

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

*Masse linéique approximative hors jonc en thermoplastique

**GTCA200 diamètre 2mm : le diamètre du fil est de 15/100 mm et la masse linéique est de 13,5 kg/km

CGP SAS
62 route du Coin
42400 Saint-Chamond
FRANCE
Tél. : **+33 (0)4 77 31 02 54**
www.omerin.com