

**VIDEOKABEL 1.2L/5.0 [HD-SDI]**

75 Ω, LONG DISTANCE, PVC ODER FRNC

**SC-VECTOR PLUS 1.2L/5.0***Bis hinter den Horizont...*

und noch viel weiter kann man dann das **SC-VECTOR PLUS 1.2/5.0** verlegen, denn dieses Kabel ist aufgrund seiner speziellen Maße und Konstruktion für Großlängen bei HD-SDI Anwendungen gedacht. Als Analogkabel ist es schon umwerfend genug: Man kann Videosignale bis zu 1000 m übertragen, als SDI Kabel bis zu 600 Meter.

Das **SC-VECTOR PLUS 1.2/5.0** besitzt eine hervorragende Schirmung (100 %) aus verzinnem Cu-Geflecht und einer AL/PT Folie. Es ist sehr flexibel und eignet sich auch für den mobilen Kabeltrommel-Einsatz.

Es ist als Koax- und 5-fach Koax mit PVC- und FRNC-Mantel (nach Prüffart C, IEC60332.3c) lieferbar.

Die Reichweite bei HD-SDI hängt von der verwendeten Bitrate (komprimiert oder unkomprimiert) ab. Bei 1,485 Gb/s (unkomprimiert) wird der Dämpfungswert bei der halben Bitrate (720 MHz) herangezogen. Die mit Dämpfung < 30 dB erreichbare Kabellänge gilt als relevanter Parameter.

**GRATISMUSTER ERHÄLTLICH!****DIE ANWENDUNG:**

- Digitale HD/SDI Long Distance Übertragung, 3G im Duplex-Betrieb
- Verkabelung von Sport Events und TV Großveranstaltungen; Ü-Wagen Technik

**DIE VORTEILE:**

- Unschlagbare Dämpfungswerte für lange Strecken bis zu 1000 m
- Robuster und langlebiger Außenmantel, trommelbar

**TECHNISCHE DATEN****1.2/5.0**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Aufbau:                 | xx02YS(ST)CH1,2/5,0   |
| Mantel, Durchmesser:    | 6,95 mm   |
| Material Mantel:        | Standard in PVC; FRNC halogenfrei nach Prüffart C               |
| Innenleiter:            | 1 x 0,88 mm <sup>2</sup> (AWG18) $\Delta$ $\varnothing$ 1,06 mm |
| Cu-Litze per Ader:      | 7 x 0,40 mm   |
| Leiterisolation:        | Foam/Skin-PE 5,0 mm   |
| Abschirmung:            | AL/PT-Folie + Cu-Geflecht 80 % verzinkt                         |
| Bedeckung, opt.:        | 100 %   |
| Temperaturbereich:      | -10 °C...+80 °C   |
| Max. Übertragungslänge: | 200 m (3G-SDI), 80 m (6G-SDI)                                   |
| Brandlast je m:         | 0,20 kWh  |
| Gewicht bei 1 m:        | 55 g  |
| Aufmachung, VPE:        | Meterware   |
| passender Stecker:      | BNC1.2/5.0HD, BNC1.2/5.0-6G, NBNC75BWU13, 1-7090-2100-1         |

**ELEKTRISCHE DATEN**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Wellenwiderstand (bei 200 MHz):    | 75 Ω ± 2 %   |
| Kapazität Ader/Schirm bei 1 m:     | 52 pF  |
| Leiter-/Schirmwiderstand bei 1 km: | < 21 Ω (Leiter) / 11 Ω (Schirm)  |
| Verkürzungsfaktor:                 | 0,80   |
| Dämpfung bei 100 m (20 °C):        | 200 MHz: 8,6 dB    470 MHz: 13,4 dB<br>862 MHz: 18,2 dB    1000 MHz: 19,9 dB<br>1485 MHz: 24,5 dB    1750 MHz: 26,7 dB<br>2150 MHz: 29,9 dB    3000 MHz: 36,2 dB |
| S.R.L Frequenz/:                   | 30+300 MHz:>23 dB    600+900 MHz:>15 dB  |
| (Rückflussdämpfung)                | 300+600 MHz:>20 dB   |

**FARBE**

- grün, PVC
- ★ grün, FRNC

**BESTELL-NR.**

**600-0174**  
**600-0174F**



x00091

**VIDEOKABEL 5x1.2L/5.0 [HD-SDI]**

75 Ω, LONG DISTANCE, 5-FACH, PVC ODER FRNC

**SC-VECTOR PLUS 5x1.2L/5.0***6 Fußballfelder...*

sind zusammen ungefähr 600 m lang. Für das robuste und langlebige Multi-Koax **SC-VECTOR PLUS** überhaupt kein Problem! Dank des großen Adernquerschnitts von 0,88 mm<sup>2</sup> überträgt es HD-SDI-Signale locker über die komplette Strecke hinweg. Bei analogen Videosignalen schafft es insgesamt sogar 1.000 m.

Neben dem großen Adernquerschnitt sorgt eine doppelte Schirmung aus verzinnem Cu-Geflecht und AL/PT-Folie für eine 100%-ige optische Bedeckung und optimale Dämpfungswerte (auf 100 m, 6,5 dB bei 100 MHz). Diese Konstruktion garantiert ein schatten- und flimmerfreies Bild.

Speziell für die Festinstallation wurde das Kabel jetzt auch mit halogenfreiem, flammwidrigem FRNC-Mantel ( $\varnothing$  22,1 mm) nach IEC60332-3, Klasse C ausgestattet und eignet sich für Umgebungstemperaturen von -10 °C bis +80 °C.

Unsere Kunden verwenden das Kabel gerne für Festverlegungen in Sportarenen, Theatern, Medien- & Kongresszentren oder Studios.

**GRATISMUSTER ERHÄLTLICH!****DIE ANWENDUNG:**

- Digitale HD/SDI Long Distance Übertragung, 3G im Duplex-Betrieb
- Verkabelung von Sport Events und TV Großveranstaltungen; Ü-Wagen Technik

**DIE VORTEILE:**

- Unschlagbare Dämpfungswerte für lange Strecken bis zu 1000 m
- Robuster und langlebiger Außenmantel, trommelbar

**TECHNISCHE DATEN****5 x 1.2/5.0**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Aufbau:                 | 5x02YS(ST)...   |
| Mantel, Durchmesser:    | 22,1 mm   |
| Material Mantel:        | Standard in PVC; FRNC halogenfrei nach Prüffart C               |
| Innenleiter:            | 5 x 0,88 mm <sup>2</sup> (AWG18) $\Delta$ $\varnothing$ 1,06 mm |
| Cu-Litze per Ader:      | 7 x 0,40 mm   |
| Leiterisolation:        | Foam/Skin-PE 5,0 mm   |
| Abschirmung:            | AL/PT-Folie + Cu-Geflecht 80 % verzinkt                         |
| Bedeckung, opt.:        | 100 %   |
| Temperaturbereich:      | -10 °C...+80 °C   |
| Max. Übertragungslänge: | 170 m (3G-SDI), 70 m (6G-SDI)                                   |
| Brandlast je m:         | 2,1 kWh   |
| Gewicht bei 1 m:        | 510 g   |
| Aufmachung, VPE:        | Meterware   |
| passender Stecker:      | BNC1.2/5.0HD, BNC1.2/5.0-6G, NBNC75BWU13, 1-7090-2100-1         |

**ELEKTRISCHE DATEN**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Wellenwiderstand (bei 200 MHz):    | 75 Ω ± 2 %   |
| Kapazität Ader/Schirm bei 1 m:     | 52 pF  |
| Leiter-/Schirmwiderstand bei 1 km: | < 21 Ω (Leiter) / 11 Ω (Schirm)  |
| Verkürzungsfaktor:                 | 0,80   |
| Dämpfung bei 100 m (20 °C):        | 200 MHz: 9,9 dB    470 MHz: 15,4 dB<br>862 MHz: 20,9 dB    1.000 MHz: 22,8 dB<br>1.485 MHz: 28,0 dB    1.750 MHz: 30,5 dB<br>2150 MHz: 34,3 dB    3.000 MHz: 41,5 dB |
| S.R.L Frequenz/:                   | 30+300 MHz:>23 dB    600+900 MHz:>15 dB  |
| (Rückflussdämpfung)                | 300+600 MHz:>20 dB   |

**FARBE**

- grün, PVC, 5 x Koax
- grün, FRNC, 5 x Koax

**BESTELL-NR.**

**600-0174-05**  
**600-0174-05F**



x00183