



ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY BUDOWNICTWA ŁĄCZNOŚCI Sp. z o.o.
 04-369 Warszawa ul. Kickiego 2
 Tel/Fax: 22 8797769
 e-mail: zdbl@supermedia.pl
www.teleconstruction.pl

Data: 04.12.2023 r.
 Znak: PK-12/12/23

M.P.J. Sp. o.o.
 Ul. Kasprówicza 15
 20-232 Lublin

OPINIA

o akcesoriach rur, trudnopalnych

Nazwa produktu	Akcesoria rur, trudnopalne.
Przeznaczenie	W sieciach telekomunikacyjnych do łączenia, odgałęziania i uszczelniania rur w miejscach o szczególnym zagrożeniu pożarowym, takich jak mosty, tunele, wiadukty, szyby i kanały.
Zastosowane kryteria oceny	• PN-EN ISO 11925-2:2020-09 Badania reakcji na ogień - Zapalność wyrobów poddawanych bezpośredniemu działaniu płomienia - Część 2: Badania przy działaniu pojedynczego płomienia. • PN-EN 13501-1:2019-02 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień. • PN-EN 1852-1+A1:2023-03 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji - Polipropylen (PP) - Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu. • PN-EN ISO 4589-1:2017-06 Tworzywa sztuczne - Oznaczanie zapalności metodą wskaźnika tlenowego - Część 1: Wymagania ogólne. • PN-EN 61386-1:2011 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów - Część 1: Wymagania ogólne. • ZN-OPL-014/23 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania. • TDC-061-0510S Materiały do budowy Sieci – Netia Telekom S.A. • ZN-WIMUMWR-05 Miejskie Teletechniczne Kanały Kablowe (MTKK) dla Miasta Wrocławia. Elementy pasywne sieci MTKK. Cz. 9: Złączki rur. Cz. 10: Uszczelki rur.
Potwierdzenie zgodności z wymaganiami	Na podstawie analizy dostarczonych dokumentów i w oparciu o wyniki przeprowadzonych badań stwierdzamy, że wyroby spełniają wymagania norm określonych powyżej i mogą być stosowane zgodnie z przeznaczeniem.

Cechy
podstawowe

ASORTYMENT:

- Złączki skręcane zaciskowe, równoprzelotowe **ZPExTT** - dla średnic x: 20, 25, 32, 40, 50 i 63 mm;
- Złączki skręcane zaciskowe, redukcyjne **ZRExyTT** - dla średnic x i y: 25x20, 32x20, 32x25, 40x20, 40x25, 40x32, 50x25, 50x32, 50x40, 63x32, 63x40 i 63x50 mm;
- Trójniki skręcane zaciskowe, równoprzelotowe **TPExTT** - dla średnic x: 20x20x20, 25x25x25, 32x32x32, 40x40x40, 50x50x50 i 63x63x63 mm pod kątem 90°;
- Trójniki skręcane zaciskowe, równoprzelotowe **TPYxTT** dla średnic x: 40x40x40 mm pod kątem 45°;
- Trójniki skręcane zaciskowe, redukcyjne **TRYxyTT** dla średnic x i y: 40x32x40 mm pod kątem 45°;
- Kolana skręcane zaciskowe, równoprzelotowe **KPExTT** dla średnic x: 20x20, 25x25, 32x32, 40x40, 50x50, 63x63 mm;
- Uszczelki skręcane zaciskowe **ZAKxTT** do rur z kablem, **ZASxTT** do rur pustych i **ZAZxTT** do rur z wentylem lub pustych, dla średnic x: 20, 25, 32, 40, 50 i 63 mm.

Badane wyroby spełniają wymaganie palności w klasie **B** (wg PN-EN 13501-1:2019-02).

Termin ważności 04.12.2025 r.

DYREKTOR
Zakładu Doświadczalnego
Budownictwa Łączności Sp. z o.o.
inż. Piotr Kowalski