



> Applications

Câble pour accéléromètres, une extrémité avec connecteur M12 surmoulé pour le raccordement au capteur, la deuxième extrémité sans connecteur pour permettre le raccordement à divers équipements (analyseur, boîtier de jonction, ...). Câble économique pour applications industrielles standards.

> Principales caractéristiques

- 1 paire torsadée blindée
- Câble rond
- Diamètre extérieur 4,9 mm
- T° admissibles – 55° / 90° C



Connecteur : M12 droit surmoulé



> Spécifications

De fabrication :

Conducteurs

Matière Cuivre étamé
 Section 0,6 mm²
19 brins de diamètre 0,203 mm (AGW20)
 Diamètre 1 mm
 Pas des torsades 30 mm min.

Isolant

Matière TPR - E (polyester - ester)
 Diamètre 1,33 mm
 Couleur conducteur 1 blanc
 Couleur conducteur 2 rouge

Matière de remplissage Polyamide
Entre conducteurs -> câble rond

Revêtement de l'âme du câble Ruban polyester
Barrière de protection mécanique et électrique

Ecran

Matière Cuivre étamé tressé, 85% min.
 Diamètre 3,67 mm

Gaine extérieure

Matière TPE - U (polyuréthane)
 Couleur Noire
 Diamètre 4,9 mm ± 0,2

Electrique :

Impédance 50 Ω

Physique :

Température continue -50 à 90° C
 Rigidité diélectrique 2 kV
 Tension nominale 250 V eff.
 Résistance linéaire conducteur 32,4 Ω/km

Feu :

Retardant propagation flamme Non
 Absence d'halogène Oui
 Emission de gaz corrosif Non
 Emission de fumée Moyen

Irradiation :

Résistance aux radiations Oui

Résistance chimique (Gaine ext.) :

Solvants Moyen
 Huiles et hydrocarbures Faible
 Acides et bases Faible
 Eau Moyen
 Ultra violets Excellent

Propriétés mécaniques (Gaine ext.) :

Résistance à l'abrasion Excellent
 Flexibilité Excellent

DYNAE

- > Analyse vibratoire
- > Analyse électrique
- > Analyse thermographique
- > Expertise technique
- > Instrumentation et capteurs
- > Logiciels
- > Formation



Siège social

Parc technologique Nord
 29 rue Condorcet
 38090 VILLEFONTAINE - France
 Tél. : 04 74 99 07 10
 Fax : 04 74 99 04 91
 E-mail : contact@dynaem.com

Agences :

Centre-IDF-Nord, Est, Sud-Ouest,
 Sud-Est, Ouest