

Quaestum FAKRA-Crimpeinsätze: Übersicht Abisolierlängen, Distanzstücke und Rotationsmesser

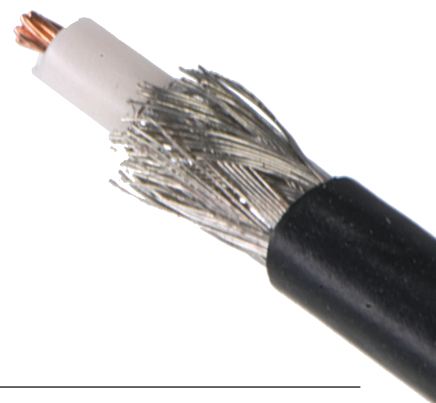
FAKRA-, SMB- und Minicrimp-Verbinders stehen in Ausführungen für Koaxialleitungen RTK 031 (Ø 3,2mm), RG 174 (Ø 2,8mm) sowie RG 58 (Ø 5,0mm) zur Verfügung. Vor dem Anncrimpen der Verbinders müssen die Koaxialleitungen stufenweise entmantelt bzw. abisoliert werden. Zum Lieferumfang der über Quaestum angebotenen Crimpsets für RTK 031, RG 174 bzw. RG 58 gehören unter anderem Distanzstücke bzw. Rotationsmesser, mit denen sich die erforderlichen Stufenschnitte schnell erstellen lassen.

Die jeweils passenden Rotationsmesser und Distanzstücke sind in der nachfolgenden Übersicht zusammengestellt. Alternativ ist ein manuelles Entmanteln/Abisolieren entsprechend den in der Tabelle ausgewiesenen Maßen möglich.

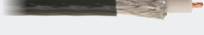
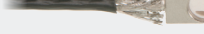
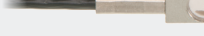
Die Montageschritte zum Crimpen sind auf der Rückseite beschrieben.

Koaxialleitung RTK 031							Koaxialleitung RG 174							Koaxialleitung RG 58						
FAKRA	Teilenummer	Rot.- Messer	Distanz- Stück	Abisolierlängen			Teilenummer	Rot.- Messer	Distanz- Stück	Abisolierlängen			Teilenummer	Rot.- Messer	Distanz- Stück	Abisolierlängen				
				c	b	a				c	b	a				c	b	a		
	Q-59S-100-031			10,9	5,5	3,0	Q-59S-100-174			10,9	5,5	3,0	Q-59S-100-058			12,4	5,3	3,0		
	Q-59K-130-031			12,7	7,7	3,0	Q-59K-130-174			12,7	7,6	3,0	Q-59K-130-058			14,2	7,7	3,0		
	Q-59S-20A-031			11,7	5,5	2,0	Q-59S-20A-174			10,3	5,5	1,8	Q-59S-20A-058			11,4	3,3 [5,3]	2,3		
	Q-59K-28A-031			11,9	5,5	1,5	Q-59K-28A-174			10,5	5,5	1,5	Q-59K-28A-058			12,7	5,3	1,8		
	Q-59S-20H-031			11,9	5,5	1,5	Q-59S-20H-174			10,5	5,5	1,5	Q-59S-20H-058		 	 	5,3	 	2,4	
	Q-59K-25H-031			13,0	7,7	1,6	Q-59K-25H-174			12,8	7,6	1,8	Q-59K-25H-058			14,7	7,7	1,8		
SMB	Teilenummer	Rot.- Messer	Distanz- Stück	Abisolierlängen			Teilenummer	Rot.- Messer	Distanz- Stück	Abisolierlängen			Teilenummer	Rot.- Messer	Distanz- Stück	Abisolierlängen				
				C	B	A				C	B	A				C	B	A		
		Q-59S-102-031			11,3	5,5	2,9	Q-59S-102-174			11,0	5,5	2,5	Q-59S-102-058	--	--	--	--	--	
	Q-59K-106-031			11,3	4,1 [5,5]	2,9	Q-59K-106-174			11,0	5,5	2,5	Q-59K-106-058	--	--	--	--	--		
	Q-59K-214-031			11,0	4,0 [5,5]	1,0	Q-59K-214-174			9,0	3,5 [5,5]	1,0	Q-59K-214-058	--	--	--	--	--		
Minicrimp	Teilenummer	Rund- Messer	Distanz- Stück	Abisolierlängen			Teilenummer	Rund- Messer	Distanz- Stück	Abisolierlängen			Teilenummer	Rund- Messer	Distanz- Stück	Abisolierlängen				
				C	B	A				C	B	A				C	B	A		
	Q-26S-101-031	--	--	--	--	--	Q-26S-101-174			18,5	7,6	3,0	Q-26S-101-058			12,7	7,7	3,0		
	Q-26K-101-031			13,0	5,5	4,0	Q-26K-101-174			15,5	5,5	4,0	Q-26K-101-058			13,0	5,3	4,0		

xx,x: Erforderliche Abisolierlängen manuell herstellen, bzw. mit Rotationsmesser und Wechselkopf „Abisolieren“ mit entsprechendem Distanzstück
xx,x: Das Rotationsmesser isoliert auf das in eckigen Klammern angegebene Maß. Anschließend manuell auf das rot ausgewiesene Maß ablängen.
xx,x: Manuell abmessen, nicht mit Distanzstück möglich



Schnellübersicht: Montage von FAKRA-Verbindern an Koaxialleitungen

Koaxialleitung	Arbeitsschritt	Illustration
	▶ Koaxialleitung auf ca. 5 cm freilegen und benötigte Werkzeuge auswählen.	RTK 031 RG 174 ? RG 58 Rotationsmesser Wechselköpfe und Distanzstück
	▶ Die Koaxialleitung gerade abschneiden/ablängen.	Wechselkopf „Abisolieren“
	▶ Mit dem Rotationsmesser den Schirm einschneiden, aber nicht von der Leitung abziehen.	Rotationsmesser M1/M2
	▶ Crimphülse auf die Leitung aufschieben und gegen Abrutschen nach hinten auf den Leitungsstrang z. B. mit einer Klammer sichern.	Hülse gegen Abrutschen auf der Leitung sichern.
	▶ Mit dem Wechselkopf „Abisolieren“ den Mantel einschneiden und Leitung ausziehen.	Wechselkopf „Abisolieren“ Position: links
	▶ Eventuell überstehende Einzellitzen oder Folie manuell entfernen.	
	▶ Mit dem Wechselkopf „Abisolieren“ den Innenleiter einschneiden und Leitung ausziehen.	Wechselkopf „Abisolieren“ Position: rechts
	▶ Mit dem Wechselkopf „Crimpen“ den Innenkontakt aufcrimpen.	Wechselkopf „Crimpen“ gerade 90°
	▶ Den FAKRA-Verbinder unter exzentrischen Bewegungen auf die Leitung stecken.	Exzentrische Bewegung, kein Aufschrauben
	▶ Die Crimphülse bündig an den FAKRA-Verbinder zurückschieben und crimpen.	Wechselkopf „Crimpen“ Position: Mitte
	▶ Nur 90°-Verbinder: Revisionsdeckel aufpressen. Alle: Gewünschtes FAKRA-Gehäuse aufrasten.	