

# Höchstleistung für Ihre TV-Hausverteilung

## KS3-Serie

Koaxialkabel mit extra hoher Abschirmung - Klasse A/A+



Die perfekten Koaxialkabel für digitale Kabelfernseh- oder Satelliten-Anlagen



Belsat AG  
5426 Lengnau  
Tel. 056 266 40 40  
Web: [www.belsat.ch](http://www.belsat.ch)  
E-Mail: [info@belsat.ch](mailto:info@belsat.ch)

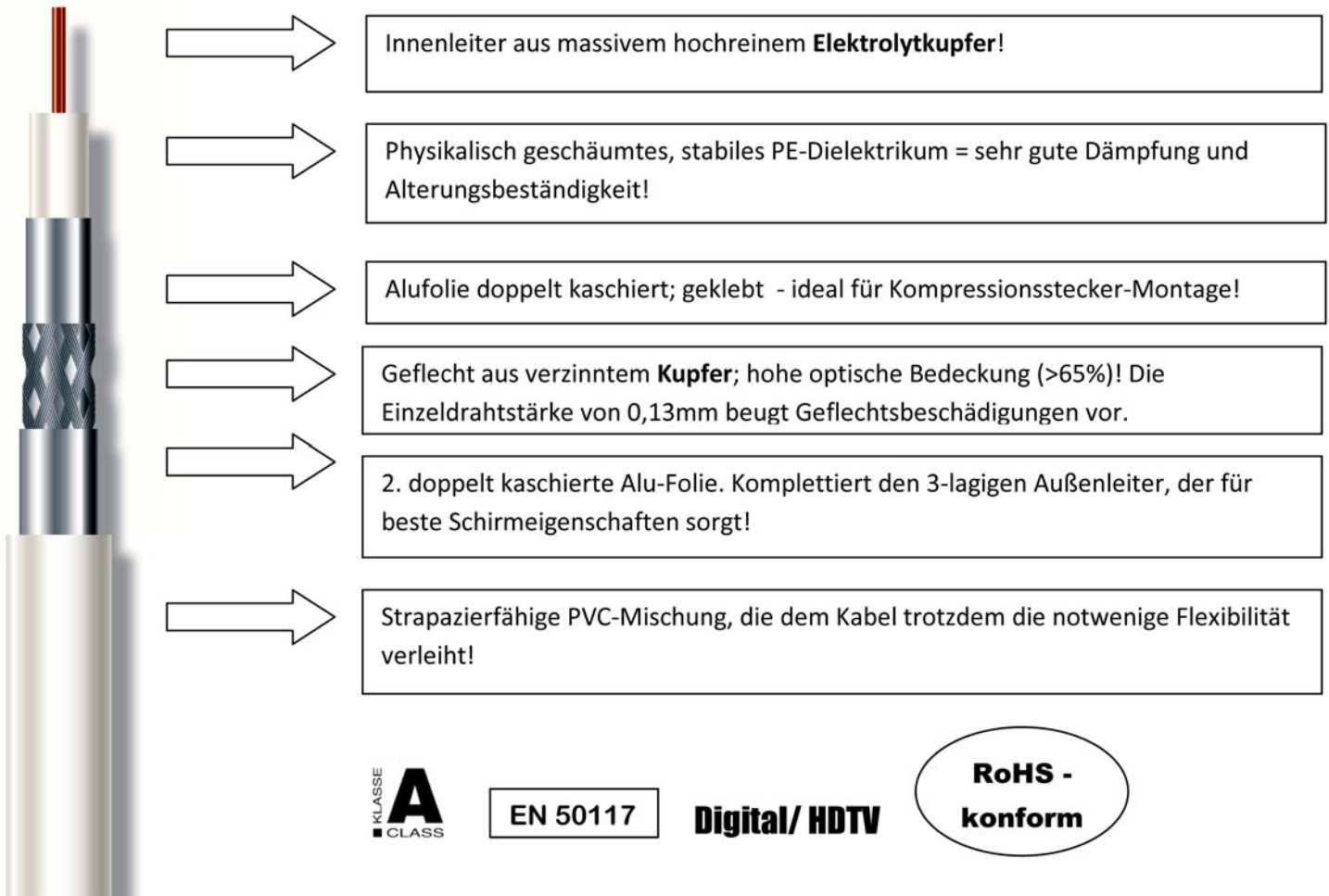
# Technische Daten



Typ		KS50-3	KS69-3	KS75-3 braun	KS75-3+	KS100-3
Bestell-Nr.		100 6410	100 6420	100 6433	100 6430	100 6450
Aufmachung		100m-Kartonspule	100m-Kunststoffspule	100m-Kartonspule	100m-Kartonspule	100m-Ring
		100 6412 200m-Kartonspule	Ein preisaggressives Kabel, ohne dabei zu grosse Abstriche bei der Qualität zu machen	100 6443 250m-Abrollbox	100 6435 100m-Kunststoffspule 100 6441 250m-Abrollbox 100 6447 500m-Holzbobine	100 6452 200m-Ring 100 6455 500m-Holzbobine
<b>Aufbau</b>						
Innenleiter ø	mm	0,65 Kupfer	1,1 Kupfer	1,1 Kupfer	1,0 Kupfer	1,6 Kupfer
Isolation ø	mm	2,9 PE-Zell	4,8 PE-Zell	4,8 PE-Zell	4,6 PE-Zell	7,3 PE-Zell
Abschirmung		3-fach (wie KS75-3)	3-fach, doppelte Alufolie und 128er-Alugeflecht	<b>3-fach: Doppelt kaschierte und geklebte Alufolie sowie verzintetes Kupfergeflecht</b>		
Mantel ø	mm	4,6mm PVC	7,0 PVC	6,8 PVC	6,8 PVC	10,3 PVC
Mantelfarbe		weiss	weiss	<b>dunkelbraun</b>	weiss	schwarz
<b>Elektrische Eigenschaften</b>						
Wellenwiderstand	Ohm	75 +/-3				
Dämpfung bei 20°C pro 100m						
100 MHz	dB	8,8	6,4	6,3	6,1	4,1
450 MHz	dB	21,2	14,3	14,1	13,7	9,6
800 MHz	dB	28,0	18,9	18,4	18,5	12,6
1000 MHz	dB	31,0	21,2	20,6	20,5	14,8
2050 MHz	dB	43,6	31,3	29,7	29,4	22,9
Rückflussdämpfung pro 100m						
30 - 470MHz	dB	> 25		> 30	> 28	> 23
470 - 1000MHz	dB	> 22		> 29	> 27	> 21
1000 - 2000MHz	dB	> 17		> 27	> 25	> 20
Transferimpedanz in Milliohm pro m						
5 MHz	mΩ	< 3,5		< 4,5	< 1,0	< 3,0
30 MHz	mΩ	< 0,1		< 0,5	< 0,15	< 0,1
Kapazität	pF/m	55	55	55	55	55
Verkürzungsfaktor	v/c	0,85	0,82	0,85	0,85	0,85
Schirmungsmass		<b>Klasse A</b>	<b>Klasse A</b>	<b>Klasse A</b>	<b>Klasse A+</b>	<b>Klasse A</b>
30...1000MHz	dB	> 100	> 110	> 120	> 120	> 100
1000...3000MHz	dB	> 95	> 100	> 110	> 113	> 95
<b>Mechanische Eigenschaften</b>						
Metermarkierung		ja	ja	ja	ja	nein
Gewicht ca.	kg/km	30	49	55	50	101
F-Crimpstecker	Art.-Nr.	003 3017	003 3015	003 3015	003 3015	003 3020
F-Schraubstecker	Art.-Nr.	003 3016	003 3013	003 3013	003 3013	003 3021
F-Kompressions-Stecker	Art.-Nr.	003 3105	003 3100 003 3040 (Quick)	003 3100 003 3040 (Quick)	003 3100 003 3040 (Quick)	
Nettopreis/100m						
ab 100m	CHF	41.70	44.20	58.90	58.90	111.90
ab 500m	CHF	38.60	40.85	54.50	54.50	103.50
Mengenrabatt		ab einem Netto-Bestellwert von CHF 1'000.- portofrei, ab CHF 2'000.- 3% Mengenrabatt				

## Beschreibung und Aufmachung

Die 3-fach geschirmten Koaxialkabel bieten noch mehr Schutz gegen Störungen und verhindern wirkungsvoll jegliche Abstrahlung. Externe Störquellen, z.B. LTE Signale, werden sicher abgeschirmt. Diese hochwertigen Koaxialkabel wurden speziell für die stetig steigenden Anforderungen in Kabelfernseh- und Satelliten-Anlagen entwickelt. Dabei legte man besonderen Wert auf eine hohe Montagefreundlichkeit in Verbindung mit erstklassigen elektrischen und mechanischen Eigenschaften.



## Erhältlich in folgenden Aufmachungen



**100m Kartonspule**  
Praktische und umweltfreundliche Spule, einfach im Handling und platzsparend zu entsorgen



**100m Kunststoffspule**  
Weitverbreitete Spule, passt in diverse Abroller, dadurch ideales Handling



**250m Abrollbox**  
Leichtgängiges Abrollen dank neuartiger Kreuzwickeltechnik, leicht zu transportieren und einfach zu entsorgen  
Praktische Länge - nicht zu schwer - nicht zu kurz



**500m Holzbobine**  
Für möglichst kleinen Kabelverschchnitt, bei grossen Installationen zu empfehlen

# QuickMount F-Stecker von Cabelcon

**einfache und schnelle Montage - hervorragende elektrische Eigenschaften - wasserdicht**

Die Montage von Qualitäts-Steckern auf Koaxialkabel kann insbesondere bei niedrigen Temperaturen ein schwerer Job sein. Dank Cabelcons einmaliger QuickMount™ Technologie erfordert das Einführen des Kabels nur eine sehr geringe Kraft und es wird trotzdem eine hervorragende Zugfestigkeit (typ. 236 N) erreicht. Die Montage ist genial einfach – nur abisolieren und ohne das Geflecht umzulegen den Stecker aufschieben, pressen, fertig!

QuickMount Technologie = zwei Finger Montage ohne Kraftaufwand, keine wunden Fingerspitzen, kein „Gefummel“ mit dem Geflecht und kein beschädigtes Dielektrikum.

**Leichter und schneller war die Steckermontage noch nie!**



Ein ganz gravierender Vorteil ist auch die Kabeltoleranz dieser Stecker. Da sich zum Beispiel der QM7.0 für alle Koaxialkabel mit einem Manteldurchmesser von 6,4-7,5mm eignet, muss man nur einmal in den Werkzeugkoffer greifen um den richtigen Stecker zu finden. QuickMount™-Stecker gibt es in verschiedenen Grössen, wir bieten folgende drei Typen:

- QM7.0: F-Kompressions-Stecker für Koaxialkabel mit einem Manteldurchmesser von 6,4-7,5mm z.B. für das Kabel KS70-3 oder KS75-3
- QM5.0: F-Kompressions-Stecker für Koaxialkabel mit einem Manteldurchmesser von 4,7-5,4mm z.B. für das Kabel KS50-3 oder MK75 / MK76

- *Wasserdicht bis 30 Meter / 8Std.*
- *Leichte und sichere Montage in Sekunden*
- *Nitin-6 beschichtet für perfekten Korrosionsschutz*
- *Einteiliger Stecker, keine losen Teile*
- *Schirmung nach Norm Class A++ / Class A+*
- *Funktion bis 3GHz*
- *Patent angemeldet*

Cabelcon **Class A+**



## Technische Daten QM7.0 (typisch)

Funktion bis 3GHz	
Impedanz	
75 Ohm	
Max. Zuglast	236 N / 20kg
Schirmung 30-1200MHz	> 120dB
Transfer Impedanz 5-30MHz	< 2,5 mΩ/m
Rückflussdämpfung @ 1000MHz	32dB
IMD (IP3 Wert)	+ 90dBm

## Bestell-Informationen

	Artikel-Nr.
F-Kompressionsstecker QM7.0	003 3100
F-Kompressionsstecker QM5.0	003 3105
Kompressionszange zu QM7.0	003 3003
Kompressionszange für alle Steckertypen	003 3004