

KARTA WYROBU

Wiązki mikrorurek grubościennych MTB WPW-MG



Zastosowanie

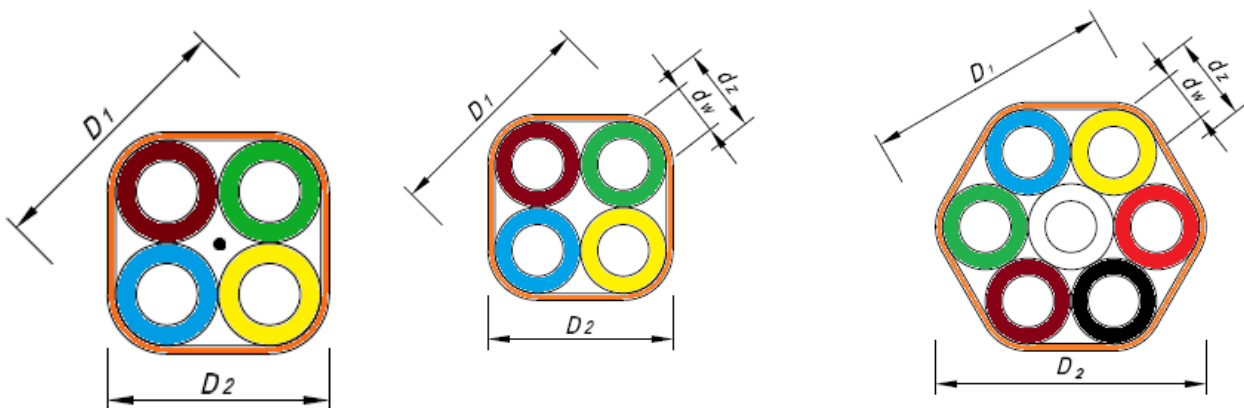
Wiązki mikrorurek grubościennych MTB WPW-MG w cienkiej, ścisłej otulinie o przekroju wieloboku przeznaczone są do uzupełniania istniejącej kanalizacji teletechnicznej pierwotnej oraz do bezpośredniego układania w ziemi.

W celu przyszłej lokalizacji trasy jest możliwość prefabrykowania wiązki razem z przewodem detekcyjnym.

DANE DOTYCZĄCE SUROWCA

Surowcem stosowanym do produkcji mikrorurek oraz otuliny jest polietylen wysokiej gęstości HDPE o właściwościach:

- Gęstość - $\geq 0,941\text{g/cm}^3$
- Masowy wskaźnik płynięcia MFR - $0,3 - 1,3\text{g}/10\text{min}_{[190^\circ\text{C}/5\text{kg}]}$



Rys. 4 Przykładowe profile wiązek MTB WPW-MG

Przykładowe konfiguracje wiązek mikrorurek grubościennych w cienkiej, ścisłej otulinie o przekroju wieloboku.

Lp.	Oznaczenie	Średnica zewnętrzna wiązki D ₁	Średnica zewnętrzna wiązki D ₂	Minimalna grubość otuliny
		[mm]	[mm]	[mm]
1	MTB WPW-MG-4x7/4mm	18,5	15,6	0,8
2	MTB WPW-MG-4x10/6mm	25,7	21,6	0,8
3	MTB WPW-MG-3x12/8mm	26,2	25,6	0,8
4	MTB WPW-MG-5x12/8mm	37,6	24,1	0,8
5	MTB WPW-MG-6x12/8mm	37,6	25,6	0,8
6	MTB WPW-MG-7x12/8mm	35,1	37,6	0,8
7	MTB WPW-MG-4x14/10mm	35,1	29,6	0,8
8	MTB WPW-MG-6x14/10mm	43,6	29,6	0,8
9	MTB WPW-MG-7x16/12mm	45,6	49,6	0,8

Istnieje możliwość wykonania różnych konfiguracji ilości i średnic mikrorurek.

Dane techniczne:

MTB WPW-MG		4x7/4	4x10/6	3x12/8	5x12/8	6x12/8	7x12/8	4x14/10	6x14/10	7x16/12
Wymiary wiązki [mm]	szer. D ₁	18,5	25,7	26,2	37,6	37,6	35,1	35,1	43,6	45,6
	wys. D ₂	15,6	21,6	25,6	24,1	25,6	37,6	29,6	29,6	49,6
Liczba mikrorurek w wiązce		4	4	3	5	6	7	4	6	7
Wymiary mikrorurek (d _z / d _w) [mm]		7/4	10/6	12/8				14/10		16/12
Maksymalny naciąg instalacyjny [N]		1400	2720	2520	4200	5040	5880	4040	6060	8050
Minimalny promień gięcia [mm]		185	257	262	376	376	376	351	436	376
Minimalna grubość otuliny [mm]		≥ 0,8								
Zakres temperatur w trakcie transportu przechowywania i eksploatacji [°C]		-40°C do + 70°C								
Zakres temperatur w trakcie montażu [°C]		-10°C do + 50°C								
Typowa długość prefabrykacyjna [m]		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Waga [kg/km]		141	251	241	380	450	519	370	536	719

Paleta dostępnych kolorów mikrorurek

ŻÓŁTY	RAL 1016	ZIELONY	RAL 6017
POMARAŃCZOWY	RAL 2003	TURKUSOWY	RAL 6027
RÓŻOWY	RAL 3015	SZARY	RAL 7045
CZERWONY	RAL 3020	BRAZOWY	RAL 8011
FIOLETOWY	RAL 4005	BIAŁY	RAL 9003
NIEBIESKI	RAL 5015	CZARNY	RAL 9017