (nie na hrdlách).




7) Tesnosť

Tesnosť potrubného systému je možné určiť podľa SIA 190 alebo DIN EN 1610 pretlakom vody (skúšobná metóda "W") alebo pretlakom vzduchu (testovacia metóda "L").

Podrobnosti ako skúšobný tlak a pokles tlaku nájdete v predpisoch.


Sídlo spoločnosti

 REWAN s.r.o.
Ivánska cesta 30/B (budova
AIRCRAFT) 821 04 Bratislava
Slovenská republika


 Tel: + 421 23 211 25 81
 Mobil: + 421 911 315 432
 E-mail: rewan@rewan.sk




Logistické centrum

 REWAN s.r.o.
L. Stárka 2150/16
911 05 Trenčín
Slovenská republika


 Tel: + 421 32 649 10 62
 Mobil: + 421 911 366 601
 E-mail: rewan@rewan.sk




Servisné centrum

 REWAN s.r.o.
Rastislavova ulica 12
951 41 Nitra
Slovenská republika

 Tel: + 421 32 649 10 62
 Mobil: + 421 911 366 601
 E-mail: rewan@rewan.sk

Obchodné zastúpenie Česká republika

 Rewan Czech Republic s.r.o.
Viedeňská 119 (budova VIENNA
POINT) 619 00 Brno
Česká republika

 Tel: + 420 547 137 260
 Mobil: + 420 732 949 321
 E-mail: rewan@rewan.cz

8) Označovanie

Označovanie	Vykonanie (príklad)
Výrobca a/alebo názov značky	Značka
Materiálová trieda	PP - HM
Rozmer	Vonkajší priemer x hrúbka steny (napr. 250 x 9,6)
Účel použitia	"Ochrana káblov"
Dátum výroby	<ul style="list-style-type: none"> • Mesiac a rok výroby alebo • týždeň a rok výroby alebo • dátum výroby zakódovaný v • obyčajnom texte

9) Teplotná odolnosť

Maximálna priemerná prevádzková teplota je od -40 do +70°C; max. krátkodobá teplota 90°C.

10) Halogény

Káblovod OPI PIPELIFE CPQ High Temperature je vyrobený bez halogénov.

11) Koeficient lineárnej expanzie

Koeficient lineárnej expanzie polypropylénu je 0,14 mm/K x m.

12) Farba

Vonkajšia farba: Celá červená

13) Príslušná norma

Káblovod OPI PIPELIFE CPQ High Temperature je vyrobený podľa normy EN 1852.

Sídlo spoločnosti

REWAN s.r.o.
 Ivánska cesta 30/B (budova
 AIRCRAFT) 821 04 Bratislava
 Slovenská republika

Tel: + 421 23 211 25 81
 Mobil: + 421 911 315 432
 E-mail: rewan@rewan.sk

Logistické centrum

REWAN s.r.o.
 Ľ. Stárka 2150/16
 911 05 Trenčín
 Slovenská republika

Tel: + 421 32 649 10 62
 Mobil: + 421 911 366 601
 E-mail: rewan@rewan.sk

Servisné centrum

REWAN s.r.o.
 Rastislavova ulica 12
 951 41 Nitra
 Slovenská republika

Tel: + 421 32 649 10 62
 Mobil: + 421 911 366 601
 E-mail: rewan@rewan.sk

Obchodné zastúpenie Česká republika

Rewan Czech Republic s.r.o.
 Vídeňská 119 (budova VIENNA
 POINT) 619 00 Brno
 Česká republika

Tel: + 420 547 137 260
 Mobil: + 420 732 949 321
 E-mail: rewan@rewan.cz