CORD/4882/C-542/20

SETTORE FERROVIARIO

EN ISO 9001:2015
No. : Q-3353-24
EN ISO 45001:2018
No. : 20152240011742
EN ISO 14001:2015
No. : 20051240011741

MANIFATTURA TUBI GOMMA S.p.A.
Grisignano di Zocco, 36040 (VI) ITALY
T. +39 0444.614755 | info@mtgspa.com
www.mtgspa.com



APPLICAZIONI

- Tubo in gomma ad elevata resistenza alla tensione elettrica superficiale per condutture pneumatiche fisse di rotabili ferroviari e tranviari, utilizzato per passaggio aria nel sistema di alimentazione dei pantografi in conformità alla normativa UNI 4882.
- Il tubo è conforme alle richieste UNI EN 45545-2 (protezione al fuoco per i rotabili ferroviari) per i livelli di rischio HL1 e HL2 del set di requisiti R22 e R23.

COSTRUZIONE

- Tubo confezionato con gomma MTG codice 38N.

SOTTOSTRATO
- Gomma sintetica, liscia, autoestinguente, di colore nero, resistente ai grassi e oli minerali.

RINFORZI
- Rinforzi tessili sintetici.

COPERTURA
- Gomma sintetica, autoestinguente, nera, liscia, impronta tela, resistente all'ozono, agli agenti atmosferici, ai grassi e oli minerali.

NORMATIVE

- UNI 4882.
- EN ISO 4589-2 (comportamento al fuoco per mezzo dell'indice di ossigeno).
- EN ISO 5659-2 (densità ottica).
- NF X 70-100-1/2 (tossicità dei gas).

CERTIFICAZIONI

- Rapporto di prova "LAPI n°1190.1IS0040/2023 del 04/07/2023", metodo di prova: UNI EN 45545-2:2020.

TEMPERATURE

- Da -30°C a +90°C.

PRESSIONE DI ESERCIZIO

- 20 bar.

FATTORE DI SICUREZZA

- ≥ 3 volte la pressione di esercizio.

RIGIDITÀ DIELETTRICA

- ≥ 5000 V/mm.

MARCATURA

MTG QUARTER/YEAR - UNI 4882 - EN 45545

SPECIFICHE TECNICHE

TOLLERANZE DIMENSIONALI: Come indicato nella normativa UNI 4882.

ID mm	Peso teorico (kg/m)	Raggio curvatura min.* mm	Lunghezza m
8x15	0,17	48	40
10x20	0,30	60	40
13x23	0,37	78	40
13x28	0,62	78	40
20x32	0,67	120	40
25x39	0,86	150	40

* Raggio di curvatura ottenibile ad una pressione ≥ 1 bar.
Altre dimensioni disponibili su richiesta. I dati indicati si riferiscono ad impieghi a temperatura ambiente (+20°C).
MTG si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche del prodotto senza preavviso e come ritenuto opportuno da MTG per qualsiasi motivo tecnico o commerciale. Per la scelta dei raccordi da applicare sui nostri tubi valgono le raccomandazioni in accordo alla norma ISO 8331: "Tubi flessibili e tubi flessibili raccordati di gomma e di materiale plastico. Linee guida per la scelta, l'immagazzinamento, l'uso e la manutenzione."

Cod. IT-C00162

UPDATED: 04/26
Rev: 004