

NEU: BRANDSCHUTZKABEL SK2020PLUS

3-FACH GESCHIRMTES HOCHGEFLECHTS-KOAXIALKABEL

CLASS A++ | EUROKLASSE CPR B2ca



Für höchste Brandschutzanforderungen in größeren Gebäuden, Hotels und öffentlichen Einrichtungen wie z.B. Krankenhäuser oder Seniorenheime sowie auf Fluchtwegen

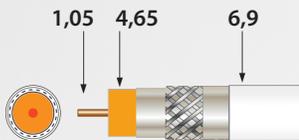
ABDECKUNG > 82%

✓ DAS SICHERE KOAXIALKABEL FÜR PROFIS...

Class A++: Schirmungsmaß 130 dB | Kopplungswiderstand nach EN 50117 < 0.9 mΩ/m, Class A++.
3-fach geschirmt: Folie+Geflecht+Folie
Innere Folie geklebt
Abdeckung 82%.

Das **SK2020plus** ist halogenfrei und flammwidrig und erfüllt die Anforderungen der **Euroklasse B2ca** für den Brandschutz nach Bauproduktenverordnung.

Passender F-Kompressionsstecker: **FUP2000 (REF. 380210)**



413910 / 413911 / 413912

Ref. Nr.	Art. Nr.	Länge	EAN 13
413910	SK2020PLUS	100	8424450190524
413911	SK2020/250PLUS	250	8424450191491
413912	SK2020/PLUS-T	500	8424450190531

✓ TECHNISCHE DATEN

INNENLEITER - GEFLECHT			KUPFER - KUPFER VERZINNT		
Art. Nr.			SK2020PLUS	SK2020PLUS-T	SK2020/250PLUS
Ref. Nr.			413910	413912	413911
Innenleiter	Ø	mm	1,05		
	Material	-	Kupfer		
	Widerstand	Ω/Km	<20		
Dielektrikum	Ø	mm	4,65		
	Material	-	Zell Polyethylen		
Erste Folie			Polyester + Aluminium geklebt		
	Widerstand	Ω/Km	<9,8		
Geflecht	Abmessungen	LxAx Ø*	24 x 7 x 0.1		
	Abdeckung	%	> 82		
	Material	-	Kupfer verzinkt		
Zweite Folie	Zusammensetzung		Aluminium + Polyester (15/12µm)		
	Ø	mm	6,9		
Mantel	Farbe	-	Weiß		
	Material	-	LSZH		
Biegeradius einfach/wiederholt		mm	35/70		
Schirmungsmaß		dB	130 (typ.)		
Kopplungswiderstand		mΩ/m	<0.9 (5-30MHz) Class A++		
Anwendung			INNEN		
Verpackung	Meter	m	100	500	250
	Typ	Durchmesser x Höhe (cm)	27 x 14 Plastik	40 x 25 Holz	35 x 19.5 Plastik
Dämpfung (MHz)	50		4,6		
	200		8,9		
	500		14		
	800		18,5		
	1000		21		
	1350		24,1		
	1750		27		
	2150		30		
	2300		33,2		
	2700		35		

* L x A x Ø: Litze Anzahl x einzelne Adern Anzahl x Durchmesser Adern

Televes Deutschland GmbH
Küferstraße 20 - 73257 Köngen (bei Stuttgart)

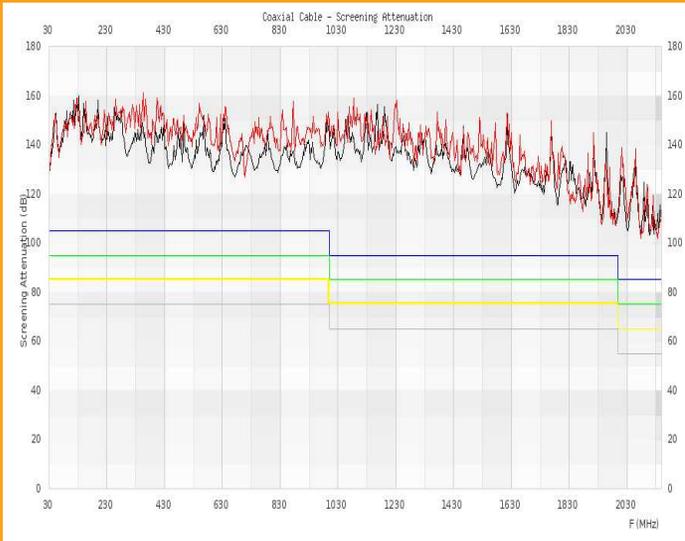
T.: +49 7024 46860 F.: +49 7024 6295 Hotline: +49 7024 468640
www.televes.de televes.de@televes.com



Televes

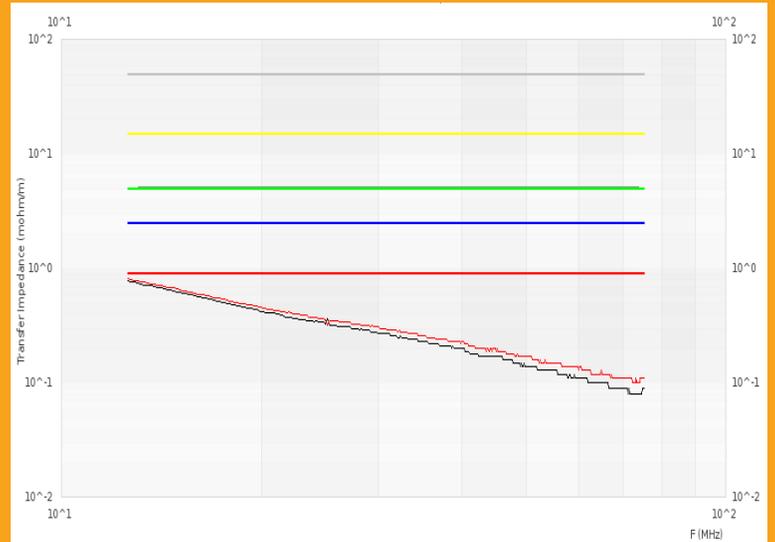
SK2020PLUS

MESSPROTOKOLLE: SCHIRMUNGSMASS



--- Before Bending measure --- After Bending measure --- Limit EN 50117-2-4 (5.1.2.7) Class A+
 --- Limit EN 50117-2-4 (5.1.2.7) Class A --- Limit EN 50117-2-4 (5.1.2.7) Class B

KOPPLUNGSWIDERSTAND



--- Before Bending measure --- After Bending measure --- Limit EN 50117-2-4 (5.1.2.7) Class A+
 --- Limit EN 50117-2-4 (5.1.2.7) Class A --- Limit EN 50117-2-4 (5.1.2.7) Class B --- Limit EN 50117-2-4 (5.1.2.7) Class C

GEBÄUDEKLASSENZUORDNUNG NACH MBO UND EINSETZBARE TELEVES KABEL

Gebäudeklassen nach MBO				Euroklassen Kompatible TELEVES Kabel							
Klasse	Beschreibung			Mindestanforderung / TELEVES KABEL							
				Gebäude (ohne Fluchtweg)	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Fluchtweg	Art.Nr.
1	Gebäude freistehend und freistehende land- oder forstwirtschaftlich genutzte Gebäude	bis 7 m hoch	mit nicht mehr als insgesamt 400m ²	E _{ca}	SK2020PLUS	SK2000PLUS	SK110PLUS	SK100PLUS	SK6FPLUS		
2	Gebäude	bis 7 m hoch	mit nicht mehr als insgesamt 400m ²	E _{ca}	SK2020PLUS	SK2000PLUS	SK110PLUS	SK100PLUS	SK6FPLUS		
3	Sonstige Gebäude	bis 7m hoch		E _{ca}	SK2020PLUS	SK2000PLUS	SK110PLUS	SK100PLUS	SK6FPLUS	B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS
4	Sonstige Gebäude	bis 13m hoch	bis 400m ²	E _{ca}	SK2020PLUS	SK2000PLUS	SK110PLUS	SK100PLUS	SK6FPLUS	B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS
5	Sonstige Gebäude (inkl unterird. Gebäude)			C _{ca} s1d2a1	SK2020PLUS					B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS
Sonderbauten											
S1	Hochhäuser	>22m		C _{ca} s1d2a1	SK2020PLUS					B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS
S2	Bauliche Anlagen	>30m		C _{ca} s1d2a1	SK2020PLUS					B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS
S3	Gebäude	>1600m ² größtes Geschoss, ausgenommen Wohngebäude u. Garagen		C _{ca} s1d2a1	SK2020PLUS					B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS
S4	Verkaufsstätten	>800m ²		C _{ca} s1d2a1	SK2020PLUS					B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS
S5	Büro/Verwaltung	Räume >400m ²		C _{ca} s1d2a1	SK2020PLUS					B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS
S6	Gebäude mit Räumen	einzele Räume Nutzung >100 Pers.		C _{ca} s1d2a1	SK2020PLUS					B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS
S7	Versammlungsstätten	>200 Personen		C _{ca} s1d2a1	SK2020PLUS					B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS
S8	Gaststätten/Hotels	>40 Gastplätze in Gebäuden, >12 Betten, Spielhallen >150m ²		C _{ca} s1d2a1	SK2020PLUS					B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS
S9	Gebäude mit Nutzungseinheiten für Pflege oder Betreuungsbedürftige	>6 Personen, Intensivpflegebedarf		B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS					B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS
S10	Krankenhäuser			B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS					B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS
S11	Sonstige Einrichtungen zur Unterbringung von Personen sowie Wohnheime			C _{ca} s1d2a1	SK2020PLUS					B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS
S12	Tageseinrichtungen für Kinder, behinderte und alte Menschen			B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS					B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS
S13	(Hoch-)Schulen und ähnliche Einrichtungen			C _{ca} s1d2a1	SK2020PLUS					B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS
S14	Justizvollzugsanstalten und bauliche Anlagen für den Maßregelvollzug			C _{ca} s1d2a1	SK2020PLUS					B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS
S15	Freizeit-/Vergnügungsparks			C _{ca} s1d2a1	SK2020PLUS					B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS
S16	Regallag. m. Oberkante Ladegut >7,75			E _{ca}	SK2020PLUS	SK2000PLUS	SK110PLUS	SK100PLUS	SK6FPLUS	B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS
S17	Bauliche Anlagen für Lagerung von Stoffen mit erhöhter Brandgefahr			B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS					B2 _{ca} s1d1a1	SK2020PLUS

Quelle: ZVEI_White_Paper_Brandschutzkabel

Der Vorschlag findet sich bereits im Nationalen Vorwort der DIN EN 50173-2 und -3 und in der Vornorm DIN VDE V 0250-10