

COAX10 AD 10 S AL

Koaxial-Anschlusskabel



Eca
CPR

KABELMERKMALE

- Blanker Kupferdraht, Durchmesser 1,0 mm
- Gasinjiziertes Zell-PE
- Außenleiter aus Al-PET-Folie, die mit der Isolierung verbunden ist unter einem Aluminiumgeflecht mit einer optischen Bedeckung von 80% + Al-PET-Folie, die mit dem Mantel verbunden ist,
- Schirmungsklasse A.

ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS

EN 50117-2-1

Hausinstallationskabel im Bereich von 5 MHz - 1 000 MHz

EN 50117-2-2

Außenkabel im Bereich von 5 MHz - 1 000 MHz

EN 50117-2-4

Hausinstallationskabel im Bereich von 5 MHz - 3000 MHz

EN 50117-2-5

Aussenkabel im Bereich von 5 MHz - 3000 MHz

EN 50083-2/A1

Kabelnetze - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten

EN 50117-1

Koaxialkabel - Teil 1: Fachgrundspezifikation

KABELAUFBAU

Material Innenleiter	Kupfer
Oberfläche Innenleiter	Blank
Dielektrikum	Polyethylen, geschäumt
Anzahl der Schirmschichten	3
Typ Außenleiter	Folie + Geflecht
Material Außenleiter	Kupfer
Oberfläche Außenleiter	Verzinkt
Material Außenmantel	Polyvinylchlorid (PVC)

ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN

Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung (min) [°C]	-20	(max) [°C]	75
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling (min) [°C]	-5	(max) [°C]	50
Biegeradius (Regel)			

BRANDEIGENSCHAFTEN

Flammwidrig	Gemäß EN/IEC 60332-1-2
Brandverhaltensklasse (gemäß EN 13501-6)	Eca

COAX10 (1.0/4.8) ÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100 m)	Frequency (MHz)2	Return Loss (dB)
5	1.6	5-30	> 26
25	2.9	30-470	> 23
50	4.3	470-862	> 20
100	6.4	862-2150	> 18
200	8.9		
300	10.8		
400	12.7		
600	16.1		
800	18.2		
860	18.9		
1000	20.6		
1200	22.4		
1350	24.7		
1600	27.1		
1750	28.5		
2150	31		
2550	34.5		
3000	37.4		

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Prüfspannung [kV]	
NVP-Wert [%]	78
Impedanz [Ohm]	75
Betriebskapazität (nominal) [nF/km]	56
Isolationswiderstand [MΩ·km]	2.000

PRODUKTDATEN

Produkt-name	Nenn-Außen-durchmesser	Max. Zugfestigkeit während der Verlegung	Kupfergewicht	SAP Code	Verpackungsart	Standard-Verpackungseinheit	Bruttogewicht
COAX10 AD 10 S AL	6,8	0,086	7,3	60016703	Kartonbox	200	43,6
COAX10 AD 10 S AL	6,8	0,086	7,3	60026433	Trommel	5.000	43,6
COAX10 AD 10 S AL	6,8	0,086	7,3	60014932	Spule	100	4,36
COAX10 AD 10 S AL	6,8	0,086	7,3	60015143	Trommel	5.000	43
COAX10 AD 10 S AL	6,8	0,086	7,3	60024867	Trommel	500	47,6

© PRYSMIAN GROUP 2021, alle Rechte vorbehalten. Alle Größen und Werte ohne Toleranzen sind Referenzwerte. Die technischen Daten beziehen sich auf das Produkt, wie es von der Prysmian Group geliefert wird: Jede spätere Modifikation oder Änderung des Produkts kann zu einem anderen Ergebnis führen. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dürfen ohne die schriftliche Zustimmung der Prysmian Group weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form kopiert, nachgedruckt oder reproduziert werden. Es wird angenommen, dass die Informationen zum Zeitpunkt der Ausgabe korrekt sind. Die Prysmian Group behält sich das Recht vor, diese Spezifikation ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Diese Spezifikation ist vertraglich nicht gültig, es sei denn, dies wurde ausdrücklich von der Prysmian Group genehmigt.