

Belden-Koaxialkabel

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

KLASSE
A
CLASS



| Parameter | Frequenz [MHz] | H121T00 | H126T00 | PRG11DB+PVC | PRG11DB+PE |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|---------------|
| Typ 1) mit Schirmung > 95 dB | | H121T00 | H126T00 | PRG11DB+PVC | PRG11DB+PE |
| Typ 2) mit halogenfreiem Mantel | | - | - | PRG11DB+LSNH | - |
| Aufbau | | | | | |
| Innenleiter [mm] | | 0,8 Cu | 1,0 Cu | 1,55 Cu | 1,55 Cu |
| Isolation [mm] | | 3,5 FPE | 4,57 FPE | 7,25 FPE | 7,25 FPE |
| Außenleiter [mm] | | 4,1 AL PET | 5,1 AL PET | 8,1 DB II | 8,1 DB II |
| Geflechtbedeckung | | 75 % CSnB | 60 % CSnB | 70 % CSnB | 70 % CSnB |
| Folie | | Trishield Foil | Trishield Foil | DB+ | DB+ |
| Mantel [mm] | | 5,0 PVC | 6,9 PVC | 10,1 PVC | 10,1 PE |
| Farbe PVC-Typ/FRNC-Typ | | weiß/weiß* | weiß/weiß* | schwarz/schwarz* | schwarz/-* |
| Dämpfung bei 20°C [dB] | | | | | |
| | 5 | 2,3 | 1,8 | 0,9 | 0,9 |
| | 50 | 5,9 | 4,7 | 2,8 | 2,8 |
| | 100 | 8,1 | 6,5 | 3,9 | 3,9 |
| | 230 | 12,1 | 9,8 | 6,1 | 6,1 |
| | 400 | 15,9 | 13,0 | 8,2 | 8,2 |
| | 860 | 23,6 | 19,5 | 12,5 | 12,5 |
| | 1.000 | 25,6 | 21,1 | 13,6 | 13,6 |
| | 1.750 | 34,5 | 28,8 | 18,7 | 18,7 |
| | 2.150 | 38,6 | 32,3 | 21,1 | 21,1 |
| | 2.400 | 41,0 | 34,4 | 22,5 | 22,5 |
| Rückflussdämpfung [min. dB] | | | | | |
| | 5 – 470 | > 20 | > 20 | > 23 | > 23 |
| | 470 – 862 | > 18 | > 18 | > 20 | > 20 |
| | 862 – 2.150 | > 16 | > 16 | > 18 | > 18 |
| Elektrische Eigenschaften | | | | | |
| Wellenwiderstand [Ω] | | 75 ± 3 | 75 ± 3 | 75 ± 3 | 75 ± 3 |
| Kapazität ca. [pF] | | 53 | 54 | 55 | 55 |
| Verkürzungsfaktor | | 0,84 | 0,82 | 0,81 | 0,81 |
| Gleichstromwiderstand bei 20°C | | | | | |
| Innenleiter [Ω/100 m max.] | | 3,5 | 2,3 | 1,0 | 0,87 |
| Schirmdämpfung Klasse | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Kopplungswiderstand [mΩ/m] | 5 – 30 | < 2,5 | < 2,5 | < 1,9 | < 1,9 |
| Schirmungsmaß [dB] | 30 – 1.000 | > 95 | > 95 | > 105 | > 105 |
| Mechanische Eigenschaften | | | | | |
| Min. Biegeradius [mm] einmalig | | 25 | 35 | 100 | 100 |
| Max. zulässige Zugkraft [N] | | 44 | 55 | 132 | 132 |
| Gewicht [ca. kg/km] | | 29 | 52 | 98 | 85 |
| Bestelleinheit [m] | | 100/300/500 | 100/250/500 | 250/500/1.000 | 250/500/1.000 |
| Bestell-Nr. | | | | | |
| Typ 1) mit Schirmung > 95 dB | | 65110xx0 | 65170xx0 | 65191xx1 | 65191xx0 |
| Typ 2) mit halogenfreiem Mantel | | - | - | 65191xx3 | - |

Cu = Kupfer; **S CU** = Stahlkupfer; **FPE** = physisches Zell-PE; **PE** = Polyäthylen; **PVC** = Polyvinylchlorid; **Cu FB** = Kupferfolie und Kupfergeflecht; **AI FF** = doppelt aluminiumlamierte Polyesterfolie (Al-Duofoil); **AI B** = Aluminiumgeflecht mit Angabe der Bedeckung in %; **CSnB** = verzinnertes Kupfergeflecht mit Angabe der Bedeckung in %; **DB II** = doppelt aluminiumlamierte Polyesterfolie, auf dem Dielektrikum verklebt; **CG** = Core Guard: Schutzkern unter der DUOBOND-Folie aus feuerfestem Gel mit Feuchtigkeitsschutz; **DB+** = Patentiertes DUOBOND PLUS-System: Metall-auf-Metall gefaltete Aluminiumfolie mit Isolierschicht, welche unter den Außenmantel verklebt ist, somit wird ein Schirmungsmaß von > 100 dB bereits ab 10 MHz erreicht (bei H 126 DB+ von > 95 dB); **AL PET** = Aluminium Film, verklebt mit PET Film (Polyester)

Minimale Verlegetemperatur: - 5°C
Betriebs- & Lagertemperatur: PE/PVC: -40 – +80°C, LSNH: -30 – +70°C

* Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.