

LWB-101-3.0 à LWB-103-20.0 (poids réduits)

La gaine tressée légère INSTALITE LWB est fabriquée à partir d'un alliage de cuivre nickelé ou étamé haute performance qui est jusqu'à 50 % plus légère que les tresses en cuivre traditionnelles. La version nickelé est RoHS0 La gaine de câble fournit un blindage EMI de haut niveau de sur une large plage de fréquences. La tresse légère est flexible et facile à manipuler. Elle utilise l'équipement et les méthodes de montage et de raccordement existants, ce qui rend son intégration aux applications préexistantes très simple.



Température

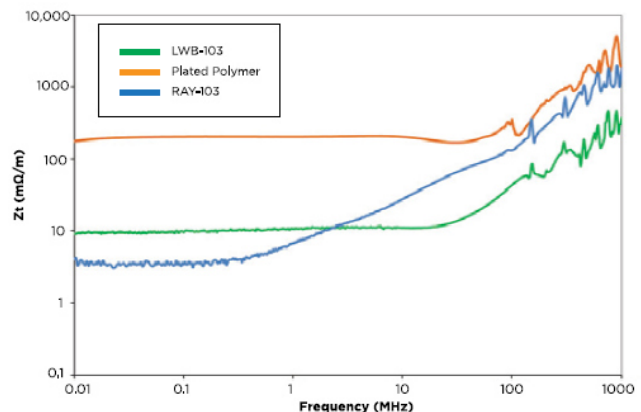
Version étamé	-65°C à +150°C
Version nickelé	-65°C à +200°C

Eigenschaften und Nutzen

- Jusqu'à 50% d'économies de poids sur les tresses en cuivre traditionnelles
- Très bonne qualité de blindage
- Installation rapide et facile
- Étamé ou nickelé

LWB versus Standard Braid (10 mm Braid)

		LWB	Standard Braid
DC Resistance	(mΩ/m)	9	3.50
Strand Tensile Strength	(N/mm ²)	758	220.00
Strand Break Strength	(N)	15.2	11.14
Weight	(Kg/Km)	28	60.00



Braids are 10-mm OD
 RAY-103 = Traditional braid (control)
 LWB-103 lightweight braid = 50% weight savings
 Plated fibers = 80% weight savings; 100x worse surface transfer impedance up to 10 MHz

Dimensions en mm

Numéro d'article		Diamètre du câble		Poids
Étamé	Nickelé	de	à	Kg / Km
LWB-101-3.0	LWB-103-3.0	3.00	4.50	8.50
LWB-101-6.0	LWB-103-6.0	4.50	8.00	15.50
LWB-101-10.0	LWB-103-10.0	8.00	15.00	28.00
LWB-101-20.0	LWB-103-20.0	15.00	25.00	45.00