

# FICHA TÉCNICA

## CONECTOR CON RECUBRIMIENTO DE PVC PARA CABLE ARMADO TMC



### Descripción

Los conectores TMC son utilizados para proporcionar un medio de paso para el cable (armado o no armado), a una envolvente a través de un conducto o tubería rígida, formar una conexión mecánica a prueba de agua, y para realizar terminaciones para cables tipo MC y TC a cajas unión, centros de control, tableros y envolventes para control.

### Características

- Recubrimiento exterior de PVC de 0.040" nominal.
- Recubrimiento interior de uretano amarillo de 0.002" nominal.
- Protección de uretano amarillo sobre las cuerdas.
- Con manga cónica de PVC para garantizar el sellado con el cable armado.
- Medidas comerciales desde 1/2" hasta 3" de diámetro.
- Fabricados en aluminio libre de cobre (4/10 de 1% máximo), resistente al esfuerzo.

### Certificaciones y conformidades.

Clase I Div. 2, grupos A,B,C,D  
Clase II Div. 1 y 2, grupos E,F,G  
Clase III Div. 1 y 2  
NEMA 3, 4, 4X, IP68  
Norma UL: 2225, 514B.  
BI-50006-2024 (antes NEMA RN1).

## INFORMACIÓN PARA ORDENAR

| Entrada de la<br>rosca | Diámetro de cable armado   |            |                            |           | Diámetro del revestimiento del cable |           |              |
|------------------------|----------------------------|------------|----------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|--------------|
|                        | Diámetro interno del cable |            | Diámetro externo del cable |           |                                      |           | Catálogo     |
|                        | Min.                       | Max.       | Min.                       | Max.      | Min.                                 | Max.      |              |
| 1/2"                   | ----                       | ----       | 0.51/12.9                  | 0.67/16.9 | 0.55/13.9                            | 0.79/19.9 | RYC-TMC050A  |
| 3/4"                   | 0.59/15.0                  | 0.76/19.2  | 0.76/19.2                  | 0.92/23.2 | 0.67/16.9                            | 1.04/26.2 | RYC-TMC075A  |
| 1"                     | 0.83/20.9                  | 0.97/24.6  | 0.97/24.6                  | 1.15/29.2 | 0.91/23.1                            | 1.27/32.2 | RYC-TMC100A  |
| 1-1/4"                 | 1.08/27.5                  | 1.23/31.1  | 1.23/31.1                  | 1.39/35.2 | 1.16/29.4                            | 1.50/38.2 | RYC-TMC125A  |
| 1-1/2"                 | 1.32/33.5                  | 1.46/37.1  | 1.46/37.1                  | 1.62/41.0 | 1.40/35.6                            | 1.74/44.0 | RYC-TMC150A  |
| 2"                     | 1.51/38.3                  | 1.68/42.5  | 1.68/42.5                  | 1.85/47.0 | 1.58/40.1                            | 2.01/51.0 | RYC-TMC200SA |
| 2"                     | 1.77/45.0                  | 1.93/49.0  | 1.93/49.0                  | 2.09/53.0 | 1.86/47.1                            | 2.21/56.0 | RYC-TMC200A  |
| 2-1/2"                 | 2.25/57.0                  | 2.41/61.1  | 2.41/61.1                  | 2.55/64.6 | 2.33/59.1                            | 2.68/67.9 | RYC-TMC250A  |
| 3"                     | 2.54/64.5                  | 2.78/70.51 | 2.78/70.5                  | 2.97/75.3 | 2.62/66.5                            | 3.13/79.4 | RYC-TMC300A  |

### Ayuda para especificar:

Conector para cable armado de aluminio libre de cobre, para áreas Clase I, División 2, grupos A, B, C y D; Clase II, División 1 y 2, grupos E, F y G; Clase III, División 1 y 2, NEMA 3, 4 y 4X, de (especifique diámetro, ej.: 3/4"Ø), con recubrimiento exterior de PVC, e interior con uretano amarillo, con manga cónica de PVC para garantizar el sellado, marca REPSA Yellow Coat®.