

METALTRESSE®

**GTCA150
GTCA200
GTCN127**



Produit livré sur un support en jonc thermoplastique. L'efficacité du blindage est ainsi préservée par le maintien de la forme cylindrique du tressage à l'installation

Caractéristiques

• Thermiques

Température en service continu :
GTCA : -60°C à +200°C
GTCN : -60°C à +250°C

• Électriques

Protection électromagnétique (EMI) : ★★★★★
Recouvrement de la tresse à 96% minimum

Applications

Applications à haute valeur ajoutée de l'industrie de la défense et de l'aérospatial. La **METALTRESSE®** assure une excellente protection électromagnétique et mécanique des faisceaux de câbles afin de garantir une transmission optimale du signal.

Ce produit est recommandé pour les systèmes de câblage nécessitant un **niveau élevé de protection contre les interférences électromagnétiques**

VERSIONS

Modèle	Type de fils métalliques	Recouvrement optique minimum	Épaisseur minimum garantie (µm)
GTCA150	Cuivre argenté	96%	1.50
GTCA200	Cuivre argenté	96%	2.00
GTCN127	Cuivre nickelé	96%	1.27

GTCA - CONSTRUCTION

Diamètre intérieur (mm)	Nombre de fils (minimum)	Diamètre du fil (mm)	Masse linéique approx. (kg / km)	Résistance linéique maxi à 20°C (Ω / km)
2	80	13 / 100	11.0	19.0
4	128	15 / 100	23.0	9.3
6	168	15 / 100	34.0	7.9
8	168	20 / 100	60.0	4.3
10	216	20 / 100	73.0	3.2
12	256	20 / 100	88.0	2.7
14	256	20 / 100	102.0	3.2
15	336	20 / 100	109.0	2.0
16	336	20 / 100	116.0	2.1
18	336	20 / 100	130.0	1.8
20	448	20 / 100	145.0	1.6

GTCN - CONSTRUCTION

Diamètre intérieur (mm)	Nombre de fils (minimum)	Diamètre du fil (mm)	Masse linéique approx. (kg / km)	Résistance linéique maxi à 20°C (Ω / km)
2	80	13 / 100	11.0	26.0
4	128	15 / 100	23.0	19.0
6	168	15 / 100	34.0	12.0
8	168	20 / 100	60.0	10.0
10	216	20 / 100	73.0	7.6
12	256	20 / 100	88.0	6.5
14	256	20 / 100	102.0	5.6
15	336	20 / 100	109.0	4.6
16	336	20 / 100	116.0	4.0
18	336	20 / 100	130.0	3.5
20	448	20 / 100	145.0	2.4

CGP SAS

62 route du Coin
42400 Saint-Chamond
FRANCE

Tél. : **+33 (0)4 77 31 02 54**
www.omerin.com



www.omerin.com

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société CGP SAS ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.
© Marque déposée de la société CGP SAS. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable de CGP SAS.