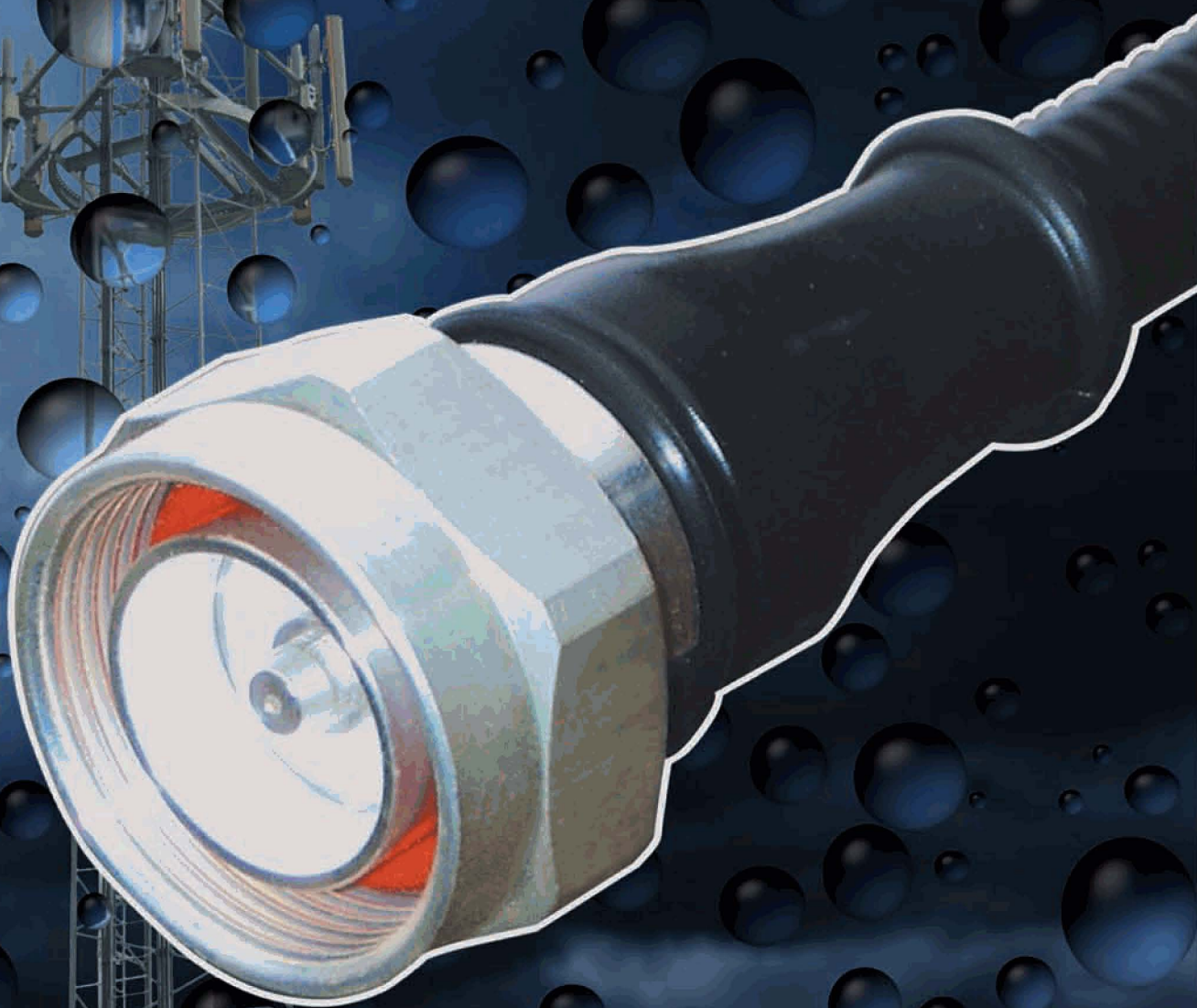




Quadrant's Triple Defence  
Against Water Penetration

Bretelles Quadrant: les trois  
remparts contre l'infiltration d'eau

Quadrants Dreifach-Schutz gegen  
das Eindringen von Wasser



## Quadrant Jumper Cables

Quadrant Jumper Cables are widely established as the finest product of their type available on the market today. Using a unique connector of proprietary Quadrant/Telegartner design, Quadrant Jumper cables combine the most stringent specification against water ingress with substantial inductive solder joints. Even the specially profiled 'O' ring at the mating face has been carefully engineered for extra performance.

Over 40 European Network Operators and their installers have profited from the superb reliability of our products.

Benefits include:

- Fewer Site Revisits
- Reduced fault finding time during site construction
- Less network down time
- Reduced damage if water enters the system via another component
- Reduced damage if water enters system between components

## Les bretelles Quadrant

Les bretelles Quadrant passent pour être parmi les meilleures disponibles sur le marché. Grâce à l'utilisation d'un connecteur unique en son genre, développé par Quadrant et Telegärtner, nos bretelles offrent les spécifications les plus pointues contre l'infiltration d'eau, ainsi que des joints soudés par induction. Même les joints toriques ont été étudiés pour maximiser la performance des bretelles.

Plus de 40 opérateurs de réseaux européens et leurs installateurs ont déjà bénéficié de la qualité et de la fiabilité de nos produits.

Avantages:

- moins de sites à revisiter
- moins de problèmes pendant l'installation de nouveaux sites
- moins de pannes de réseau
- moins de dommage en cas d'infiltration d'eau entre les composants
- moins de dommage en cas d'infiltration d'eau via un autre composant

## Quadrant Jumper-Kabel

Quadrant Jumper-Kabel sind weitgehend bekannt als eines der besten Produkte dieser Art, die heute auf dem Markt erhältlich sind. Ein einzigartiger Steckverbinder, entworfen durch die Firmen Quadrant/Telegärtner, ermöglicht durch solide, induktiv hergestellte Lötstellen die Einhaltung strengster Anforderungen gegen das Eindringen von Wasser. Für zusätzlichen Schutz wurde mit größter Sorgfalt ein spezieller O-Ring für die Kontaktflächen entwickelt.

Mehr als 40 Europäische Netzbetreiber und deren Montagefirmen profitieren von der ausgezeichneten Zuverlässigkeit unserer Produkte. Die Vorteile sind:

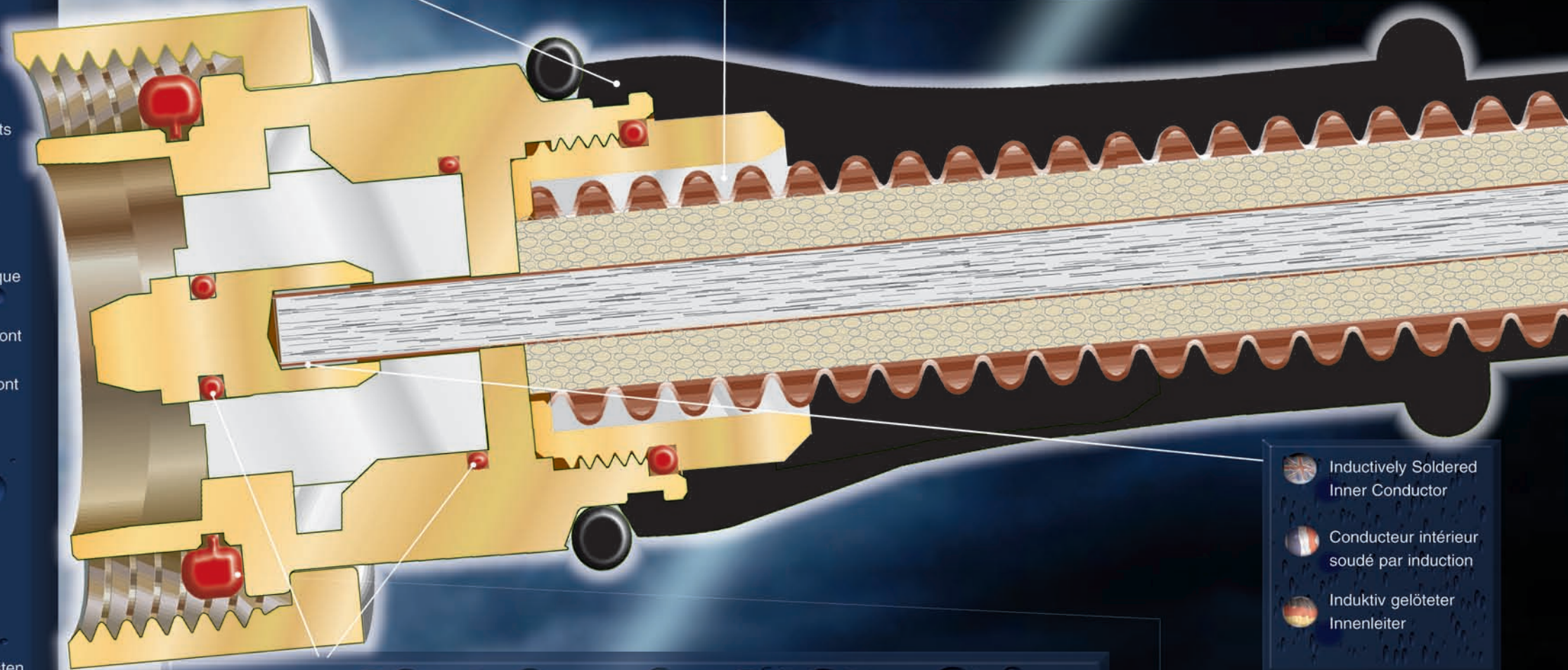
- Weniger Folgebesuche des Montageortes
- Zeitersparnis bei einer evtl. Fehlersuche während der Montage vor Ort
- Geringere Ausfallzeiten im Netzwerk
- Geringerer Schaden beim Eindringen von Wasser über andere Komponenten
- Geringerer Schaden beim Eindringen von Wasser zwischen den Bauteilen

- Overmoulded Strain Relief acts as first line defence against water penetration
- Le manchon surmoulé sert de premier rempart contre l'infiltration d'eau.
- Eine Angespritzte Knickschutzülle bildet den ersten Schutz gegen Wassereintrich.

- 360° Inductive Soldering of Outer Conductor guarantees low, stable Intermodulation and excellent Return Loss over a prolonged lifespan. The solder joint also acts as a second defence against water penetration, and remains effective even if the outer sheath is damaged.

- La soudure par induction à 360° du conducteur extérieur garantit que le TOS et l'intermodulation restent stables et ce à long terme. Les joints soudés par induction servent de deuxième rempart contre l'infiltration éventuelle d'eau et restent efficace même si la gaine extérieure venait à être endommagée.

- Eine 360° induktive Verlotung des Außenleiters garantiert eine niedrige, dauerhafte Intermodulation und eine exzellente Rückflußdämpfung sowie eine längere Lebensdauer. Die Lötstelle bildet den zweiten Schutz gegen das Eindringen von Wasser und bleibt selbst dann aktiv, wenn die Außenhülle beschädigt ist.



- Double O-ring design ensures water cannot pass internally through the jumper cable. This is the third line of protection against water ingress. The O-rings have been BSI tested under pressure IP68 (2.6 bar for 7 days) and remain functional even after being subject to continual fluctuations in temperature.

- Le design du double joint torique fait en sorte que l'eau ne puisse pas passer à l'intérieur de la bretelle. Ceci est le troisième rempart contre l'infiltration d'eau. Les joints torique ont été testés IP68 (2.6 bars pendant 7 jours) par le British Standard Institute et continuent de fonctionner même après avoir été sujet à des fluctuations continues de température.

- Das doppelte O-Ring Design verhindert, daß Wasser durch das Jumper-Kabel fließen kann. Damit ist sichergestellt, daß sich innerhalb des Jumper-Kabels kein Wasser bilden kann; auch dann nicht, wenn das Kabel nicht verbunden ist. Dies ist der dritte Schutz gegen Wassereintrich. Die O-Ringe wurden von der BSI bei einem Druck des Standards IP68 (2.6 bar über 7 Tage) getestet, und bleiben auch bei anhaltenden Temperaturschwankungen noch wirksam.

- Inductively Soldered Inner Conductor
- Conducteur intérieur soudé par induction
- Induktiv gelöteter Innenleiter

- Profiled O-Ring ensures best possible plug/socket interface.
- Le joint torique assure le meilleur raccordement possible avec le connecteur/fiche
- Ein spezieller O-Ring sichert die bestmögliche Verbindung zwischen Stecker und Buchse.

# Technical Data / Fiche Technique / Technische Daten

Image	Description Description Beschreibung	Part Number Reference Bestell-Nr.	Length Longueur Länge	Intermodulation 3rd Order 2x43dBm		Return Loss (Min)* ROS (Min)*		Attenuation (Cable)** Pertes (Cable)**		Technical Features Informations techniques Technische Informationen
				Typ.	Min.*	Typ.	Min.*	1000MHz	2200MHz	
	7/16 male - 7/16 male - 1/2" Superflex	JMPS/1000K	1m	-170dBc	-160dBc	-36dB	-30dB	0.11dB	0.17dB	Fully soldered Inner & Outer Conductors Longitudinally Watertight at both Ends Overmoulded Watertight Strain Relief
		JMPS/2000K	2m	-170dBc	-160dBc	-36dB	-30dB	0.22dB	0.34dB	
		JMPS/3000K	3m	-170dBc	-160dBc	-36dB	-30dB	0.32dB	0.51dB	
	7/16 male - 7/16 female - 1/2" Superflex	JMPS/1001K	1m	-170dBc	-160dBc	-36dB	-30dB	0.11dB	0.17dB	Conducteurs intérieurs et extérieurs soudés Étanche longitudinalement aux deux extrémités Manchon surmoulé étanche
		JMPS/2001K	2m	-170dBc	-160dBc	-36dB	-30dB	0.22dB	0.34dB	
		JMPS/3001K	3m	-170dBc	-160dBc	-36dB	-30dB	0.32dB	0.51dB	
	7/16 male - 7/16 angle male - 1/2" Superflex	JMPS/1002K	1m	-170dBc	-160dBc	-36dB	-30dB	0.11dB	0.17dB	Komplett verlöteter Innen- und Außenleiter Längswasserdicht an beiden Enden Angespritzte Wasserdichte Knickschutztüle
		JMPS/2002K	2m	-170dBc	-160dBc	-36dB	-30dB	0.22dB	0.34dB	
		JMPS/3002K	3m	-170dBc	-160dBc	-36dB	-30dB	0.32dB	0.51dB	
	7/16 male - 7/16 male - 1/2" Low Loss (Cellulaire)	JMPS/1000D	1m	-165dBc	-157dBc	-30dB	-28dB	0.07dB	0.11dB	Fully soldered Inner & Outer Conductors Longitudinally Watertight at both Ends Additional Watertightness using Heatshrink
		JMPS/2000D	2m	-165dBc	-157dBc	-30dB	-28dB	0.14dB	0.22dB	
		JMPS/3000D	3m	-165dBc	-157dBc	-30dB	-28dB	0.22dB	0.33dB	
	7/16 male - 7/16 female - 1/2" Low Loss (Cellulaire)	JMPS/1001D	1m	-165dBc	-157dBc	-30dB	-28dB	0.07dB	0.11dB	Conducteurs intérieurs et extérieurs soudés Étanche longitudinalement aux deux extrémités Gaine thermo-retractable
		JMPS/2001D	2m	-165dBc	-157dBc	-30dB	-28dB	0.14dB	0.22dB	
		JMPS/3001D	3m	-165dBc	-157dBc	-30dB	-28dB	0.22dB	0.33dB	
	7/16 male - 7/16 male - 3/8" Superflex	JMPS/1000T	1m	-165dBc	-157dBc	-30dB	-28dB	0.14dB	0.23dB	Fully soldered Inner & Outer Conductors Moulded Strain Relief
		JMPS/2000T	2m	-165dBc	-157dBc	-30dB	-28dB	0.28dB	0.46dB	
		JMPS/3000T	3m	-165dBc	-157dBc	-30dB	-28dB	0.42dB	0.69dB	
	7/16 male - 7/16 female - 3/8" Superflex	JMPS/1001T	1m	-165dBc	-157dBc	-30dB	-28dB	0.14dB	0.23dB	Conducteurs intérieurs et extérieurs soudés Gaine thermo-retractable
		JMPS/2001T	2m	-165dBc	-157dBc	-30dB	-28dB	0.28dB	0.46dB	
		JMPS/3001T	3m	-165dBc	-157dBc	-30dB	-28dB	0.42dB	0.69dB	
	7/16 male - 7/16 angle male - 3/8" Superflex	JMPS/1002T	1m	-165dBc	-157dBc	-30dB	-28dB	0.14dB	0.23dB	Komplett verlöteter Innen- und Außenleiter Längswasserdicht an beiden Enden Knickschutztüle
		JMPS/2002T	2m	-165dBc	-157dBc	-30dB	-28dB	0.28dB	0.46dB	
		JMPS/3002T	3m	-165dBc	-157dBc	-30dB	-28dB	0.42dB	0.69dB	

\*= 0-2.2GHz/Valeurs Minimales Assurées/Gewährleistete Werte

\*\*= Add 0.03dB per connector / Ajouter 0.03dB par connecteur / Zuzüglich 0.03dB pro Stecker/Buchse

Variants: Other lengths, ROHS compliant, N Type Connectors and Phase Matched Jumper Cables are also available

Variations: Autre longueurs, ROHS conformant, Connecteurs de Type N et Bretelles à Phase Identique sont également disponibles

Varianten: Andere Längen, nach ROHS, Typen mit N-Steckern u. Phasengleiche Jumper-Kabel sind ebenfalls lieferbar

Information not binding / Information non contractuelle / Informationen unverbindlich

All rights reserved / Tous droits réservés / Alle Rechte vorbehalten



## Quadrant Connections Limited

Bridgefoot House, Watling Street, Radlett, Herts. WD7 7HT  
United Kingdom

Tel: + 44 (0) 1923 851 400 • Fax: + 44 (0) 1923 857 567

email: sales@quadrant-ltd.co.uk. • web: www.quadrant-ltd.co.uk