

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.